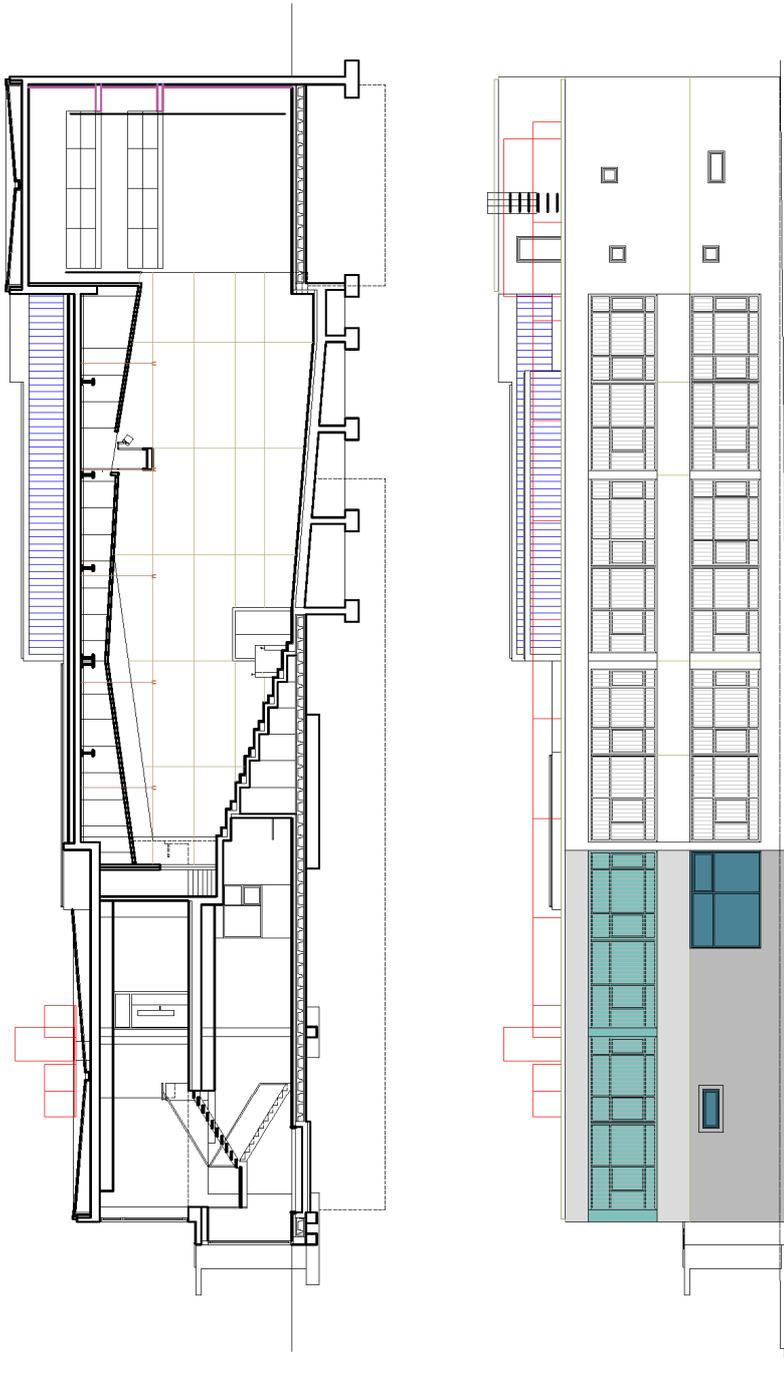


**Ayuntamiento de Valladolid. Servicio de infraestructuras**  
proyecto de ejecución  
**nuevo centro cívico de la victoria**  
paseo del jardín botánico 4 noviembre de 2014



## **Mediciones y presupuesto**

- 1 Presupuesto base de licitación, con precios descompuestos y mediciones
- 2 Resumen del presupuesto (con presupuesto para conocimiento de la administración)

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
<b>01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
01.01	<b>m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
	<b>Descomposición:</b>									
	0010A070 h. Peón ordinario	0,006	13,34	0,08						
	M05PN010 h. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,010	42,91	0,43						
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>				
	PARCELA	1	2.833,64			2.833,64				
							2.833,64	0,51	1.445,16	
01.02	<b>m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
	<b>Descomposición:</b>									
	0010A070 h. Peón ordinario	0,025	13,34	0,33						
	M05RN030 h. Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,050	42,21	2,11						
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>				
	ZONA 1 SOTANO	1	28,80	12,40	3,00	1.124,93	1,05			
	ZONA 2 SOTANO	1	8,90	11,45	3,00	321,00	1,05			
	ZONA SALON	1	7,90	13,70	2,50	284,10	1,05			
		1	6,20	15,10	2,50	245,75	1,05			
		1	8,90	11,25	2,50	262,83	1,05			
	BERMA perimetral	1	163,30	1,00	3,00	489,90				
	Talud	0,5	173,30	1,50	3,00	389,93				
								3.118,44	2,44	7.608,99
01.03	<b>m3 EXC.VAC.T.DUROS MECÁN.C/AGOT.</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
	<b>Descomposición:</b>									
	0010A070 h. Peón ordinario	0,042	13,34	0,56						
	M05RN030 h. Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,060	42,21	2,53						
	M01DA030 h. Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	0,040	2,71	0,11						
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>				
	ZONA 1 SOTANO	1	28,80	12,40	1,20	449,97	1,05			
	ZONA 2 SOTANO	1	8,90	11,45	1,20	128,40	1,05			
								578,37	3,20	1.850,78
01.04	<b>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
	<b>Descomposición:</b>									
	0010A070 h. Peón ordinario	0,140	13,34	1,87						
	M05EN030 h. Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,280	48,63	13,62						
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>				
	ZAPATAS									
	P1	1	1,40	1,40	0,60	1,29	1,10			
	P2	1	1,70	1,70	0,60	1,91	1,10			
	P3	1	1,70	2,00	0,60	2,24	1,10			
	P4, P5	2	1,75	1,60	0,60	3,70	1,10			
	P6	1	1,90	1,90	0,60	2,38	1,10			
	P7	1	2,75	1,80	0,60	3,27	1,10			
	P8	1	2,20	2,20	0,60	3,19	1,10			
	P9	1	2,00	2,00	0,60	2,64	1,10			
	P10, P11	2	2,05	1,45	0,60	3,92	1,10			
	P12, P29	2	1,80	1,80	0,60	4,28	1,10			
	P15	1	1,50	1,50	0,60	1,49	1,10			
	P16, P18	2	1,90	1,90	0,60	4,77	1,10			
	P17	1	1,50	1,50	0,60	1,49	1,10			
	P24	1	2,00	2,00	0,60	2,64	1,10			
	P30	1	1,60	1,60	0,60	1,69	1,10			
	VIGAS									
		2	5,95	0,40	0,50	2,62	1,10			
	CB21	1	3,70	0,40	0,50	0,81	1,10			
		1	4,50	0,40	0,50	0,99	1,10			
		1	2,90	0,40	0,50	0,64	1,10			
		1	2,50	0,40	0,50	0,55	1,10			
		1	2,05	0,40	0,50	0,45	1,10			
		1	5,20	0,40	0,50	1,14	1,10			

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
		1	5,10	0,40	0,50	1,12	1.10		
		1	4,80	0,40	0,50	1,06	1.10		
		1	5,30	0,40	0,50	1,17	1.10		
		3	3,75	0,40	0,50	2,48	1.10		
		1	3,35	0,40	0,50	0,74	1.10		
		1	2,50	0,40	0,50	0,55	1.10		
		1	8,15	0,40	0,50	1,79	1.10		
		1	3,95	0,40	0,50	0,87	1.10		
		1	3,65	0,40	0,50	0,80	1.10		
		1	4,90	0,40	0,50	1,08	1.10		
		2	5,30	0,40	0,50	2,33	1.10		
		1	5,00	0,40	0,50	1,10	1.10		
		1	5,10	0,40	0,50	1,12	1.10		
		1	5,20	0,40	0,50	1,14	1.10		
		1	5,90	0,40	0,50	1,30	1.10		
						66,75	15,49	1.033,96	
01.05	<b>m3 REL/ APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de hasta 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010A070 h. Peón ordinario					0,085	13,34	1,13	
	P01AF040 t. Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25					1,700	5,78	9,83	
	M08NM020 h. Motoniveladora de 200 CV					0,015	54,47	0,82	
	M08RN020 h. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.					0,095	35,31	3,35	
	M08CA110 h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.					0,020	26,29	0,53	
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	BERMA perimetral	1	163,30	1,00	3,00	489,90			
	Talud	0,5	173,30	1,50	3,00	389,93			
							879,83	15,66	13.778,14
01.06	<b>m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.</b> Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010A070 h. Peón ordinario					0,520	13,34	6,94	
	M08RI010 h. Pisón vibrante 70 kg.					0,750	2,71	2,03	
	P01DW050 m3 Agua					1,000	0,66	0,66	
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
		2	45,00	0,80	2,80	201,60			
		2	34,00	0,80	2,80	152,32			
							353,92	9,63	3.408,25
01.07	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;10km.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	<b>Descomposición:</b>								
	M05PN010 h. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3					0,020	42,91	0,86	
	M07CB010 h. Camión basculante 4x2 10 t.					0,150	31,48	4,72	
	M07N0601 t Canon vertedero					1,000	0,51	0,51	
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
		1,35				4.209,89	=C01/E02CM030		
		1,35				780,80	=C01/E02CW020		
		1,35				90,11	=C01/E02EM030		
							5.080,80	6,09	30.942,07
	<b>TOTAL 01.....</b>								<b>60.067,35</b>

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
<b>02</b>	<b>SOLERAS Y CIMENTACIONES</b>							
02.01	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.G.ENCOF. 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.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.							
	<b>Descomposición:</b>							
	E04CA060 m3 H.ARM. HA-25/P/20/IIa V.GRÚA	1,000	116,64	116,64				
	E04CE020 m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	2,500	16,28	40,70				
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>		
	ZAPATAS							
	P1	1	1,40	1,40	0,50	1,08	1,10	
	P2	1	1,70	1,70	0,50	1,59	1,10	
	P3	1	1,70	2,00	0,50	1,87	1,10	
	P4, P5	2	1,75	1,60	0,50	3,08	1,10	
	P6	1	1,90	1,90	0,50	1,99	1,10	
	P7	1	2,75	1,80	0,50	2,72	1,10	
	P8	1	2,20	2,20	0,50	2,66	1,10	
	P9	1	2,00	2,00	0,50	2,20	1,10	
	P10, P11	2	2,05	1,45	0,50	3,27	1,10	
	P12, P29	2	1,80	1,80	0,50	3,56	1,10	
	P15	1	1,50	1,50	0,50	1,24	1,10	
	P16, P18	2	1,90	1,90	0,50	3,97	1,10	
	P17	1	1,50	1,50	0,50	1,24	1,10	
	P24	1	2,00	2,00	0,50	2,20	1,10	
	P30	1	1,60	1,60	0,50	1,41	1,10	
	VIGAS							
	CB21	2	5,95	0,40	0,40	2,09	1,10	
		1	3,70	0,40	0,40	0,65	1,10	
		1	4,50	0,40	0,40	0,79	1,10	
		1	2,90	0,40	0,40	0,51	1,10	
		1	2,50	0,40	0,40	0,44	1,10	
		1	2,05	0,40	0,40	0,36	1,10	
		1	5,20	0,40	0,40	0,92	1,10	
		1	5,10	0,40	0,40	0,90	1,10	
		1	4,80	0,40	0,40	0,84	1,10	
		1	5,30	0,40	0,40	0,93	1,10	
		3	3,75	0,40	0,40	1,98	1,10	
		1	3,35	0,40	0,40	0,59	1,10	
		1	2,50	0,40	0,40	0,44	1,10	
		1	8,15	0,40	0,40	1,43	1,10	
		1	3,95	0,40	0,40	0,70	1,10	
		1	3,65	0,40	0,40	0,64	1,10	
		1	4,90	0,40	0,40	0,86	1,10	
		2	5,30	0,40	0,40	1,87	1,10	
		1	5,00	0,40	0,40	0,88	1,10	
		1	5,10	0,40	0,40	0,90	1,10	
		1	5,20	0,40	0,40	0,92	1,10	
		1	5,90	0,40	0,40	1,04	1,10	
	Vig. MURO							
		5	11,80	0,80	0,50	25,96	1,10	
		1	12,40	1,05	0,50	7,16	1,10	
	M21	1	2,65	1,50	0,50	2,19	1,10	
	M22	1	5,40	1,40	0,50	4,16	1,10	
		1	14,40	1,40	0,50	11,09	1,10	
	M23	1	3,50	1,45	0,50	2,79	1,10	
	M24	1	5,80	1,70	0,50	5,42	1,10	
	M14	1	1,10	1,40	0,50	0,85	1,10	
	M15	1	15,40	1,40	0,50	11,86	1,10	
	M16	1	10,40	1,40	0,50	8,01	1,10	
	M4	1	11,85	1,60	0,50	10,43	1,10	
								144,68
								157,34
								22.763,95
02.02	ud ZAPATA GRÚA TORRE EMPOTRADA PARA h=33m Zapata para grúa torre empotrada con una altura máxima bajo gancho de 33 m. y una presión bajo cimentación no mayor de 1 kg/cm2. Según NTE-SCZ, EHE y CTE-SE-C.							
	<b>Descomposición:</b>							
	E04CM040 m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	2,916	60,67	176,91				
	E04CM050 m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V. MANUAL	36,450	81,30	2.963,39				
	E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S	2.079,690	0,75	1.559,77				
	M02GT380 ud Tramo de empotramiento grúa torre	1,000	856,80	856,80				
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>		
	Grúa	1				1,00		

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																		
02.03	<b>m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	1,00	5.556,87	5.556,87																																																																																																		
	<b>Descomposición:</b> 0010A070 h. Peón ordinario 0,600 13,34 8,00 P01HM010 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central 1,150 45,80 52,67																																																																																																					
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>De losas</td> <td>40,58</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>42,61</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>De Caviti</td> <td>74,14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>81,55</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>De vigas</td> <td>11,996</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13,20</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11,996</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13,20</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>De zapatas</td> <td>26,306</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28,94</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>Ventilaciones Bancos</td> <td>1</td> <td>21,15</td> <td>1,50</td> <td></td> <td>34,90</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>10,50</td> <td>0,80</td> <td></td> <td>9,24</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>Rellenos</td> <td>32,52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>35,77</td> <td>1.10</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		De losas	40,58				42,61	1.05	De Caviti	74,14				81,55	1.10	De vigas	11,996				13,20	1.10		11,996				13,20	1.10	De zapatas	26,306				28,94	1.10	Ventilaciones Bancos	1	21,15	1,50		34,90	1.10		1	10,50	0,80		9,24	1.10	Rellenos	32,52				35,77	1.10																																						
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																	
De losas	40,58				42,61	1.05																																																																																																
De Caviti	74,14				81,55	1.10																																																																																																
De vigas	11,996				13,20	1.10																																																																																																
	11,996				13,20	1.10																																																																																																
De zapatas	26,306				28,94	1.10																																																																																																
Ventilaciones Bancos	1	21,15	1,50		34,90	1.10																																																																																																
	1	10,50	0,80		9,24	1.10																																																																																																
Rellenos	32,52				35,77	1.10																																																																																																
02.04	<b>m3 H.ARM. HA-30/P/20/Qa LOSA V.BO.ENC.</b> Hormigón armado HA-30 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica. Tmáx. 20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (60 kg/m <sup>3</sup> .), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.	259,41	60,67	15.738,40																																																																																																		
	<b>Descomposición:</b> E04LM060 m3 HORM. HA-30/P/20/I LOSA V.BOM. 1,000 120,93 120,93 E04LE020 m2 ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN 0,250 8,97 2,24 E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S 60,000 0,75 45,00																																																																																																					
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>28,30</td> <td>11,20</td> <td>0,50</td> <td>166,40</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>8,15</td> <td>10,90</td> <td>0,50</td> <td>46,64</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>Ventilaciones banco</td> <td>1</td> <td>21,15</td> <td>1,50</td> <td>0,20</td> <td>6,66</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>10,50</td> <td>0,80</td> <td>0,20</td> <td>1,76</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>3,20</td> <td>0,80</td> <td>0,20</td> <td>0,54</td> <td>1.05</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		1	1	28,30	11,20	0,50	166,40	1.05	2	1	8,15	10,90	0,50	46,64	1.05	Ventilaciones banco	1	21,15	1,50	0,20	6,66	1.05		1	10,50	0,80	0,20	1,76	1.05		1	3,20	0,80	0,20	0,54	1.05																																																											
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																	
1	1	28,30	11,20	0,50	166,40	1.05																																																																																																
2	1	8,15	10,90	0,50	46,64	1.05																																																																																																
Ventilaciones banco	1	21,15	1,50	0,20	6,66	1.05																																																																																																
	1	10,50	0,80	0,20	1,76	1.05																																																																																																
	1	3,20	0,80	0,20	0,54	1.05																																																																																																
02.05	<b>m3 H.ARM. HA-30/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de hasta 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	222,00	168,17	37.333,74																																																																																																		
	<b>Descomposición:</b> E04MEF020 m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m. 8,000 17,83 142,64 E04MM030 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.GRÚA 1,050 100,87 105,91 E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S 60,000 0,75 45,00																																																																																																					
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S. ACTOS</td> <td>1</td> <td>12,15</td> <td>0,25</td> <td>1,55</td> <td>4,71</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>12,15</td> <td>0,25</td> <td>1,25</td> <td>3,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>12,15</td> <td>0,25</td> <td>1,00</td> <td>3,04</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>12,15</td> <td>0,25</td> <td>0,75</td> <td>2,28</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>12,00</td> <td>0,25</td> <td>1,45</td> <td>4,35</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>0,50</td> <td>0,25</td> <td>1,45</td> <td>0,18</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>12,40</td> <td>0,25</td> <td>1,55</td> <td>4,81</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PERIMETRO</td> <td>1</td> <td>5,70</td> <td>0,25</td> <td>0,50</td> <td>0,71</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>9,50</td> <td>0,25</td> <td>0,50</td> <td>1,19</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>5,80</td> <td>0,25</td> <td>0,50</td> <td>0,73</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>34,75</td> <td>0,25</td> <td>0,50</td> <td>4,34</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>13,70</td> <td>0,25</td> <td>0,50</td> <td>1,71</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>5,05</td> <td>0,25</td> <td>0,50</td> <td>0,63</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		S. ACTOS	1	12,15	0,25	1,55	4,71			1	12,15	0,25	1,25	3,80			1	12,15	0,25	1,00	3,04			1	12,15	0,25	0,75	2,28			1	12,00	0,25	1,45	4,35			1	0,50	0,25	1,45	0,18			1	12,40	0,25	1,55	4,81		PERIMETRO	1	5,70	0,25	0,50	0,71			1	9,50	0,25	0,50	1,19			1	5,80	0,25	0,50	0,73			1	34,75	0,25	0,50	4,34			1	13,70	0,25	0,50	1,71			1	5,05	0,25	0,50	0,63				
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																	
S. ACTOS	1	12,15	0,25	1,55	4,71																																																																																																	
	1	12,15	0,25	1,25	3,80																																																																																																	
	1	12,15	0,25	1,00	3,04																																																																																																	
	1	12,15	0,25	0,75	2,28																																																																																																	
	1	12,00	0,25	1,45	4,35																																																																																																	
	1	0,50	0,25	1,45	0,18																																																																																																	
	1	12,40	0,25	1,55	4,81																																																																																																	
PERIMETRO	1	5,70	0,25	0,50	0,71																																																																																																	
	1	9,50	0,25	0,50	1,19																																																																																																	
	1	5,80	0,25	0,50	0,73																																																																																																	
	1	34,75	0,25	0,50	4,34																																																																																																	
	1	13,70	0,25	0,50	1,71																																																																																																	
	1	5,05	0,25	0,50	0,63																																																																																																	
02.06	<b>m3 H.ARM. HA-30/P/20/Qa 2 CARAS 0,30 V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo Qa, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	32,48	293,55	9.534,50																																																																																																		
	<b>Descomposición:</b>																																																																																																					

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
E04MEF020	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	6,667	17,83	118,87					
E04AB020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	0,75	45,00					
E04CM180	m3 HORM. HA-30/P/20/Qa V. GRUA	1,050	102,20	107,31					
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
		2	28,30	0,30	3,45	58,58			
		4	10,90	0,30	3,45	45,13			
		4	2,00	0,30	1,20	2,88			
		2	7,55	0,30	3,45	15,63			
							122,22	271,18	33.143,62

02.07

### m3 H.ARM. HA-30/P/20/Qa V.BOMBA

Hormigón armado HA-30 N/mm<sup>2</sup>, consistencia plástica, T<sub>máx.</sub>20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m<sup>3</sup>), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.

#### Descomposición:

E04CM180	m3 HORM. HA-30/P/20/Qa V. GRUA	1,000	102,20	102,20
E04AB020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000	0,75	30,00

<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
Vigas muro		1	28,80	0,90	0,50	14,26	1.10		
		1	14,25	1,30	0,50	10,19	1.10		
		1	14,55	1,40	0,50	11,20	1.10		
		2	10,10	0,90	0,50	10,00	1.10		
		1	11,45	1,30	0,50	8,19	1.10		
		1	10,40	0,80	0,50	4,58	1.10		
		1	6,80	0,90	0,50	3,37	1.10		
		1	1,90	1,30	0,50	1,36	1.10		
		1	1,55	0,80	0,50	0,68	1.10		
		1	4,90	0,80	0,50	2,16	1.10		
							65,99	132,20	8.723,88

**TOTAL 02..... 132.794,96**

## 03 SANEAMIENTO

### 03.01 ACOMETIDA

#### 03.01.01 ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO

Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 12 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 315 mm, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

#### Descomposición:

O01OA040	h. Oficial segunda	1,000	14,52	14,52
O01OA060	h. Peón especializado	1,500	13,45	20,18
M06CM010	h. Compre.port.diesel m.p. 2 m <sup>3</sup> /min 7 bar	1,500	2,20	3,30
M06MI010	h. Martillo manual picador neumático 9 kg	1,500	2,93	4,40
E02ES020	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	10,800	48,86	527,69
P01HM020	m3 Hormigón HM-20/P/40/I central	0,870	68,08	59,23
E03OEP330	m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315mm	12,000	76,84	922,08

<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
Acometida		1				1,00			
							1,00	1.551,40	1.551,40

**TOTAL 03.01 ..... 1.551,40**

### 03.02 ARQUETAS Y POZOS

#### 03.02.01 ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x65 cm

Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido 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 M-15 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.

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
<b>Descomposición:</b>						
0010A030	h. Oficial primera	3,050	15,43	47,06		
0010A060	h. Peón especializado	1,850	13,45	24,88		
P01HM020	m3 Hormigón HM-20/P/40/I central	0,059	68,08	4,02		
P01LT020	mud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,085	82,67	7,03		
P01MC040	m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	0,035	46,97	1,64		
P01MC010	m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,027	66,65	1,80		
P01LG160	ud Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	3,000	0,79	2,37		
P03AM070	m2 Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,590	1,05	0,62		
P01HM010	m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	0,021	45,80	0,96		
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
P. Sotano		6				6,00
						6,00
<b>03.02.02</b>	<b>ud ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 63x63x80 cm.</b>					
	Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido 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 M-15 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de aluminio hermética para solar, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.					
<b>Descomposición:</b>						
0010A030	h. Oficial primera	3,200	15,43	49,38		
0010A060	h. Peón especializado	2,600	13,45	34,97		
P01HM020	m3 Hormigón HM-20/P/40/I central	0,079	68,08	5,38		
P01LT020	mud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,125	82,67	10,33		
P01MC040	m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	0,046	46,97	2,16		
P01MC010	m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,050	66,65	3,33		
P02CVC400	ud Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	1,000	3,92	3,92		
P02EAT041	ud Tapa cuadrada aluminio hermetica 70x70cm	1,000	34,48	34,48		
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
P. Sotano		1				1,00
						1,00
						143,95
<b>03.02.03</b>	<b>ud ARQUETA BOMBEO 1x1x2m. C/2 BOMBAS</b>					
	Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x200 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento M-15; con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, con tapa dealuminio hermetica para solar y con dos bombas de impulsión de fecales de 0,75 kW., instaladas en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m., terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5.					
<b>Descomposición:</b>						
0010A030	h. Oficial primera	6,000	15,43	92,58		
0010A060	h. Peón especializado	6,000	13,45	80,70		
P01HA020	m3 Hormigón HA-25/P/40/I central	0,470	79,19	37,22		
P03AM070	m2 Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	2,330	1,05	2,45		
P01LT020	mud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	1,050	82,67	86,80		
P01MC040	m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	0,500	46,97	23,49		
P01MC010	m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,170	66,65	11,33		
P02CVC400	ud Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	1,000	3,92	3,92		
P02EAT061	ud Tapa cuadrada aluminio hermetica 90x90cm	1,000	44,33	44,33		
M01DS170	ud Bomba impulsión fecales 0,75 kW	2,000	347,69	695,38		
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
P. Sotano		2				2,00
						2,00
						1.078,20
						2.156,40

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																			
03.02.04	<p><b>ud POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,50m.</b>                      Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con malla-zo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      O010A030 h. Oficial primera 7,300 15,43 112,64                      O010A060 h. Peón especializado 5,550 13,45 74,65                      P01HA020 m3 Hormigón HA-25/P/40/I central 0,280 79,19 22,17                      P03AM070 m2 Malla 15x30x5 1,564 kg/m2 1,350 1,05 1,42                      P01LT020 mud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 0,378 82,67 31,25                      P01MC040 m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40 0,450 46,97 21,14                      P01MC010 m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM 0,075 66,65 5,00                      P02EPW020 ud Pates acero galvanizado 30x25 5,000 4,28 21,40                      P02EPO010 ud Tapa circular HA h=60 D=625 1,000 10,47 10,47</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	1,00	300,14	300,14																									
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																			
1				1,00																																			
03.02.05	<p><b>m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b>                      Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      O010A070 h. Peón ordinario 0,900 13,34 12,01                      M05EC110 h. Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. 0,160 25,74 4,12                      M08RI010 h. Pisón vibrante 70 kg. 0,850 2,71 2,30</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>0,60</td> <td>0,60</td> <td>0,80</td> <td>1,73</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>1,00</td> <td>0,49</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,20</td> <td>1,20</td> <td>2,30</td> <td>3,31</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	6	0,60	0,60	0,80	1,73	1	0,70	0,70	1,00	0,49	1	1,20	1,20	2,30	3,31	5,53	18,43	101,92															
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																			
6	0,60	0,60	0,80	1,73																																			
1	0,70	0,70	1,00	0,49																																			
1	1,20	1,20	2,30	3,31																																			
03.02.06	<p><b>m3 RELLO/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.</b>                      Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      O010A070 h. Peón ordinario 0,520 13,34 6,94                      M08RI010 h. Pisón vibrante 70 kg. 0,750 2,71 2,03                      P01DW050 m3 Agua 1,000 0,66 0,66</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>0,60</td> <td>0,60</td> <td>0,15</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,15</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,20</td> <td>1,20</td> <td>0,15</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15,60</td> <td>0,40</td> <td>0,40</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8,30</td> <td>0,40</td> <td>0,40</td> <td>2,66</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>7,60</td> <td>0,40</td> <td>0,60</td> <td>1,82</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	6	0,60	0,60	0,15	0,32	1	0,70	0,70	0,15	0,07	1	1,20	1,20	0,15	0,22	1	15,60	0,40	0,40	2,50	2	8,30	0,40	0,40	2,66	1	7,60	0,40	0,60	1,82	7,59	9,63	73,09
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																			
6	0,60	0,60	0,15	0,32																																			
1	0,70	0,70	0,15	0,07																																			
1	1,20	1,20	0,15	0,22																																			
1	15,60	0,40	0,40	2,50																																			
2	8,30	0,40	0,40	2,66																																			
1	7,60	0,40	0,60	1,82																																			
<b>TOTAL 03.02</b>				<b>3.317,78</b>																																			

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
<b>03.03</b>	<b>COLECTORES, BAJANTES Y TUBERÍAS</b>																							
03.03.01	<p><b>m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b></p> <p>Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A070 h. Peón ordinario 0,900 13,34 12,01</p> <p>M05EC110 h. Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. 0,160 25,74 4,12</p> <p>M08RI010 h. Pisón vibrante 70 kg. 0,850 2,71 2,30</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>9,50</td> <td></td> <td></td> <td>9,50</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>37,50</td> <td></td> <td></td> <td>37,50</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	9,50			9,50	1	37,50			37,50	1	3,00			3,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1	9,50			9,50																				
1	37,50			37,50																				
1	3,00			3,00																				
		50,00	18,43	921,50																				
03.03.02	<p><b>m3 RELLO/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.</b></p> <p>Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A070 h. Peón ordinario 0,520 13,34 6,94</p> <p>M08RI010 h. Pisón vibrante 70 kg. 0,750 2,71 2,03</p> <p>P01DW050 m3 Agua 1,000 0,66 0,66</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>9,50</td> <td>0,40</td> <td>0,50</td> <td>1,90</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>37,50</td> <td>0,40</td> <td>0,50</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	9,50	0,40	0,50	1,90	1	37,50	0,40	0,50	7,50	1	3,00			3,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1	9,50	0,40	0,50	1,90																				
1	37,50	0,40	0,50	7,50																				
1	3,00			3,00																				
		12,40	9,63	119,41																				
03.03.03	<p><b>m. TUBO ENTERR. PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. 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.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A030 h. Oficial primera 0,180 15,43 2,78</p> <p>0010A060 h. Peón especializado 0,180 13,45 2,42</p> <p>P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm. 0,235 14,80 3,48</p> <p>P02TVO310 m. Tub.PVC liso multicapa encolado D=110 1,000 9,06 9,06</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>9,50</td> <td></td> <td></td> <td>9,50</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	9,50			9,50													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1	9,50			9,50																				
		9,50	17,74	168,53																				
03.03.04	<p><b>m. TUBO ENTERR. PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 125 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.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A030 h. Oficial primera 0,200 15,43 3,09</p> <p>0010A060 h. Peón especializado 0,200 13,45 2,69</p> <p>P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm. 0,237 14,80 3,51</p> <p>P02CVM005 ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm 0,200 8,83 1,77</p> <p>P02CVW010 kg Lubricante tubos PVC j.elástica 0,003 6,81 0,02</p> <p>P02TVE005 m. Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=125mm 1,000 5,00 5,00</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>37,50</td> <td></td> <td></td> <td>37,50</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	37,50			37,50													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1	37,50			37,50																				
		37,50	16,08	603,00																				

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
03.03.05	<p><b>m. TUBO ENTERR. PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm</b>                      Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 200 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.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A030 h. Oficial primera 0,280 15,43 4,32                      0010A060 h. Peón especializado 0,280 13,45 3,77                      P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm. 0,389 14,80 5,76                      P02CVM020 ud Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm 0,200 22,63 4,53                      P02CVW010 kg Lubricante tubos PVC j.elástica 0,005 6,81 0,03                      P02TVE015 m. Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=200mm 1,000 11,36 11,36</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	3,00			3,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1	3,00			3,00										
		3,00	29,77	89,31										
03.03.06	<p><b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm.</b>                      Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 0,220 15,94 3,51                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 0,220 14,52 3,19                      P02TVO440 m. Tub.PVC liso evacuación encolado D=90 1,000 4,51 4,51                      P02CVC290 ud Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm. 0,200 3,06 0,61                      P02CVW032 ud Abraz. metálica tubos PVC 90 mm. 3,330 1,45 4,83                      P02CVW030 kg Adhesivo tubos PVC j.pegada 0,008 12,71 0,10</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>44,00</td> <td></td> <td></td> <td>44,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	44,00			44,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1	44,00			44,00										
		44,00	16,75	737,00										
03.03.07	<p><b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.</b>                      Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 0,220 15,94 3,51                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 0,220 14,52 3,19                      P02TVO450 m. Tub.PVC liso evacuación encolado D=110 1,000 4,68 4,68                      P02CVC300 ud Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm. 0,200 3,66 0,73                      P02CVW034 ud Abraz.metálica tubos PVC 110 mm. 3,330 1,70 5,66                      P02CVW030 kg Adhesivo tubos PVC j.pegada 0,011 12,71 0,14</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>166,00</td> <td></td> <td></td> <td>166,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	166,00			166,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1	166,00			166,00										
		166,00	17,91	2.973,06										
03.03.08	<p><b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.</b>                      Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 0,240 15,94 3,83                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 0,240 14,52 3,48                      P02TVO460 m. Tub.PVC liso evacuación encolado D=125 1,000 5,34 5,34                      P02CVC310 ud Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm. 0,200 5,70 1,14                      P02CVW036 ud Abraz.metálica tubos PVC 125 mm. 3,333 1,94 6,47                      P02CVW030 kg Adhesivo tubos PVC j.pegada 0,013 12,71 0,17</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	20,00			20,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1	20,00			20,00										
		20,00	20,43	408,60										
03.03.09	<p><b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm.</b>                      Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p>													

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	15,94	4,78
	001OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,300	14,52	4,36
	P02TVO470 m. Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	1,000	6,62	6,62
	P02CVC320 ud Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	0,200	10,28	2,06
	P02CVW040 ud Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=160	3,333	2,44	8,13
	P02CVW030 kg Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,020	12,71	0,25
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	P. Sotano	1	19,50	19,50
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				19,50
03.03.10	<b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm.</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			510,90
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,320	15,94	5,10
	001OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,320	14,52	4,65
	P02TVO480 m. Tub.PVC liso evacuación encolado D=200	1,000	8,67	8,67
	P02CVC330 ud Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=200	0,200	27,36	5,47
	P02CVW050 ud Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=200	3,333	3,10	10,33
	P02CVW030 kg Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,029	12,71	0,37
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	P. Sotano	1	8,00	8,00
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				8,00
03.03.11	<b>m. TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.</b> Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			276,72
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	15,94	1,59
	P17VC020 m. Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,000	1,57	1,57
	P17VP020 ud Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,300	1,05	0,32
	P17VP180 ud Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,100	1,05	0,11
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Fecales	1	28,50	28,50
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				28,50
03.03.12	<b>m. TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.</b> Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			102,32
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	15,94	1,59
	P17VC030 m. Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,100	1,99	2,19
	P17VP030 ud Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,300	1,90	0,57
	P17VP190 ud Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,100	1,56	0,16
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Fecales	1	29,00	29,00
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				29,00
03.03.13	<b>m. TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 90 mm.</b> Tubería de PVC serie B junta pegada, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			130,79
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	15,94	2,39
	P17VC050 m. Tubo PVC evac.serie B j.peg.90mm	1,000	3,70	3,70
	P17VP050 ud Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,300	3,06	0,92
	P17VP210 ud Manguito H-H PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,100	4,31	0,43
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Pluviales Cub	1	55,00	55,00
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				55,00
03.03.14	<b>m BAJANTE ACERO INOX. D100 mm</b> Bajante de acero inoxidable electrosoldado de hasta 100 mm de diámetro para acabado visto, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.			409,20

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	15,94	2,39
	P17JX020 m Bajante acero inox. D100 mm. p.p.piezas	1,100	20,53	22,58
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		8 8,00		64,00
		5 8,50		42,50
		4 10,50		42,00
				<hr/>
			148,50	24,97
				3.708,05
03.03.15	<b>m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 90 mm.</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	15,94	2,39
	P17VC050 m. Tubo PVC evac.serie B j.peg.90mm	1,250	3,70	4,63
	P17VP050 ud Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,500	3,06	1,53
	P17VP130 ud Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,300	5,96	1,79
	P17JP060 ud Collarín bajante PVC c/cierre D90mm.	0,750	1,67	1,25
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Fecales	3	9,85	29,55
				<hr/>
			29,55	11,59
				342,48
03.03.16	<b>m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	15,94	2,39
	P17VC060 m. Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	1,250	5,08	6,35
	P17VP060 ud Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	0,500	3,23	1,62
	P17VP140 ud Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	0,300	7,21	2,16
	P17JP070 ud Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	0,750	1,84	1,38
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Fecales	8	9,85	78,80
				<hr/>
			78,80	13,90
				1.095,32
03.03.17	<b>m. BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm.</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	15,94	2,39
	P17VF020 m. Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 90 mm.	1,100	3,32	3,65
	P17VP050 ud Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,300	3,06	0,92
	P17JP060 ud Collarín bajante PVC c/cierre D90mm.	0,750	1,67	1,25
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Pluviales	5	8,35	41,75
				<hr/>
			41,75	8,21
				342,77
03.03.18	<b>m. BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	15,94	2,39
	P17VF030 m. Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	1,100	5,56	6,12
	P17VP060 ud Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	0,300	3,23	0,97
	P17JP070 ud Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	0,750	1,84	1,38
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Pluviales	2	8,35	16,70
				<hr/>
			16,70	10,86
				181,36
03.03.19	<b>u PARAHOJAS CONEXIONES BAJANTES</b> Suministro e instalación de parahojas uniones de bajantes en canalones.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A050 h. Ayudante	0,180	14,02	2,52
	P06WC130 u Parahojas	1,000	3,04	3,04
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		12		12,00

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.20	<b>ud CONEXIÓN INODOROS</b> Conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, realizada con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, con los diámetros necesarios, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	12,00	5,56	66,72
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250	15,94	3,99
	P17SW020 ud Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	1,000	5,06	5,06
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Inodoros	13		13,00
		10		10,00
				23,00
			9,05	208,15
	<b>TOTAL 03.03 .....</b>			<b>13.395,19</b>
<b>03.04</b>	<b>VARIOS</b>			
03.04.01	<b>ud SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm</b> Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,370	15,94	5,90
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,210	14,52	3,05
	P02EDF020 ud Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x250 Dt=70	1,000	17,31	17,31
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Pluviales P. Cubierta	10		10,00
	Bombeo P. Sótano	4		4,00
				14,00
			27,43	384,02
03.04.02	<b>ud BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.</b> Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,400	15,94	6,38
	P17SB020 ud Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	1,000	9,76	9,76
	P17VC030 m. Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,500	1,99	2,99
	P17VP030 ud Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000	1,90	1,90
	P17VP190 ud Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000	1,56	1,56
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Total	10		10,00
				10,00
			22,59	225,90
03.04.03	<b>ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA</b> Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300	15,94	4,78
	P17SS010 ud Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	1,000	2,92	2,92
	P17VC010 m. Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,300	1,23	0,37
	P17VP170 ud Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	2,000	0,92	1,84
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Fecales	8		8,00
				8,00
			9,91	79,28

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.04	<b>ud VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=4"</b> Válvula de pie o de retención, de latón, de 4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	15,94	7,97
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	14,52	7,26
	P26VT005 ud Válv.de pie/retención D=4"	1,000	75,61	75,61
	P26UPM090 ud Enlace rosca-M PP p/PE D=110-4"mm	2,000	29,06	58,12
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Bombeo	2		2,00
				2,00
03.04.05	<b>ud VÁLVULA ESFERA METAL D=4"</b> Válvula de corte de esfera, de latón, de 4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	15,94	7,97
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	14,52	7,26
	P26VE108 ud Válvula esfera metal D=4"	1,000	139,62	139,62
	P26UPM090 ud Enlace rosca-M PP p/PE D=110-4"mm	2,000	29,06	58,12
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Bombeo	1		1,00
				1,00
				1,00
				212,97
				212,97
				212,97
	<b>TOTAL 03.04 .....</b>			<b>1.200,09</b>
	<b>TOTAL 03.....</b>			<b>19.464,46</b>

### 04 ESTRUCTURAS

04.01	<b>m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de hasta 1000 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grua telescópica para montaje, terminado según EFHE y EHE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A090 h. Cuadrilla A	0,300	36,12	10,84
	P03EL140 m2 P.alveolar c=20+5 cm.L=5m.Q=1000kg/m2	1,000	26,65	26,65
	P01HA010 m3 Hormigón HA-25/P/20/I central	0,060	60,51	3,63
	P03AC210 kg Acero corrugado B 500 S pref.	3,200	0,84	2,69
	P03AM170 m2 Malla 20x30x5 -1,214 kg/m2	1,250	0,80	1,00
	E05HF020 m2 ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	0,300	6,04	1,81
	M02GE200 h. Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	0,040	73,77	2,95
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Cub. Salón	1	2,70	9,50
				25,65
		1	18,00	13,60
				244,80
	Cub. C. Escénica	1	7,70	12,20
				93,94
				364,39
				49,57
				18.062,81
04.02	<b>m3 HA-25/P/20/I CARTÓN PILAR 35</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 35 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto circular de cartón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
	<b>Descomposición:</b>			
	E05HSM010 m3 HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR	1,000	80,15	80,15
	E05HSC040 m. ENCOF.PI.CIRC.VISTO CARTÓN 35	10,390	24,88	258,50
	E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000	0,75	60,00
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	P8, P16, P18	3	0,35	7,60
				2,19
				b^2*p/4
				2,19
				398,65
				873,04

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																																																																		
04.03	<b>m3 HA-25/P/20/I E.METÁL. PILARES</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de sección cuadrada y rectangular., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.																																																																																																																																																																					
	<b>Descomposición:</b> E05HSM010 m3 HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR E05HSF010 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S	1,000 13,330 80,000	80,15 6,40 0,75	80,15 85,31 60,00																																																																																																																																																																		
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SOTANO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P14</td><td>1</td><td>0,35</td><td>0,30</td><td>3,10</td><td>0,33</td></tr> <tr><td>P19, P21, P22</td><td>3</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,10</td><td>0,93</td></tr> <tr><td>P20</td><td>1</td><td>0,40</td><td>0,30</td><td>3,10</td><td>0,37</td></tr> <tr><td>P25, P26, P27</td><td>3</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,10</td><td>0,93</td></tr> <tr><td>BAJA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P1, P2, P3, P4, P5, P6</td><td>6</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,50</td><td>2,10</td></tr> <tr><td>P9, P10, P11, P12</td><td>4</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,50</td><td>1,40</td></tr> <tr><td>P13</td><td>1</td><td>0,40</td><td>0,30</td><td>3,50</td><td>0,42</td></tr> <tr><td>P14</td><td>1</td><td>0,35</td><td>0,30</td><td>3,50</td><td>0,37</td></tr> <tr><td>P15, P19</td><td>2</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,50</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>P20</td><td>1</td><td>0,40</td><td>0,30</td><td>3,50</td><td>0,42</td></tr> <tr><td>P21, P22, P23, P24</td><td>3</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,50</td><td>1,05</td></tr> <tr><td>P25, P26, P27, P28, P29</td><td>5</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,50</td><td>1,75</td></tr> <tr><td>P3, P30</td><td>2</td><td>1,00</td><td>0,30</td><td>3,50</td><td>2,10</td></tr> <tr><td>PRIMERA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P1, P2, P4, P5, P6</td><td>5</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,45</td><td>1,73</td></tr> <tr><td>P7, P9, P10, P11, P12</td><td>5</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,45</td><td>1,73</td></tr> <tr><td>P13</td><td>1</td><td>0,40</td><td>0,30</td><td>3,45</td><td>0,41</td></tr> <tr><td>P14</td><td>1</td><td>0,35</td><td>0,30</td><td>3,45</td><td>0,36</td></tr> <tr><td>P15, P19</td><td>2</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,45</td><td>0,69</td></tr> <tr><td>P20</td><td>1</td><td>0,40</td><td>0,30</td><td>3,45</td><td>0,41</td></tr> <tr><td>P21, P22, P23, P24</td><td>3</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,45</td><td>1,04</td></tr> <tr><td>P25, P26, P27, P28, P29</td><td>5</td><td>0,40</td><td>0,25</td><td>3,45</td><td>1,73</td></tr> <tr><td>P30</td><td>1</td><td>0,40</td><td>0,30</td><td>3,45</td><td>0,41</td></tr> <tr><td>P3</td><td>1</td><td>1,00</td><td>0,30</td><td>3,45</td><td>1,04</td></tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	SOTANO						P14	1	0,35	0,30	3,10	0,33	P19, P21, P22	3	0,40	0,25	3,10	0,93	P20	1	0,40	0,30	3,10	0,37	P25, P26, P27	3	0,40	0,25	3,10	0,93	BAJA						P1, P2, P3, P4, P5, P6	6	0,40	0,25	3,50	2,10	P9, P10, P11, P12	4	0,40	0,25	3,50	1,40	P13	1	0,40	0,30	3,50	0,42	P14	1	0,35	0,30	3,50	0,37	P15, P19	2	0,40	0,25	3,50	0,70	P20	1	0,40	0,30	3,50	0,42	P21, P22, P23, P24	3	0,40	0,25	3,50	1,05	P25, P26, P27, P28, P29	5	0,40	0,25	3,50	1,75	P3, P30	2	1,00	0,30	3,50	2,10	PRIMERA						P1, P2, P4, P5, P6	5	0,40	0,25	3,45	1,73	P7, P9, P10, P11, P12	5	0,40	0,25	3,45	1,73	P13	1	0,40	0,30	3,45	0,41	P14	1	0,35	0,30	3,45	0,36	P15, P19	2	0,40	0,25	3,45	0,69	P20	1	0,40	0,30	3,45	0,41	P21, P22, P23, P24	3	0,40	0,25	3,45	1,04	P25, P26, P27, P28, P29	5	0,40	0,25	3,45	1,73	P30	1	0,40	0,30	3,45	0,41	P3	1	1,00	0,30	3,45	1,04	22,42	225,46	5.054,81
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																																																																	
SOTANO																																																																																																																																																																						
P14	1	0,35	0,30	3,10	0,33																																																																																																																																																																	
P19, P21, P22	3	0,40	0,25	3,10	0,93																																																																																																																																																																	
P20	1	0,40	0,30	3,10	0,37																																																																																																																																																																	
P25, P26, P27	3	0,40	0,25	3,10	0,93																																																																																																																																																																	
BAJA																																																																																																																																																																						
P1, P2, P3, P4, P5, P6	6	0,40	0,25	3,50	2,10																																																																																																																																																																	
P9, P10, P11, P12	4	0,40	0,25	3,50	1,40																																																																																																																																																																	
P13	1	0,40	0,30	3,50	0,42																																																																																																																																																																	
P14	1	0,35	0,30	3,50	0,37																																																																																																																																																																	
P15, P19	2	0,40	0,25	3,50	0,70																																																																																																																																																																	
P20	1	0,40	0,30	3,50	0,42																																																																																																																																																																	
P21, P22, P23, P24	3	0,40	0,25	3,50	1,05																																																																																																																																																																	
P25, P26, P27, P28, P29	5	0,40	0,25	3,50	1,75																																																																																																																																																																	
P3, P30	2	1,00	0,30	3,50	2,10																																																																																																																																																																	
PRIMERA																																																																																																																																																																						
P1, P2, P4, P5, P6	5	0,40	0,25	3,45	1,73																																																																																																																																																																	
P7, P9, P10, P11, P12	5	0,40	0,25	3,45	1,73																																																																																																																																																																	
P13	1	0,40	0,30	3,45	0,41																																																																																																																																																																	
P14	1	0,35	0,30	3,45	0,36																																																																																																																																																																	
P15, P19	2	0,40	0,25	3,45	0,69																																																																																																																																																																	
P20	1	0,40	0,30	3,45	0,41																																																																																																																																																																	
P21, P22, P23, P24	3	0,40	0,25	3,45	1,04																																																																																																																																																																	
P25, P26, P27, P28, P29	5	0,40	0,25	3,45	1,73																																																																																																																																																																	
P30	1	0,40	0,30	3,45	0,41																																																																																																																																																																	
P3	1	1,00	0,30	3,45	1,04																																																																																																																																																																	
04.04	<b>m3 HA-25/P/20/I E.MAD.JÁC.CUELGO.</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.																																																																																																																																																																					
	<b>Descomposición:</b> E05HVM010 m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC. E05HVE010 m2 ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST. E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S	1,000 9,170 150,000	70,15 28,35 0,75	70,15 259,97 112,50																																																																																																																																																																		
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>T. BAJA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>5,55</td><td>0,30</td><td>0,50</td><td>2,50</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>5,55</td><td>0,25</td><td>0,50</td><td>0,69</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>7,25</td><td>0,30</td><td>0,60</td><td>1,31</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>4,00</td><td>0,30</td><td>1,20</td><td>1,44</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2,70</td><td>0,30</td><td>1,20</td><td>0,97</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>5,95</td><td>0,30</td><td>0,40</td><td>0,71</td></tr> <tr><td>CUB.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>14,15</td><td>0,30</td><td>0,50</td><td>2,12</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>21,15</td><td>0,30</td><td>0,50</td><td>3,17</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>21,05</td><td>0,30</td><td>0,50</td><td>3,16</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>14,15</td><td>0,30</td><td>0,50</td><td>2,12</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>5,55</td><td>0,30</td><td>0,50</td><td>2,50</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>5,55</td><td>0,25</td><td>0,50</td><td>1,39</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>7,25</td><td>0,30</td><td>0,60</td><td>1,31</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>2,20</td><td>0,25</td><td>0,40</td><td>0,44</td></tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	T. BAJA							3	5,55	0,30	0,50	2,50		1	5,55	0,25	0,50	0,69		1	7,25	0,30	0,60	1,31		1	4,00	0,30	1,20	1,44		1	2,70	0,30	1,20	0,97		1	5,95	0,30	0,40	0,71	CUB.							1	14,15	0,30	0,50	2,12		1	21,15	0,30	0,50	3,17		1	21,05	0,30	0,50	3,16		1	14,15	0,30	0,50	2,12		3	5,55	0,30	0,50	2,50		2	5,55	0,25	0,50	1,39		1	7,25	0,30	0,60	1,31		2	2,20	0,25	0,40	0,44	23,83	442,62	10.547,63																																																												
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																																																																	
T. BAJA																																																																																																																																																																						
	3	5,55	0,30	0,50	2,50																																																																																																																																																																	
	1	5,55	0,25	0,50	0,69																																																																																																																																																																	
	1	7,25	0,30	0,60	1,31																																																																																																																																																																	
	1	4,00	0,30	1,20	1,44																																																																																																																																																																	
	1	2,70	0,30	1,20	0,97																																																																																																																																																																	
	1	5,95	0,30	0,40	0,71																																																																																																																																																																	
CUB.																																																																																																																																																																						
	1	14,15	0,30	0,50	2,12																																																																																																																																																																	
	1	21,15	0,30	0,50	3,17																																																																																																																																																																	
	1	21,05	0,30	0,50	3,16																																																																																																																																																																	
	1	14,15	0,30	0,50	2,12																																																																																																																																																																	
	3	5,55	0,30	0,50	2,50																																																																																																																																																																	
	2	5,55	0,25	0,50	1,39																																																																																																																																																																	
	1	7,25	0,30	0,60	1,31																																																																																																																																																																	
	2	2,20	0,25	0,40	0,44																																																																																																																																																																	
04.05	<b>m3 HA-25/P/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA.</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.																																																																																																																																																																					
	<b>Descomposición:</b> E05HVM010 m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC. E05HVE010 m2 ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST. E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S	1,000 9,990 180,000	70,15 28,35 0,75	70,15 283,22 135,00																																																																																																																																																																		

**PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES**

**EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición del presupuesto								
	T.SOT	1	28,30	0,90	0,34	8,66			
		1	5,15	0,25	0,34	0,44			
		1	1,60	0,25	0,34	0,14			
		1	2,00	0,15	0,34	0,10			
		1	11,35	0,40	0,34	1,54			
		1	11,35	0,25	0,34	0,96			
		1	11,35	0,30	0,34	1,16			
		1	6,55	0,30	0,34	0,67			
		1	10,60	0,60	0,34	2,16			
		2	2,25	0,30	0,34	0,46			
		1	4,70	0,30	0,34	0,48			
	T. BAJA	1	35,30	0,65	0,34	7,80			
		1	42,30	0,80	0,34	11,51			
		1	1,70	0,25	0,34	0,14			
		1	8,80	0,30	0,34	0,90			
		1	11,75	0,40	0,34	1,60			
		1	14,31	0,80	0,34	3,89			
		1	11,85	0,80	0,34	3,22			
		1	4,50	0,30	0,34	0,46			
		1	35,20	0,80	0,34	9,57			
		1	35,20	0,65	0,34	7,78			
		1	7,55	0,30	0,34	0,77			
		1	6,00	0,65	0,34	1,33			
		1	9,80	0,30	0,34	1,00			
		1	6,30	0,40	0,34	0,86			
		1	4,20	0,40	0,34	0,57			
		1	4,85	0,25	0,34	0,41			
		1	21,20	0,30	0,34	2,16			
		1	5,85	0,50	0,34	0,99			
		1	4,85	0,60	0,34	0,99			
		1	9,40	0,30	0,34	0,96			
		2	5,85	0,25	0,34	0,99			
		2	5,55	0,40	0,34	1,51			
		1	5,55	0,45	0,34	0,85			
		2	7,75	0,25	0,34	1,32			
		1	1,50	0,25	0,34	0,13			
		2	3,65	0,30	0,34	0,74			
		1	5,95	0,50	0,34	1,01			
	CUBIERTA	1	42,30	0,80	0,34	11,51			
		1	23,30	0,30	0,34	2,38			
		1	2,30	0,30	0,34	0,23			
		1	14,30	0,80	0,34	3,89			
		1	11,70	0,80	0,34	3,18			
		1	35,20	0,80	0,34	9,57			
	rev	1	7,55	0,70	0,34	1,80			
		1	21,80	0,30	0,34	2,22			
		1	5,85	0,40	0,34	0,80			
		1	15,80	0,30	0,34	1,61			
		1	5,40	0,25	0,34	0,46			
		1	5,95	0,30	0,34	0,61			
		3	1,45	0,30	0,34	0,44			
		2	5,85	0,40	0,34	1,59			
		3	7,75	0,25	0,34	1,98			
		1	6,00	0,30	0,34	0,61			
		1	5,40	0,50	0,34	0,92			
		1	5,85	0,50	0,34	0,99			
		2	5,85	0,25	0,34	0,99			
		1	5,40	0,25	0,34	0,46			
		1	14,15	0,50	0,34	2,41			
		1	21,15	0,50	0,34	3,60			
		1	21,05	0,50	0,34	3,58			
		1	14,15	0,50	0,34	2,41			
							138,47	488,37	67.624,59
04.06	<b>m2 FORJA.VIG.AUT. 29+5, B-70</b>								
	Forjado 29+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla ceramica de 70x25x29 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (2,40 kg/m2), terminado, en plano horizontal e inclinado con pendiente inferior al 16%. Medido en proyección horizontal (Carga total 1100 kg/m2). Según normas NTE, EHE , EFHE y CTE-SE-AE.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010B010 h. Oficial 1º encofrador						0,350	15,48	5,42
	0010B020 h. Ayudante encofrador						0,350	14,52	5,08

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
P03VA030	m. Vigue.D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	1,430	4,14	5,92	
P03BC040	ud Bovedilla 70x25x29	5,800	1,39	8,06	
P01HA010	m3 Hormigón HA-25/P/20/I central	0,144	60,51	8,71	
E04AB020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	2,440	0,75	1,83	
E05HFE010	m2 ENCOF. MADERA EN FORJADOS	1,000	9,63	9,63	
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
SALON ACT					
U8, U9, U10, U11		1	12,25	12,15	148,84
					148,84
					44,65
					6.645,71
<b>04.07</b>	<b>m2 FORJ.SEMIVIG. 29+5, B-70</b>				
Forjado 29+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica u hormigón aligerado de 70x25x29 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (2,40 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EFHE, EHE y CTE-SE-AE.					
<b>Descomposición:</b>					
O01OB010	h. Oficial 1º encofrador	0,400	15,48	6,19	
O01OB020	h. Ayudante encofrador	0,400	14,52	5,81	
3	m. Semivig. h.pret.12cm. 4,90 a 5,20m.(20kg/ml)	1,430	2,81	4,02	
P03BC040	ud Bovedilla 70x25x29	5,800	1,39	8,06	
P01HA010	m3 Hormigón HA-25/P/20/I central	0,144	60,51	8,71	
E04AB020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	2,440	0,75	1,80	
E05HFE010	m2 ENCOF. MADERA EN FORJADOS	1,000	9,63	9,63	
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
T. Sot					
U1		1	13,60	5,20	70,72
U2, U3		2	6,60	5,20	68,64
U4		1	3,05	4,85	14,79
U5		1	3,70	2,90	10,73
					32,01
U7		1	6,60	4,85	32,01
U12		1	10,30	4,70	48,41
U13		1	1,00	2,25	2,25
U14		1	4,70	1,15	5,41
U15		1	2,90	2,25	6,53
T. BAJA					
U1		1	13,50	5,25	70,88
U2, U3		1	27,50	4,85	133,38
U4, U6		1	7,30	4,85	35,41
U5, U7		1	5,20	2,95	15,34
U8		1	2,95	6,40	18,88
U9, U12		1	7,75	4,85	37,59
U10		1	1,95	4,75	9,26
U11		1	1,95	6,75	13,16
U13, U14		1	13,60	5,15	70,04
U15, U16		1	6,20	4,20	26,04
U17, U18		1	11,05	4,50	49,73
U19		1	8,80	1,45	12,76
U20		1	6,75	1,50	10,13
U21		1	20,15	4,80	96,72
U22		1	13,40	4,75	63,65
U23, U24		1	3,05	7,55	23,03
T. PRIMERA					
U1		1	6,70	5,25	35,18
U2, U3		1	13,60	4,95	67,32
U4		1	20,60	4,95	101,97
U5		1	4,65	4,85	22,55
					6,24
U6		1	4,25	4,85	20,61
U7, U8		1	2,95	8,85	26,11
U9, U10		1	2,95	13,60	40,12
U11		1	6,75	4,85	32,74
U12, U13		1	11,45	5,45	62,40
U14		1	2,00	2,35	4,70
U15, U16		1	11,40	3,60	41,04
U16		1	2,25	3,15	7,09
U17, U18		1	11,40	4,60	52,44
U19		1	7,60	3,05	23,18
U20, U21		1	8,80	1,45	12,76
U22		1	2,80	1,50	4,20
U23, U24, U25		1	20,50	4,95	101,48
U27, U28		1	13,65	4,90	66,89
U26		1	7,60	5,25	39,90
					1.746,42
					44,22
					77.226,69

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	<b>m2 FORJ.DOB.SEMIV.29+5,B-70</b> Forjado 29+5 cm. formado por doble semivigueta de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x29 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (2,65 kg/m <sup>2</sup> ), terminado. (Carga total 1200 kg/m <sup>2</sup> ). Según normas NTE, EFHE, EHE y CTE-SE-AE.			
	<b>Descomposición:</b> 0010B010 h. Oficial 1ª encofrador 0,400 15,48 6,19 0010B020 h. Ayudante encofrador 0,400 14,52 5,81 P03VS030 m. Semivig. h.pret.12cm. 5,60a6,00m.(20kg/ml) 2,800 3,42 9,58 P03BC040 ud Bovedilla 70x25x29 5,000 1,39 6,95 P01HA010 m3 Hormigón HA-25/P/20/I central 0,248 60,51 15,01 E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S 2,650 0,75 1,99 E05HFE010 m2 ENCOF. MADERA EN FORJADOS 1,000 9,63 9,63			
	<b>Medición del presupuesto</b> T. SOTANO U6	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b> 1 6,55 2,95 19,32		
		19,32	55,16	1.065,69
04.09	<b>m3 HA-25/P/20 E.MAD.VIST.LOSAS</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m <sup>3</sup> ) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
	<b>Descomposición:</b> E05HLM015 m3 HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL. 1,000 74,68 74,68 E05HLE030 m2 ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO 10,000 31,47 314,70 E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S 85,000 0,75 63,75			
	<b>Medición del presupuesto</b> Marquesina L1 Marquesina L2 L3 Cubricion lucernario UGlass 1 Cubricion lucernario UGlass 2 Ascensor Banco exterior	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b> 1 6,30 1,90 0,20 2,39 1 9,80 1,05 0,20 2,06 1 2,40 3,45 0,20 1,66 1 14,40 2,40 0,20 6,91 1 11,40 2,20 0,20 5,02 1 2,30 2,40 0,15 0,83 1 21,15 0,60 0,15 1,90 1 21,15 0,90 0,15 2,86 1 10,50 0,60 0,15 0,95 1 3,20 0,60 0,15 0,29		
		24,87	453,13	11.269,34
04.10	<b>m3 HA-25/P/20 E.MAD.VIS.LOS.IN.</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m <sup>3</sup> ) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
	<b>Descomposición:</b> E05HLM020 m3 HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.IN. 1,000 79,82 79,82 E05HLE040 m2 ENC.MADERA LOSAS INCLIN.VISTO 10,000 48,84 488,40 E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S 85,000 0,75 63,75			
	<b>Medición del presupuesto</b> Escalera 1 Escalera 2 Escalera 3	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b> 1 8,15 1,60 0,28 3,65 1 8,05 1,50 0,28 3,38 1 6,40 1,20 0,20 1,54 1 0,65 1,20 0,20 0,16		
		8,73	631,97	5.517,10
04.11	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCT.SOLDAD</b> Acero laminado A-42b, 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 y CTE-DB-SE-A.			
	<b>Descomposición:</b> 0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero 0,020 15,08 0,30 0010B140 h. Ayudante cerrajero 0,025 14,19 0,35 P03AL005 kg Acero laminado A-42b 1,050 0,70 0,74 P25OU080 l. Minio electrolítico 0,010 10,73 0,11 P01DW090 ud Pequeño material 0,100 1,17 0,12 %3 % Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total) 0,016 3,56 0,06			
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b> 5 13,50 450,00 1,05 5.496,92 4 7,55 270,00 1,05 1.142,56	IPE(c)*.785 IPE(c)*.785	

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
04.12	<p>ud PLAC.ANCLAJ.A-42b 60x30x1,5cm</p> <p>Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 60x30x1,5 cm. con anclajes según detalle, soldadas, i/casquillos de montaje, rigidizadores, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero 0,420 15,08 6,33</p> <p>0010B140 h. Ayudante cerrajero 0,420 14,19 5,96</p> <p>P13TP020 kg Palastro 15 mm. 36,000 0,68 24,48</p> <p>P03AC200 kg Acero corrugado B 500 S 6,500 0,51 3,32</p> <p>P01DW090 ud Pequeño material 0,120 1,17 0,14</p> <p>M12O010 h. Equipo oxicorte 0,050 4,17 0,21</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	22				22,00	6.639,48	1,68	11.154,33
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
22				22,00										
04.13	<p>ud ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12x100</p> <p>Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 95 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A060 h. Peón especializado 0,107 13,45 1,44</p> <p>M03B100 h. Taladradora mecánica 0,050 7,03 0,35</p> <p>P01UG240 ud Anclaje mecánico Hilti HSA M12x100 1,000 1,61 1,61</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>132,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>=C04/E05AA050</p>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	6				132,00	22,00	40,44	889,68
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
6				132,00										
04.14	<p>ud ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M16x140</p> <p>Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 16 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A060 h. Peón especializado 0,107 13,45 1,44</p> <p>M03B100 h. Taladradora mecánica 0,050 7,03 0,35</p> <p>P01UG250 ud Anclaje mecánico Hilti HSA M16x140 1,000 2,68 2,68</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>132,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>=C04/E05AA050</p>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	6				132,00	132,00	3,40	448,80
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
6				132,00										
04.15	<p>m2 FORJADO RETICULAR 25+5</p> <p>Forjado/solera sanitario reticular 80x70 cm. y canto 25+5 cm. con bañera de polipropileno reciclado de 80x74x25 cm. tipo CAVITI o similar y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/ IIa N/mm<sup>2</sup>, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con repercusión de pilares de hormigón, i/p.p. de armadura (18,00 Kg/m<sup>2</sup>), encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE, carga total según proyecto. Incluso medios auxiliares y medidas de protección colectivas.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A030 h. Oficial primera 0,360 15,43 5,55</p> <p>0010A070 h. Peón ordinario 0,360 13,34 4,80</p> <p>0010B010 h. Oficial 1ª encofrador 0,300 15,48 4,64</p> <p>P01HA010 m3 Hormigón HA-25/P/20/I central 0,177 60,51 10,71</p> <p>P03BH030 ud Bloque h. forj. reti. 70x23x25 3,800 0,71 2,70</p> <p>E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S 18,500 0,75 13,88</p>	132,00	4,47	590,04										

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E05HRE010	m2 ENC.FORJADO RETICULAR PLANO	1,000	11,10	11,10
P03BH0301	ud Bañera PVC 80x74x25-20p CAVITI o similar	2,900	1,18	3,42
%3	% Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	0,568	3,56	2,02
<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
SUELO. P. BAJA	1 10,90 13,70 149,33			
	1 24,35 5,70 138,80			
	1 22,30 6,70 149,41			
	1 23,45 8,95 209,88			
	1 1,15 9,80 11,27			
	1 7,45 10,70 79,72			
	1 2,30 1,30 2,99			
		741,40	58,82	43.609,15
<b>04.16</b>	<b>m3 H.ARM. BLANCO HA-25/P/20/I 2 CARAS V.GRÚA</b>			
Hormigón blanco armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro, incluso armadura según planos de estructuras, encofrado y desencofrado con paneles metálicos trepantes o cimbras en altura, a dos caras de dimensiones según despiece de proyecto y con acabado en tablilla de madera o similar, incluyendo formación de huecos en el mismo plano y recercados, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE				
<b>Descomposición:</b>				
E04MM0281	m3 HORMIGÓN BLANCO HA-25/P/20/I V.GRÚA	1,050	53,23	55,89
E04MEF0201	m2 ENCOFRADO TREPANTE/CIMBRA EN MUROS 2 CARAS	6,500	13,39	87,04
E04MEM0601	m2 ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1 CARA	3,250	22,55	73,29
E04AB020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	0,75	45,00
%3	% Costes indirectos y medios auxiliares...(s/total)	2,612	3,56	9,30
<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
Muros estructurales				
M1	1 11,20 0,30 8,00 26,88			
M2	1 7,00 0,30 8,00 16,80			
M4	1 6,15 0,30 8,00 14,76			
M21	1 1,75 0,30 4,10 2,15			
M8	1 9,00 0,30 8,00 21,60			
M9	1 8,15 0,30 8,00 19,56			
M10	1 7,00 0,30 7,50 15,75			
M14	1 21,00 0,30 9,30 58,59			
M15	1 8,15 0,30 10,50 25,67			
M16	1 12,30 0,30 10,50 38,75			
M33	1 3,00 0,30 10,50 9,45			
M19	1 4,85 0,30 2,40 3,49			
M22	1 18,80 0,30 9,30 52,45			
M32	1 4,55 0,30 1,65 2,25			
M17	1 4,40 0,30 1,65 2,18			
M6	1 2,20 0,30 6,20 4,09			
M24	1 3,35 0,30 9,30 9,35			
	1 1,05 0,30 4,05 1,28			
P7	1 1,05 0,30 4,10 1,29			
P17	1 2,80 0,30 4,10 3,44			
	1 9,40 0,30 1,65 4,65			
M20	1 12,30 0,30 2,60 9,59			
M11	1 2,00 0,30 9,05 5,43			
M12	1 2,00 0,30 9,30 5,58			
CIERRE ASC	2 2,00 0,30 1,20 1,44			
	1 12,50 0,30 2,40 9,00			
Laterales	1 5,20 0,30 4,60 7,18			
	2 2,80 0,30 4,60 7,73			
Cerramientos				
Alzado Principal	1 0,32 0,25 3,60 0,29			
	1 6,00 0,25 1,00 1,50			
	1 21,20 0,15 0,85 2,70			
	1 0,55 0,25 2,60 0,36			
	1 5,70 0,25 1,00 1,43			
	1 5,20 0,25 4,60 5,98			
Alzado Posterior	1 5,10 0,25 1,25 1,59			
	1 5,10 0,15 0,85 0,65			
Alzado Lat. Izquierdo	1 35,00 0,25 0,75 6,56			
	1 35,00 0,15 0,85 4,46			
Alzado Lat. Derecho	1 10,35 0,25 4,60 11,90			
	1 3,70 0,25 1,25 1,16			
	1 3,70 0,25 0,75 0,69			
Banco exterior	15 1,50 0,15 1,50 5,06			
	-15 0,70 0,15 0,80 -1,26			
	1 21,15 0,15 1,10 3,49			
	1 21,15 0,15 0,80 2,54			
	11 0,60 0,15 1,50 1,49			

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,50	0,15	1,10		1,73
		4	0,60	0,15	1,50		0,54
		2	0,60	0,15	1,50		0,27
		1	3,20	0,15	1,10		0,53
	Frete mostrador interior	1	3,60	0,10	1,10		0,40
		1	1,60	0,10	1,10		0,18

434,62      270,52      117.573,40

### 04.17 u FORMACIÓN LETRAS RELIEVE MURO HORM.

Formación de texto en relieve, según detalle de planos, en muro de hormigón mediante impresión del molde en negativo fijado al tablero de encofrado, incluso tratamiento de desencofrado y elementos de fijación del conjunto.

#### Descomposición:

O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador			12,000	15,48	185,76
O01OB020	h.	Ayudante encofrador			12,000	14,52	174,24
M13EM032	u	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.			20,000	2,07	41,40
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.			0,450	205,22	92,35
P01UC030	kg	Puntas 20x100			0,500	6,36	3,18
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.			0,250	1,21	0,30

#### Medición del presupuesto

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
Texto nombre Centro	1				1,00		
						1,00	497,23      497,23

**TOTAL 04..... 378.650,04**

## 05 CUBIERTAS

### 05.01 m2 ESTRUCT. MET. LIG. CUB. NO HABIT.

Estructura metálica ligera para cubierta no habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,20 m. y correas cada 1,00 m., con perfil C en pares, correas, pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm. o de 50 mm., uniones mediante tornillos, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud.

#### Descomposición:

O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero			0,140	15,08	2,11
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero			0,140	14,19	1,99
M12T010	h.	Taladro eléctrico			0,250	2,36	0,59
P05EW051	m.	Perfil C 37x37x1,5 mm			0,780	1,94	1,51
P05EW053	m.	Perfil U 40x40x1,5 mm			1,740	1,60	2,78
P05EW151	m.	Perfil omega 50x40x1,5 mm			1,050	2,63	2,76
P05EW250	ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm			13,000	0,09	1,17
P05EW260	ud	Tornillo HSA 10x90			1,000	0,93	0,93
P05EW270	ud	Pequeño material			1,000	0,46	0,46

#### Medición del presupuesto

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
Plano inferior	1	6,81	11,05		75,25		
	1	23,53	9,11		214,36		
	1	14,54	11,66		169,54		
	1	6,17	13,96		86,13		
	1	11,49	11,64		133,74		
	1	2,36	6,95		16,40		
	1	3,58	7,55		27,03		
	1	3,50	7,65		26,78		
	1	11,28	5,86		66,10		
	1	2,76	7,74		21,36		
	1	7,75	9,15		70,91		
	-1	3,30	2,25		-7,43		
Cuerpo central	1	17,30	13,42		232,17		
	1	3,27	9,32		30,48		
Tramo sobre escenario	1	7,85	12,10		94,99		
Subtotal	1				1,00	1.258,81	
Incremento pendiente 8%	0,08	1.258,82			100,71		
						1.359,52	14,30      19.441,14

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
05.02	<b>m2 CUB.CHAPA PRELACA. 0,6 I/REMATES</b> Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, encuentros con chimeneas y soportes de pasarelas de tramex, lima-hoyas, cumbreras, remates laterales de petos, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010A030 h. Oficial primera	0,320	15,43	4,94		
	0010A050 h. Ayudante	0,320	14,02	4,49		
	P05CGP010 m2 Chapa lisa ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	1,150	6,84	7,87		
	P05CGP310 m. Remate ac.prelac. a=50cm e=0,6mm	0,400	6,32	2,53		
	P05CW010 ud Tornillería y pequeño material	1,240	0,17	0,21		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Plano inferior	1	6,96	11,20		77,95
		1	23,53	9,26		217,89
		1	14,69	11,81		173,49
		1	6,17	14,11		87,06
		1	11,64	11,79		137,24
		1	2,21	7,10		15,69
		1	3,72	7,70		28,64
		1	3,50	7,80		27,30
		1	11,28	6,01		67,79
		1	2,76	7,89		21,78
		1	7,90	9,30		73,47
		-1	3,30	2,25		-7,43
	Cuerpo central	1	17,75	14,01		248,68
		1	3,27	10,00		32,70
	Tramo sobre escenario	1	8,15	12,60		102,69
	Subtotal	1				1,00
	Incremento pendiente 8%	0,08	1.305,94			104,48
	Tramos verticales en petos	1	20,80		0,40	8,32
		1	9,30		0,40	3,72
		1	3,30		0,40	1,32
		1	4,20		0,40	1,68
		1	17,40		0,40	6,96
		1	13,50		0,40	5,40
		2	8,10		0,40	6,48
						1.444,30
						20,04
						28.943,77
05.03	<b>m2 TABLERO NERVOMETAL 0,5 GALVANIZADO</b> Tablero de cubierta formado por paneles de fleje de nervometal, de 0,5 mm. de espesor, galvanizado, incluso formación de estructura portante perimetral a base de perfiles metálicos y soportes de tubo de acero galvanizado 60-60-4 mm según detalle de planos e indicaciones de D.F., según NTE-QTT-32 y NTE-QTG-7. Medido en verdadera magnitud.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010A040 h. Oficial segunda	0,320	14,52	4,65		
	0010A070 h. Peón ordinario	0,320	13,34	4,27		
	P05EW090 m2 Fleje Nervometal 0,5 mm	1,100	3,56	3,92		
	P13TT070 m Tubo rectangular 60x60x4 mm	1,200	3,10	3,72		
	P13TF054 m Angular acero 80x80x6 mm	1,000	4,93	4,93		
	P05CW010 ud Tornillería y pequeño material	1,240	0,17	0,21		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Cubricion lucernario UGlass 1	1	14,40	2,40		34,56
	Cubricion lucernario UGlass 2	1	11,40	2,20		25,08
						59,64
						21,70
						1.294,19
05.04	<b>m2 ENTABLADO MAD.AGLOM.HIDRÓF. 22mm</b> Tablero de cubierta formado por entablado de madera tipo OSB hidrófugo de 25 mm de espesor apoyado, colocado y fijado sobre elemento resistente de cubierta, colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero) incluso perfilera de sujeción y parte proporcional de medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010A030 h. Oficial primera	0,200	15,43	3,09		
	0010A050 h. Ayudante	0,200	14,02	2,80		
	P05EM020 m2 Tablero OSB hidrófugo e=25mm	1,100	5,85	6,44		
	P05EW030 kg Puntas acero 17x70	0,200	1,12	0,22		

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Lucernarios	1 11,40 2,20 25,08			
		1 14,40 2,40 34,56			
	Entrada	1 6,30 1,80 11,34			
		1 9,80 0,90 8,82			
		1 5,80 1,00 5,80			
			85,60	12,55	1.074,28
<b>05.05</b>	<b>m2 CUB. ZINC e=0,65mm JUNTA ALZADA</b>				
	Faldón de cubierta de chapa de zinc-titanio natural de 0,65 mm. de espesor de MetaZinc o similar, colocada mediante el sistema de junta alzada, con ancho entre juntas de 60 cm. y colocación de lámina de ventilación, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación (6 patilla según m2.), remates laterales hasta cubrir el espesor total del sistema y medios auxiliares, según NTE-QTL. Medida en verdadera magnitud.				
	<b>Descomposición:</b>				
	0010A030 h. Oficial primera		1,050	15,43	16,20
	0010A050 h. Ayudante		1,050	14,02	14,72
	P05CZ090 m2 Chapa zinc titanio 0,65		1,150	20,13	23,15
	P05CW015 ud Patilla y pequeño material		6,000	0,51	3,06
	P05CP370 ud Lámina de ventilación		1,100	3,80	4,18
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Lucernarios	1 11,40 2,20 25,08			
		1 14,40 2,40 34,56			
	Entrada	1 6,30 1,80 11,34			
		1 9,80 0,90 8,82			
		1 5,80 1,00 5,80			
			85,60	61,31	5.248,14
<b>05.06</b>	<b>m2 LUCERNARIO ALUM. HIBERLUX DOS AGUAS C/VIDRIO DE SAINT-GOBAIN GLASS</b>				
	Lucernario a dos aguas colocando perfilera de aluminio Hiberlux o similar extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm. y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm. (4+4.2). Todo ello realizado, según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.				
	<b>Descomposición:</b>				
	0010B290 h Equipo cerrajero taller		0,360	33,13	11,93
	0010B300 h Equipo cerrajero montaje		0,620	50,47	31,29
	P14L020 m2 Perfilera aluminio lucernario		1,000	70,04	70,04
	P14L040 m2 Remates+anclajes T2		0,500	31,51	15,76
	E16ESH031 m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE KNT 140 NEUTRO 6/16/4+4.2		1,000	68,40	68,40
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	CE20	1 9,35 2,40 22,44			
	CE20	1 2,75 3,20 8,80			
	CE21	1 6,10 4,70 28,67			
			59,91	197,42	11.827,43

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																															
05.07	<p><b>m2 CUBIERTA AUTOPROTEGIDA VIDRIO CELULAR e=70 mm</b>                      Cubierta plana compacta con aislamiento térmico con placas de vidrio celular, sobre forjado de hormigón convenientemente regularizado. Se aplicará previamente una capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión o de tipo cut-back (400 g/m2 aproximadamente) sobre el soporte plano, limpio y seco. Compuesto de aislamiento en vidrio celular reciclado (66%) Foamglas Ready Block Euro clase A1, de 60 cm x 45 cm y de 7 cm de espesor, de 115 kg/m3, conductividad térmica 0,041 W/mK, con resistencia a compresión de &lt;60 t/m2, en plena adherencia a la base con adhesivo en frío con certificación ISO 14025 Environmental Product Declaration. Los perímetros de impermeabilización quedarán soportados por chaflanes de vidrio celular de 45 x 5 x 5 cm. Colocación de una primera capa de impermeabilización, tipo LBM de mínimo 3 Kg en plena adherencia sobre la cara superior (imprimación auto soldable) del vidrio celular. Segunda lámina asfáltica autosoldable, tipo LBM auto protegida mineral. Incluso p.p. de remates, cantoneras de acero galvanizado en L cubriendo el espesor total de la solución, etc. Suministro e instalación a cargo de empresa homologada.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A030 h. Oficial primera 0,400 15,43 6,17                      0010A050 h. Ayudante 0,400 14,02 5,61                      P06BL270 kg Capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión 0,400 1,71 0,68                      P01FA740 kg Adhesivo PC 500 4,400 2,39 10,52                      P07TC070 m Chaflanes vidrio celular 45x5x5cm 0,200 2,34 0,47                      P07TC060 m3 P.vidr.celular Foamglas 60x45cm, 115kg/m3 y 0,041W/mK 0,070 399,84 27,99                      P06BS880 m2 Lám. betún modifíc. SBS LBM(SBS)-30 FV 1,100 6,33 6,96                      P06BS930 m2 Lámina autosoldable de betún modificado 4kg Autoprotegida Mineral 1,100 6,66 7,33</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Casetón ascensor</td> <td>1</td> <td>3,50</td> <td>2,40</td> <td>8,40</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Casetón ascensor	1	3,50	2,40	8,40	8,40	65,73	552,13																																																					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																															
Casetón ascensor	1	3,50	2,40	8,40																																																															
05.08	<p><b>ml ALBARDILLA EN CHAPA DE ALUMINIO DESARROLLO HASTA 60 CM</b>                      Remate de fachadas con chapa de aluminio de 2 mm. plegada formando goterones, engatillados etc. fijada con perfil L de 30 mm incluido, i/corte, fijaciones, montaje, soldadura y con minio y acabado con doble mano de pintura al esmalte. Totalmente terminado.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A130 h. Cuadrilla E 0,600 28,77 17,26                      P13TC069 m2 Chapa lisa negra de 2 mm. 0,600 6,26 3,76                      P13TF020 m. Angular acero 30x30x3 mm. 1,000 0,68 0,68                      P01DW090 ud Pequeño material 1,000 1,17 1,17                      P25RI020 l. Minio de plomo al clorocaucho 0,080 8,29 0,66                      P25JA025 l. Esmalte satinado 0,160 6,11 0,98                      0010B230 h. Oficial 1ª pintura 0,080 14,96 1,20</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Plano inferior</td> <td>1</td> <td>11,20</td> <td></td> <td>11,20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>42,30</td> <td></td> <td>42,30</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>32,50</td> <td></td> <td>32,50</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>14,20</td> <td></td> <td>14,20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>29,20</td> <td></td> <td>29,20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>9,40</td> <td></td> <td>9,40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>12,60</td> <td></td> <td>12,60</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">Cuerpo central</td> <td>1</td> <td>20,90</td> <td></td> <td>20,90</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10,20</td> <td></td> <td>10,20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,70</td> <td></td> <td>3,70</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4,40</td> <td></td> <td>4,40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>17,90</td> <td></td> <td>17,90</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>14,20</td> <td></td> <td>14,20</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Plano inferior	1	11,20		11,20	1	42,30		42,30	1	32,50		32,50	1	14,20		14,20	1	0,60		0,60	1	29,20		29,20	1	9,40		9,40	1	12,60		12,60	Cuerpo central	1	20,90		20,90	1	10,20		10,20	1	3,70		3,70	1	4,40		4,40	1	17,90		17,90	1	14,20		14,20	223,30	25,71	5.741,04
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																															
Plano inferior	1	11,20		11,20																																																															
	1	42,30		42,30																																																															
	1	32,50		32,50																																																															
	1	14,20		14,20																																																															
	1	0,60		0,60																																																															
	1	29,20		29,20																																																															
	1	9,40		9,40																																																															
	1	12,60		12,60																																																															
	Cuerpo central	1	20,90		20,90																																																														
		1	10,20		10,20																																																														
1		3,70		3,70																																																															
1		4,40		4,40																																																															
1		17,90		17,90																																																															
1		14,20		14,20																																																															
05.09		<p><b>m. CANALÓN A.INOX .OCULTO DES. 50 cm.</b>                      Canalón oculto de chapa de acero inoxidable, de hasta 150 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,6 mm., incluso colocación sobre cajeadado de fábrica de ladrillo hueco doble, recibido con mortero de cemento 1/6 y con p.p. de soldaduras en las uniones, elementos de dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A040 h. Oficial segunda 0,400 14,52 5,81                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 0,600 15,94 9,56                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 0,300 14,52 4,36</p>																																																																	

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P17NG040	m. Canalón a. inox .diseño 150 cm. p.p.piezas	1,100	31,28	34,41
P01MC040	m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	0,060	46,97	2,82
P01LH020	mud Ladrillo h. doble 25x12x8	0,024	70,57	1,69
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
Plano inferior		1	31,80	31,80
		1	3,90	3,90
		1	16,30	16,30
		1	32,60	32,60
Cuerpo central		1	20,90	20,90
		1	10,10	10,10
		1	3,40	3,40
		1	4,60	4,60
		1	1,10	1,10
		1	17,90	17,90
Tramo sobre escenario		1	12,80	12,80
		155,40	58,65	9.114,21
<b>05.10</b>	<b>m2 PASARELA TRAMEX 30x30/30x2 GALV BARANDILLA.</b> Pasarela elevada realizada en perfiles metálicos formada por base de rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y p.p. de estructura de apoyo de tubo cuadrado y placas de anclaje para apoyar o suspender de estructura metálica o de hormigón, p.p. de barandilla ligera de tubo de acero y remates según definición de planos.			
<b>Descomposición:</b>				
O01OB130	h. Oficial 1ª cerrajero	0,740	15,08	11,16
O01OB140	h. Ayudante cerrajero	0,740	14,19	10,50
P13DE020	m2 Enrejado tramex 30x30/30x2 galv.	1,000	35,05	35,05
P13TF020	m. Angular acero 30x30x3 mm.	4,000	0,68	2,72
P13TT095	m. Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	7,600	1,19	9,04
P13WW220	u Anclaje unión rejilla galv.	8,000	0,73	5,84
P03AL005	kg Acero laminado A-42b	1,050	0,70	0,74
P01DW090	ud Pequeño material	0,100	1,17	0,12
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1	5,30	31,80
		1	2,76	10,07
		1	26,74	26,74
		1	16,59	16,59
		1	5,60	23,52
		108,72	75,17	8.172,48
<b>05.11</b>	<b>m ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm.</b> Escalera vertical formada por pates de redondo de acero galvanizado liso de D=20 mm. y medidas 250x650x250mm con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., p.p. de anillo de seguridad exterior de 800mm de diámetro formado a base pletinas de acero galvanizado de 40-5mm según normas de seguridad, incluso recibido de albañilería del conjunto.			
<b>Descomposición:</b>				
O01OA090	h. Cuadrilla A	0,300	36,12	10,84
P13EV030	u Pate estándar a.galv. D=20 mm	3,300	9,94	32,80
P13TP030	kg Pletina acero 40/5 mm	12,530	0,87	10,90
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1	3,50	3,50
		3,50	54,54	190,89
<b>05.12</b>	<b>u ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 50x50</b> Aspirador estático de acero de 50x50 cm. interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra.			
<b>Descomposición:</b>				
O01OA030	h. Oficial primera	1,500	15,43	23,15
P13WW330	u Aspirador estático acero 50x50 cm.	1,000	146,81	146,81
A02A060	m3 MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	0,010	66,91	0,67
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		4		4,00
		4,00	170,63	682,52
<b>TOTAL 05.....</b>				<b>92.282,22</b>

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																																																																										
<b>06</b>	<b>ALBAÑILERÍA</b>																																																																																																																																																																													
06.01	<p><b>m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 8cm MORTERO M-5</b></p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A030 h. Oficial primera 0,500 15,43 7,72</p> <p>0010A070 h. Peón ordinario 0,500 13,34 6,67</p> <p>P01LH020 mud Ladrillo h. doble 25x12x8 0,047 70,57 3,32</p> <p>P01MC040 m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40 0,023 46,97 1,08</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>En petos de cubierta</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>11,10</td><td></td><td>0,55</td><td>6,11</td></tr> <tr><td>1</td><td>42,00</td><td></td><td>0,55</td><td>23,10</td></tr> <tr><td>1</td><td>32,20</td><td></td><td>0,55</td><td>17,71</td></tr> <tr><td>1</td><td>14,00</td><td></td><td>0,55</td><td>7,70</td></tr> <tr><td>1</td><td>0,60</td><td></td><td>0,55</td><td>0,33</td></tr> <tr><td>1</td><td>28,85</td><td></td><td>0,55</td><td>15,87</td></tr> <tr><td>1</td><td>9,20</td><td></td><td>0,55</td><td>5,06</td></tr> <tr><td>2</td><td>12,10</td><td></td><td>0,55</td><td>13,31</td></tr> <tr><td>2</td><td>7,90</td><td></td><td>0,55</td><td>8,69</td></tr> <tr><td>1</td><td>20,50</td><td>1,40</td><td></td><td>28,70</td></tr> <tr><td>1</td><td>9,40</td><td></td><td>0,55</td><td>5,17</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,30</td><td></td><td>0,55</td><td>1,82</td></tr> <tr><td>1</td><td>4,20</td><td></td><td>0,55</td><td>2,31</td></tr> <tr><td>1</td><td>17,40</td><td>1,40</td><td></td><td>24,36</td></tr> <tr><td>1</td><td>13,65</td><td></td><td>2,40</td><td>32,76</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td><b>193,00</b></td></tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	En petos de cubierta					1	11,10		0,55	6,11	1	42,00		0,55	23,10	1	32,20		0,55	17,71	1	14,00		0,55	7,70	1	0,60		0,55	0,33	1	28,85		0,55	15,87	1	9,20		0,55	5,06	2	12,10		0,55	13,31	2	7,90		0,55	8,69	1	20,50	1,40		28,70	1	9,40		0,55	5,17	1	3,30		0,55	1,82	1	4,20		0,55	2,31	1	17,40	1,40		24,36	1	13,65		2,40	32,76					<b>193,00</b>																																																																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																																																																										
En petos de cubierta																																																																																																																																																																														
1	11,10		0,55	6,11																																																																																																																																																																										
1	42,00		0,55	23,10																																																																																																																																																																										
1	32,20		0,55	17,71																																																																																																																																																																										
1	14,00		0,55	7,70																																																																																																																																																																										
1	0,60		0,55	0,33																																																																																																																																																																										
1	28,85		0,55	15,87																																																																																																																																																																										
1	9,20		0,55	5,06																																																																																																																																																																										
2	12,10		0,55	13,31																																																																																																																																																																										
2	7,90		0,55	8,69																																																																																																																																																																										
1	20,50	1,40		28,70																																																																																																																																																																										
1	9,40		0,55	5,17																																																																																																																																																																										
1	3,30		0,55	1,82																																																																																																																																																																										
1	4,20		0,55	2,31																																																																																																																																																																										
1	17,40	1,40		24,36																																																																																																																																																																										
1	13,65		2,40	32,76																																																																																																																																																																										
				<b>193,00</b>																																																																																																																																																																										
06.02	<p><b>m2 FÁB.LADR PERF.REV.7cm.1/2p.INTER</b></p> <p>Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A030 h. Oficial primera 0,360 15,43 5,55</p> <p>0010A070 h. Peón ordinario 0,360 13,34 4,80</p> <p>P01LT020 mud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 0,052 82,67 4,30</p> <p>A02A080 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 0,025 59,94 1,50</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>En Fachadas</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>20,70</td><td></td><td>0,95</td><td>19,67</td></tr> <tr><td>1</td><td>34,70</td><td></td><td>0,95</td><td>32,97</td></tr> <tr><td>1</td><td>5,10</td><td></td><td>0,95</td><td>4,85</td></tr> <tr><td>En Divisiones</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sótano</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>4,90</td><td></td><td>3,15</td><td>15,44</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,10</td><td></td><td>3,15</td><td>19,22</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,00</td><td></td><td>3,15</td><td>9,45</td></tr> <tr><td>1</td><td>2,00</td><td></td><td>3,15</td><td>6,30</td></tr> <tr><td>1</td><td>7,15</td><td></td><td>3,15</td><td>22,52</td></tr> <tr><td>1</td><td>7,95</td><td></td><td>3,15</td><td>25,04</td></tr> <tr><td>1</td><td>1,95</td><td></td><td>3,15</td><td>6,14</td></tr> <tr><td>1</td><td>4,65</td><td></td><td>3,15</td><td>14,65</td></tr> <tr><td>-5</td><td>1,40</td><td></td><td>2,10</td><td>-14,70</td></tr> <tr><td>-1</td><td>1,00</td><td></td><td>2,10</td><td>-2,10</td></tr> <tr><td>Planta baja</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>4,55</td><td></td><td>3,40</td><td>15,47</td></tr> <tr><td>1</td><td>5,35</td><td></td><td>3,40</td><td>18,19</td></tr> <tr><td>1</td><td>2,35</td><td></td><td>3,40</td><td>7,99</td></tr> <tr><td>1</td><td>1,50</td><td></td><td>3,40</td><td>5,10</td></tr> <tr><td>1</td><td>1,30</td><td></td><td>3,40</td><td>4,42</td></tr> <tr><td>1</td><td>0,60</td><td></td><td>3,40</td><td>2,04</td></tr> <tr><td>1</td><td>2,75</td><td></td><td>3,40</td><td>9,35</td></tr> <tr><td>1</td><td>1,30</td><td></td><td>3,40</td><td>4,42</td></tr> <tr><td>1</td><td>1,10</td><td></td><td>3,40</td><td>3,74</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,00</td><td></td><td>3,40</td><td>20,40</td></tr> <tr><td>-5</td><td>0,95</td><td></td><td>3,40</td><td>-16,15</td></tr> <tr><td>1</td><td>7,35</td><td></td><td>3,40</td><td>24,99</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,20</td><td></td><td>3,40</td><td>10,88</td></tr> <tr><td>1</td><td>2,50</td><td></td><td>3,40</td><td>8,50</td></tr> <tr><td>1</td><td>5,00</td><td></td><td>3,40</td><td>17,00</td></tr> <tr><td>1</td><td>1,20</td><td></td><td>3,40</td><td>4,08</td></tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	En Fachadas					1	20,70		0,95	19,67	1	34,70		0,95	32,97	1	5,10		0,95	4,85	En Divisiones					Sótano					1	4,90		3,15	15,44	1	6,10		3,15	19,22	1	3,00		3,15	9,45	1	2,00		3,15	6,30	1	7,15		3,15	22,52	1	7,95		3,15	25,04	1	1,95		3,15	6,14	1	4,65		3,15	14,65	-5	1,40		2,10	-14,70	-1	1,00		2,10	-2,10	Planta baja					1	4,55		3,40	15,47	1	5,35		3,40	18,19	1	2,35		3,40	7,99	1	1,50		3,40	5,10	1	1,30		3,40	4,42	1	0,60		3,40	2,04	1	2,75		3,40	9,35	1	1,30		3,40	4,42	1	1,10		3,40	3,74	1	6,00		3,40	20,40	-5	0,95		3,40	-16,15	1	7,35		3,40	24,99	1	3,20		3,40	10,88	1	2,50		3,40	8,50	1	5,00		3,40	17,00	1	1,20		3,40	4,08			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																																																																										
En Fachadas																																																																																																																																																																														
1	20,70		0,95	19,67																																																																																																																																																																										
1	34,70		0,95	32,97																																																																																																																																																																										
1	5,10		0,95	4,85																																																																																																																																																																										
En Divisiones																																																																																																																																																																														
Sótano																																																																																																																																																																														
1	4,90		3,15	15,44																																																																																																																																																																										
1	6,10		3,15	19,22																																																																																																																																																																										
1	3,00		3,15	9,45																																																																																																																																																																										
1	2,00		3,15	6,30																																																																																																																																																																										
1	7,15		3,15	22,52																																																																																																																																																																										
1	7,95		3,15	25,04																																																																																																																																																																										
1	1,95		3,15	6,14																																																																																																																																																																										
1	4,65		3,15	14,65																																																																																																																																																																										
-5	1,40		2,10	-14,70																																																																																																																																																																										
-1	1,00		2,10	-2,10																																																																																																																																																																										
Planta baja																																																																																																																																																																														
1	4,55		3,40	15,47																																																																																																																																																																										
1	5,35		3,40	18,19																																																																																																																																																																										
1	2,35		3,40	7,99																																																																																																																																																																										
1	1,50		3,40	5,10																																																																																																																																																																										
1	1,30		3,40	4,42																																																																																																																																																																										
1	0,60		3,40	2,04																																																																																																																																																																										
1	2,75		3,40	9,35																																																																																																																																																																										
1	1,30		3,40	4,42																																																																																																																																																																										
1	1,10		3,40	3,74																																																																																																																																																																										
1	6,00		3,40	20,40																																																																																																																																																																										
-5	0,95		3,40	-16,15																																																																																																																																																																										
1	7,35		3,40	24,99																																																																																																																																																																										
1	3,20		3,40	10,88																																																																																																																																																																										
1	2,50		3,40	8,50																																																																																																																																																																										
1	5,00		3,40	17,00																																																																																																																																																																										
1	1,20		3,40	4,08																																																																																																																																																																										

**PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES**

**EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA**

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,05	3,40	3,57	
		1	0,70	3,40	2,38	
		-2	0,95	2,10	-3,99	
		3	6,75	3,40	68,85	
		1	8,15	3,40	27,71	
	Planta Primera	1	4,50	3,40	15,30	
		1	2,25	3,40	7,65	
		1	0,50	3,40	1,70	
		1	0,90	3,40	3,06	
		1	5,35	3,40	18,19	
		1	1,50	3,40	5,10	
		1	1,30	3,40	4,42	
		1	3,75	3,40	12,75	
		1	2,20	3,40	7,48	
		1	5,00	3,40	17,00	
		1	1,10	3,40	3,74	
		-5	0,95	2,10	-9,98	
		1	7,40	3,40	25,16	
		1	3,20	3,40	10,88	
		1	2,50	3,40	8,50	
		1	5,00	3,40	17,00	
		1	1,20	3,40	4,08	
		1	1,05	3,40	3,57	
		1	0,70	3,40	2,38	
		-2	0,95	2,10	-3,99	
		4	6,90	3,40	93,84	
		1	10,60	3,40	36,04	
	Tabiquillos Formación Gradas	1	7,90	0,45	3,56	
		1	9,40	0,80	7,52	
		1	9,40	1,15	10,81	
		1	9,40	1,50	14,10	
		1	9,40	1,85	17,39	
		1	9,40	2,20	20,68	
		1	9,40	2,55	23,97	
		1	9,40	2,90	27,26	
				807,55	16,15	13.041,93

06.03

**m2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x8 cm.**

Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. en divisiones y formación de cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

**Descomposición:**

O01OA030	h. Oficial primera	0,400	15,43	6,17
O01OA070	h. Peón ordinario	0,200	13,34	2,67
P01LH020	mud Ladrillo h. doble 25x12x8	0,033	70,57	2,33
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	0,015	59,94	0,90

**Medición del presupuesto**

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
En Divisiones				
1	8,15		3,40	27,71
1	5,60		3,40	19,04
1	5,80		3,40	19,72
1	5,50		3,40	18,70
3	0,40		3,40	4,08
1	3,45		3,40	11,73
1	10,57		3,40	35,94
-1	1,20		2,10	-2,52
-1	0,95		2,10	-2,00
1	4,75		3,40	16,15
4	5,60		3,40	76,16
2	6,45		3,40	43,86
1	1,75		3,40	5,95
-4	0,95		2,10	-7,98
-1	1,40		2,10	-2,94
2	9,50		3,40	64,60
2	2,60		3,40	17,68
1	4,15		3,40	14,11
1	0,60		3,40	2,04
1	1,35		3,40	4,59
1	3,90		3,40	13,26
2	1,60		3,40	10,88
1	8,00		3,40	27,20
-1	0,95		2,10	-2,00
-2	2,00		2,10	-8,40
-1	3,60		2,10	-7,56
1	5,60		3,40	19,04
2	5,45		3,40	37,06

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
		1	5,70	3,40	19,38					
		4	0,40	3,40	5,44					
		-1	1,40	2,10	-2,94					
		1	3,00	3,40	10,20					
		1	3,86	3,40	13,12					
		1	3,00	3,40	10,20					
		1	3,70	3,40	12,58					
		2	1,90	3,40	12,92					
		1	2,70	3,40	9,18					
		1	0,65	3,40	2,21					
		1	2,00	3,40	6,80					
		-2	0,95	2,10	-3,99					
		1	2,10	3,40	7,14					
		1	3,60	3,40	12,24					
		1	4,20	3,40	14,28					
		1	1,75	3,40	5,95					
	En Formación de Cámaras									
	Planta Baja	1	34,75	0,85	29,54					
		1	11,10	3,40	37,74					
		-1	2,75	3,35	-9,21					
		-1	2,25	2,60	-5,85					
		1	20,85	0,85	17,72					
		1	13,75	3,40	46,75					
		-1	3,70	2,60	-9,62					
		-1	1,50	0,60	-0,90					
		1	5,40	3,40	18,36					
	Planta Primera	1	34,75	0,95	33,01					
		1	11,10	3,40	37,74					
		-1	5,05	2,60	-13,13					
		1	20,85	0,95	19,81					
		1	13,60	0,95	12,92					
		1	10,50	0,95	9,98					
		1	5,80	0,95	5,51					
						821,18	12,07	9.911,64		
<b>06.04</b>	<b>m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=47mm/400(13+34)</b>									
	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 34 mm., atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 47 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.									
	<b>Descomposición:</b>									
	0010A030 h. Oficial primera				0,260	15,43	4,01			
	0010A050 h. Ayudante				0,260	14,02	3,65			
	P04PY032 m2 Placa yeso laminado normal 13x1200 mm				1,050	3,14	3,30			
	P04PW590 kg Pasta de juntas SN				0,400	1,21	0,48			
	P04PW005 m Cinta de juntas rollo 150 m				1,300	0,03	0,04			
	P04PW480 m Canal 35 mm				0,950	0,79	0,75			
	P04PW570 m Montante de 34 mm				3,500	0,95	3,33			
	P04PW065 u Tornillo PM 3,9x25 mm				20,000	0,01	0,20			
	P04PW550 m Junta estanca al agua 46 mm				0,470	0,25	0,12			
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>				
	Planta Baja	1	18,10		3,40	61,54				
		-1	3,00		3,10	-9,30				
		1	9,10		3,40	30,94				
	Planta Primera	1	18,10		3,40	61,54				
		1	9,10		3,40	30,94				
		1	12,15		3,10	37,67				
	Escenario	2	7,70		9,80	150,92				
		1	1,50		9,80	14,70				
		1	6,20		9,80	60,76				
		1	3,00		9,80	29,40				
		-2	0,90		2,10	-3,78				
	Total cantidades alzadas					-2,94				
						462,39	15,88	7.342,75		

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																																		
06.05	<p><b>m2 TRASDOSADO SEMIDIRECTO ANTIHUMEDAD 15mm 82/600</b></p> <p>Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado resistente al agua de 15 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, formación de estructura auxiliar de soporte, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A030 h. Oficial primera 0,260 15,43 4,01</p> <p>0010A050 h. Ayudante 0,260 14,02 3,65</p> <p>P04PY330 m2 Placa yeso lam.WA repelente al agua 15 mm 1,050 5,79 6,08</p> <p>P04PW590 kg Pasta de juntas SN 0,400 1,21 0,48</p> <p>P04PW005 m Cinta de juntas rollo 150 m 1,300 0,03 0,04</p> <p>P04PW290 m Maestra de 82 mm 2,600 1,52 3,95</p> <p>P04PW065 u Tornillo PM 3,9x25 mm 9,000 0,01 0,09</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1,90</td><td></td><td>3,40</td><td>6,46</td></tr> <tr><td>1</td><td>2,75</td><td></td><td>3,40</td><td>9,35</td></tr> <tr><td>1</td><td>6,00</td><td></td><td>3,40</td><td>20,40</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,30</td><td></td><td>3,40</td><td>11,22</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,35</td><td></td><td>3,40</td><td>11,39</td></tr> <tr><td>1</td><td>2,20</td><td></td><td>3,40</td><td>7,48</td></tr> <tr><td>1</td><td>5,20</td><td></td><td>3,40</td><td>17,68</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,10</td><td></td><td>3,40</td><td>10,54</td></tr> <tr><td>1</td><td>2,60</td><td></td><td>3,40</td><td>8,84</td></tr> <tr><td>1</td><td>0,25</td><td></td><td>3,40</td><td>0,85</td></tr> <tr><td>1</td><td>1,90</td><td></td><td>3,40</td><td>6,46</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,70</td><td></td><td>3,40</td><td>12,58</td></tr> <tr><td>1</td><td>5,00</td><td></td><td>3,40</td><td>17,00</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,30</td><td></td><td>3,40</td><td>11,22</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,35</td><td></td><td>3,40</td><td>11,39</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,15</td><td></td><td>3,40</td><td>10,71</td></tr> <tr><td>1</td><td>3,80</td><td></td><td>3,40</td><td>12,92</td></tr> <tr><td>1</td><td>1,15</td><td></td><td>3,40</td><td>3,91</td></tr> <tr><td>1</td><td>2,35</td><td></td><td>3,40</td><td>7,99</td></tr> <tr><td>1</td><td>13,60</td><td></td><td>3,20</td><td>43,52</td></tr> <tr><td>2</td><td>1,80</td><td></td><td>3,20</td><td>11,52</td></tr> <tr><td>1</td><td>13,60</td><td></td><td>1,80</td><td>24,48</td></tr> <tr><td>1</td><td>10,60</td><td></td><td>2,80</td><td>29,68</td></tr> <tr><td>2</td><td>1,80</td><td></td><td>2,80</td><td>10,08</td></tr> <tr><td>1</td><td>10,60</td><td></td><td>1,80</td><td>19,08</td></tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	1,90		3,40	6,46	1	2,75		3,40	9,35	1	6,00		3,40	20,40	1	3,30		3,40	11,22	1	3,35		3,40	11,39	1	2,20		3,40	7,48	1	5,20		3,40	17,68	1	3,10		3,40	10,54	1	2,60		3,40	8,84	1	0,25		3,40	0,85	1	1,90		3,40	6,46	1	3,70		3,40	12,58	1	5,00		3,40	17,00	1	3,30		3,40	11,22	1	3,35		3,40	11,39	1	3,15		3,40	10,71	1	3,80		3,40	12,92	1	1,15		3,40	3,91	1	2,35		3,40	7,99	1	13,60		3,20	43,52	2	1,80		3,20	11,52	1	13,60		1,80	24,48	1	10,60		2,80	29,68	2	1,80		2,80	10,08	1	10,60		1,80	19,08			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																																		
1	1,90		3,40	6,46																																																																																																																																		
1	2,75		3,40	9,35																																																																																																																																		
1	6,00		3,40	20,40																																																																																																																																		
1	3,30		3,40	11,22																																																																																																																																		
1	3,35		3,40	11,39																																																																																																																																		
1	2,20		3,40	7,48																																																																																																																																		
1	5,20		3,40	17,68																																																																																																																																		
1	3,10		3,40	10,54																																																																																																																																		
1	2,60		3,40	8,84																																																																																																																																		
1	0,25		3,40	0,85																																																																																																																																		
1	1,90		3,40	6,46																																																																																																																																		
1	3,70		3,40	12,58																																																																																																																																		
1	5,00		3,40	17,00																																																																																																																																		
1	3,30		3,40	11,22																																																																																																																																		
1	3,35		3,40	11,39																																																																																																																																		
1	3,15		3,40	10,71																																																																																																																																		
1	3,80		3,40	12,92																																																																																																																																		
1	1,15		3,40	3,91																																																																																																																																		
1	2,35		3,40	7,99																																																																																																																																		
1	13,60		3,20	43,52																																																																																																																																		
2	1,80		3,20	11,52																																																																																																																																		
1	13,60		1,80	24,48																																																																																																																																		
1	10,60		2,80	29,68																																																																																																																																		
2	1,80		2,80	10,08																																																																																																																																		
1	10,60		1,80	19,08																																																																																																																																		
		336,75	18,30	6.162,53																																																																																																																																		
06.06	<p><b>m2 FORJ.TABLER.RASILL.MALL.C/COM</b></p> <p>Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 10 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según normas NTE y EHE.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B010 h. Oficial 1ª encofrador 0,350 15,48 5,42</p> <p>0010B020 h. Ayudante encofrador 0,350 14,52 5,08</p> <p>P03W020 m2 Entrevigado tabl. M-H 50x20x4 1,000 10,48 10,48</p> <p>E04AB020 kg ACERO CORRUGADO B 500 S 5,040 0,75 3,78</p> <p>P01HA010 m3 Hormigón HA-25/P/20/I central 0,100 60,51 6,05</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>69,75</td><td></td><td></td><td>69,75</td></tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	69,75			69,75																																																																																																																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																																		
1	69,75			69,75																																																																																																																																		
		69,75	30,81	2.149,00																																																																																																																																		
06.07	<p><b>m. FORMACIÓN PELDAÑO LADRIL.H/D</b></p> <p>Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A030 h. Oficial primera 0,400 15,43 6,17</p> <p>0010A050 h. Ayudante 0,400 14,02 5,61</p> <p>P01LH020 mud Ladrillo h. doble 25x12x8 0,018 70,57 1,27</p> <p>A02A080 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 0,010 59,94 0,60</p> <p>P01DW050 m3 Agua 0,008 0,66 0,01</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>1,60</td><td></td><td></td><td>32,00</td></tr> <tr><td>20</td><td>1,30</td><td></td><td></td><td>26,00</td></tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	20	1,60			32,00	20	1,30			26,00																																																																																																																						
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																																		
20	1,60			32,00																																																																																																																																		
20	1,30			26,00																																																																																																																																		

**PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES**

**EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA**

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	De Baja a 1ª						
	Escalera 1	22	1,60		35,20		
	Gradas	8	1,10		8,80		
	Cabina Proyección	6	1,00		6,00		
					108,00	13,66	1.475,28
<b>06.08</b>	<b>m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT.</b>						
	Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4.						
	<b>Descomposición:</b>						
	0010A030 h. Oficial primera				0,455	15,43	7,02
	0010A050 h. Ayudante				0,455	14,02	6,38
	A01A030 m3 PASTA DE YESO NEGRO				0,010	75,68	0,76
	A02A060 m3 MORTERO CEMENTO 1/4 M-80				0,006	66,91	0,40
	P01UC030 kg Puntas 20x100				0,120	6,36	0,76
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	CE1	1	5,40		3,22	17,39	
	CE2	1	9,20		3,22	29,62	
	CE3	1	4,14		3,30	13,66	
	CE4	1	3,40		2,65	9,01	
	CE5	2	6,55		2,65	34,72	
	CE5	3	6,68		2,65	53,11	
	CE6	3	6,55		2,58	50,70	
	CE6	2	6,68		2,58	34,47	
	CE7	1	2,60		3,37	8,76	
		1	2,15		2,65	5,70	
	CE8	1	5,05		2,58	13,03	
	CE9	3	6,68		2,58	51,70	
	CE9	2	6,55		2,58	33,80	
	CE10	1	6,68		2,65	17,70	
	CE10	2	6,55		2,65	34,72	
	CE11	1	5,75		2,58	14,84	
	CE12	1	5,15		2,58	13,29	
	CE12	1	4,67		2,58	12,05	
	CE13	7	0,60		0,60	2,52	
	CE14	5	1,20		0,60	3,60	
	CE15	4	0,60		1,20	2,88	
	CE16	1	1,50		0,60	0,90	
	Puerta escenario	1	3,00		3,10	9,30	
	Salida a cubierta	1	0,90		1,80	1,62	
					469,09	15,32	7.186,46
<b>06.09</b>	<b>m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES</b>						
	Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.						
	<b>Descomposición:</b>						
	0010A030 h. Oficial primera				0,160	15,43	2,47
	0010A050 h. Ayudante				0,160	14,02	2,24
	A01A030 m3 PASTA DE YESO NEGRO				0,007	75,68	0,53
	P01UC030 kg Puntas 20x100				0,120	6,36	0,76
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	CI 3	2	3,68		2,10	15,46	
	CI 4	2	2,00		2,10	8,40	
	CI 1	1	5,40		3,22	17,39	
	CI 5	10	1,24		2,80	34,72	
	CI 6	9	0,83		2,80	20,92	
	CI 7	12	0,83		2,80	27,89	
	CI 10	2	0,90		2,10	3,78	
	CI 2	1	2,00		1,75	3,50	
		1	3,55		1,75	6,21	
		1	1,95		1,75	3,41	
	CI 12	7	1,40		0,70	6,86	
	CI 13	1	2,40		0,70	1,68	
	CI 16	1	0,65		1,40	0,91	
	CI 18	1	0,80		1,20	0,96	
					152,09	6,00	912,54
<b>06.10</b>	<b>m. RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA</b>						
	Recibido de barandilla metálica, en balcones o escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medido en su longitud.						
	<b>Descomposición:</b>						
	0010A030 h. Oficial primera				0,120	15,43	1,85
	0010A050 h. Ayudante				0,120	14,02	1,68
	A02A060 m3 MORTERO CEMENTO 1/4 M-80				0,004	66,91	0,27
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
		1	27,15			27,15	
		1	60,20			60,20	

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
06.11	<p><b>ud FORMACION DE JARDINERA INTERIOR</b></p> <p>Formacion de Jardinera en escaleras de esquina según detalles de proyecto, realizada sobre solera de hormigon, con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento enfoscado interior, impermeabilizacion bicapa autoprotegida constituida por: lámina asfáltica de betún elastómero, Morteplas SBS FP 3 kg (tipo LBM-30-FP), fijada mecánicamente al soporte; lámina asfáltica de betún plastomérico Morteplas FPV 4 kg mineral gris (tipo LBM-40/G-FPV), totalmente adherida a la anterior con soplete y revestimiento exterior en chapado de mármol crema marfil de 30,5x30x,5x1cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80), y limpieza, s/NTE-RPC-8 Totalmente terminada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A030 h. Oficial primera 2,500 15,43 38,58                      0010A060 h. Peón especializado 2,500 13,45 33,63                      P01LT020 mud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 0,750 82,67 62,00                      P01MC040 m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40 0,055 46,97 2,58                      P06BS140 m2 Lám. Esterdan 30 P elastómero 4,000 3,73 14,92                      P06BS020 m2 Lám. Glasdan 40/GP elast.gris 4,000 3,49 13,96                      P09AM100 m2 P.mármol crema marfil 30,5x30x,5x1cm. 2,400 38,10 91,44                      A02A060 m3 MORTERO CEMENTO 1/4 M-80 0,350 66,91 23,42                      A01L090 m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X 0,040 92,95 3,72                      001987pl ud material auxiliar 1,000 0,24 0,24</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	87,35	3,80	331,93
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										
06.12	<p><b>m2 AYUDAS ALBAÑ. INST. SANEAMIENTO</b></p> <p>Ayuda de albañilería a instalación de saneamiento 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 presupuesto de la instalación).</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A030 h. Oficial primera 30,000 15,43 462,90                      0010A050 h. Ayudante 30,000 14,02 420,60                      0010A070 h. Peón ordinario 30,000 13,34 400,20</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	1,00	284,49	284,49
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										
06.13	<p><b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.</b></p> <p>Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por edificio incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/instalación de electricidad)</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>P01WA011 ud Ayuda de albañilería electricidad 0,027 168.149,15 4.540,03</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	1,00	1.283,70	1.283,70
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										
06.14	<p><b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.</b></p> <p>Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/instalación de fontanería)</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>P01WA012 ud Ayuda de albañilería fontanería 0,085 30.909,78 2.627,33</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	1,00	4.540,03	4.540,03
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										
06.15	<p><b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACION</b></p> <p>Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/instalación de calefacción)</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>P01WA013 ud Ayuda de albañilería Climatización 0,027 321.461,61 8.679,46</p>	1,00	2.627,33	2.627,33										

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición del presupuesto	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</u>			
		1		1,00	
			1,00	8.679,46	8.679,46
06.16	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A GAS Ayuda de albañilería a instalación de gas por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/instalación de gas)				
	<b>Descomposición:</b> P01WA014 ud Ayuda de albañilería gas		0,100	8.038,52	803,85
	Medición del presupuesto	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</u>			
		1		1,00	
			1,00	803,85	803,85
06.17	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A TELECOMUN Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/instalación de telecomunicaciones)				
	<b>Descomposición:</b> P01WA016 ud Ayuda de albañilería telecomunicación		0,100	12.986,39	1.298,64
	Medición del presupuesto	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</u>			
		1		1,00	
			1,00	1.298,64	1.298,64
	<b>TOTAL 06.....</b>				<b>71.658,03</b>
<b>07</b>	<b>ASLAMIENOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>				
07.01	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Pibial; lámina asfáltica de oxiasfalto Plasfal FP 4 kg (tipo LO-40-FP), totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Drentex 80 base, fijada mecánicamente al soporte, incluso p/p de impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica, banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), elastómero, (tipo LBM-30-FP), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta; banda de refuerzo, elastómero, (haciendo fuelle), totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete.				
	<b>Descomposición:</b> O01OA030 h. Oficial primera		0,200	15,43	3,09
	O01OA050 h. Ayudante		0,200	14,02	2,80
	P06BI035 kg Imprimación asfáltica Pibial		0,300	2,22	0,67
	P06BL211 m2 Lám. Plasfal FP 4kg		1,100	4,54	4,99
	P06BG134 m2 Capa drenante Drentex Protect 80		1,100	2,97	3,27
	P06BS120 m. Banda Esterdan 30 P elast.(0,48m)		1,100	2,16	2,38
	Medición del presupuesto	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</u>			
		2	11,50	4,20	96,60
		2	29,00	4,20	243,60
		1	14,00	1,00	14,00
		1	11,20	1,00	11,20
		1	1,00	1,00	1,00
		1	11,00	1,00	11,00
		2	10,90	4,20	91,56
		2	8,20	4,20	68,88
		1	35,00	1,00	35,00
		1	5,20	1,00	5,20
		1	1,00	1,00	1,00
		1	9,80	1,00	9,80
		1	1,00	1,00	1,00
		1	6,30	1,00	6,30
		1	1,75	1,00	1,75
		2	18,65	1,00	37,30
		2	4,40	1,00	8,80
	Ventilaciones	1	21,15	1,10	23,27
		2	1,50	1,10	3,30
		1	10,50	1,10	11,55
		2	0,60	1,10	1,32
			683,43	17,20	11.755,00
07.02	m2 BARRERA VAPOR OXIASFALTO Barrera de vapor constituida por imprimación asfáltica Curidan capa de oxiasfalto 90/40 en caliente de 1,5 kg/m2, totalmente instalado, i/medios auxiliares.				

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A030 h. Oficial primera	0,100	15,43	1,54
	0010A050 h. Ayudante	0,100	14,02	1,40
	P06BI020 kg Imprim.asfáltica Curidan	0,300	1,49	0,45
	P06BA010 kg Oxiasfalto 90/40	1,500	1,73	2,60
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Sobre Caviti	1		741,40
			=C04/E05HRB0601	
		741,40	5,99	4.440,99
07.03	<b>m2 REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CUBIERTAS</b> Recubrimiento continuo elástico a modo de impermeabilizante a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, aplicado a rodillo a unos 1,3 Kg/m2 armado con velo de poliéster sobre soleras y cubiertas, realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B230 h. Oficial 1ª pintura	0,300	14,96	4,49
	0010B240 h. Ayudante pintura	0,300	13,69	4,11
	P06SR450 kg Revest. impermeabilizante cubiertas	1,500	9,15	13,73
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Ventilaciones	1	21,15	1,50
				31,73
		1	21,15	0,90
				19,04
		1	10,50	0,60
				6,30
				57,07
			22,33	1.274,37
07.04	<b>m2 AIS.T.CUB.IN.ROOFMATE PT-A-40 2 PLANCHAS</b> Aislamiento térmico en cubiertas inclinadas mediante dos capas de placas rígidas de poliestireno extruido con superficie acanalada, tipo Roofmate PTS-A de 40 mm. de espesor, pegadas sobre el forjado, i/p.p. de corte y colocación.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A030 h. Oficial primera	0,045	15,43	0,69
	0010A050 h. Ayudante	0,045	14,02	0,63
	P07TX185 m2 P.polies.extr. Roofmate-PTS-A-50	2,100	4,56	9,58
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Bajo cubierta de chapa de acero	1		1.444,30
	Bajo cubierta de zinc	1		85,60
			=C05/E09IMS060	
			=C05/E09IQ060	
		1.529,90	10,90	16.675,91
07.05	<b>m2 AISLAMIENTO BAJO PAVIMENTO URSA XPS NIII I 40 mm</b> Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruido Ursa XPS NIII I de 40 mm de espesor, i/p.p. de cortes y colocación, s/UNE-EN 13164.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A030 h. Oficial primera	0,040	15,43	0,62
	0010A050 h. Ayudante	0,040	14,02	0,56
	P07TX315 m2 Placa pol.extruido Ursa XPS NIII I 40mm	1,050	9,14	9,60
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Sobre Caviti	1		741,40
			=C04/E05HRB0601	
		741,40	10,78	7.992,29
07.06	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO URSA TERRA 45 mm</b> Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel de lana mineral Ursa Terra o similar de 45 mm, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13162.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A030 h. Oficial primera	0,100	15,43	1,54
	0010A050 h. Ayudante	0,100	14,02	1,40
	P07AL820 m2 Panel lana mineral Ursa Terra 45mm	1,100	3,69	4,06
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	En Trasdoados carton yeso antihumedad	336,75		336,75
	En Trasdoados carton yeso	462,39		462,39
				799,14
			7,00	5.593,98
07.07	<b>m2 AISL.TÉRM.CAM.STYRODUR 2500-CN-40</b> Aislamiento térmico de cámaras de aire con planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido, machihembradas tipo III, Styrodur 2500-CN de 40 mm., i/p.p. de corte y colocación.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A030 h. Oficial primera	0,050	15,43	0,77
	0010A050 h. Ayudante	0,050	14,02	0,70
	P07TX520 m2 P.pol.extr.Styrodur 2500-CN-40 mm	1,050	8,78	9,22

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	En Cámaras.				
	Planta Baja	1 34,75 0,85 29,54			
		1 11,10 3,40 37,74			
		-1 2,75 3,35 -9,21			
		-1 2,25 2,60 -5,85			
		1 20,85 0,85 17,72			
		1 13,75 3,40 46,75			
		-1 3,70 2,60 -9,62			
		-1 1,50 0,60 -0,90			
		1 5,40 3,40 18,36			
	Planta Primera	1 11,10 3,40 37,74			
		-1 5,05 2,60 -13,13			
		1 13,50 0,95 12,83			
		1 10,50 0,95 9,98			
		1 5,80 0,95 5,51			
			177,46	10,69	1.897,05
07.08	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 40 mm</b>				
	Aislamiento térmico con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa y cantos machiembrados de 40 mm de espesor, colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-EN 13164.				
	<b>Descomposición:</b>				
	0010A030 h. Oficial primera		0,050	15,43	0,77
	0010A050 h. Ayudante		0,050	14,02	0,70
	P07TX015 m2 Placa poliestireno extruido e=40 mm		1,100	4,01	4,41
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	En Petos de cubierta	1 193,00			
	En Zocalos panel aluminio	1 34,70 0,95 32,97			
		1 20,70 0,95 19,67			
		1 5,10 0,95 4,85			
				=C06/E07LD010	
			250,49	5,88	1.472,88
07.09	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO TECHO VIDRIO CELULAR 20</b>				
	Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio (tipo Polydros o similar) celular de 20 mm. de espesor o equivalente, colocado en posición horizontal o inclinada con 7 grapas por m2 y pasta de yeso negro, i/p.p. de corte, colocación, medios auxiliares.				
	<b>Descomposición:</b>				
	0010A030 h. Oficial primera		0,100	15,43	1,54
	0010A060 h. Peón especializado		0,100	13,45	1,35
	P07TC010 m2 Placa vidrio celular de 450x300x20 mm		1,050	12,66	13,29
	P07W230 u Grapa para techo vidrio celular		7,000	0,06	0,42
	A01A030 m3 PASTA DE YESO NEGRO		0,005	75,68	0,38
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	Sótano	1 27,39 27,39			
		1 15,01 15,01			
		1 11,18 11,18			
		1 61,66 61,66			
		1 25,62 25,62			
		1 147,28 147,28			
		1 74,25 74,25			
			362,39	16,98	6.153,38
07.10	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO VERT. 35/5 EXT</b>				
	Aislamiento exterior con poliuretano proyectado 35/5 (densidad 35 kg/m <sup>3</sup> , espesor 5 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1) sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.				
	<b>Descomposición:</b>				
	0010A030 h. Oficial primera		0,040	15,43	0,62
	0010A050 h. Ayudante		0,040	14,02	0,56
	P07TO026 kg Poliuretano d=35 kg/m3		2,600	2,29	5,95
	P07W150 u P.p. maquinaria proyección		1,000	0,28	0,28
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	En Fachadas panel aluminio	1 20,70 1,25 25,88			
		1 34,70 1,25 43,38			
		1 5,10 1,25 6,38			
			75,64	7,41	560,49

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
07.11	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FORJADO VIDRIO CELULAR 13</b> Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 13 mm de espesor para evitar puentes térmicos, colocado en posición vertical y horizontal, en encofrado de forjados, pilares o vigas sujeto con clavos a la superficie del encofrado.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010A030 h. Oficial primera	0,080	15,43	1,23					
	0010A050 h. Ayudante	0,080	14,02	1,12					
	P07TC030 m2 Placa vidrio celular de 450x300x13 mm	1,050	12,66	13,29					
	P07W090 u Anclaje metálico 45 mm	0,500	0,12	0,06					
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	En Cantos de forjados	1	4,20		0,30	1,26			
		1	5,10		0,30	1,53			
		1	34,70		0,30	10,41			
		1	20,70		0,30	6,21			
	En tramos paneles aluminio	4	0,35		2,65	3,71			
		5	0,35		2,58	4,52			
		2	0,60		2,65	3,18			
		2	0,60		2,58	3,10			
							33,92	15,70	532,54
07.12	<b>m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO MEMBRANA ACÚSTICA 2 mm</b> Suministro e instalación de refuerzo y/o aislamiento acústico de 2 mm. de espesor, membrana acústica, en paramentos verticales y horizontales entre cartón-yeso. Totalmente adherido al soporte mediante pegamento.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010A030 h. Oficial primera	0,050	15,43			0,77			
	0010A050 h. Ayudante	0,050	14,02			0,70			
	P07AM010 m2 Membrana acústica 2 mm	1,050	2,40			2,52			
	P07W185 kg Adhesivo acusti 1	0,100	4,84			0,48			
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Teatro					363,72		=C08/E07TYC180	
							363,72	4,47	1.625,83
<b>TOTAL 07.....</b>									<b>59.974,71</b>
<b>08</b>	<b>REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>								
08.01	<b>m2 PANEL COMPOSITE ALUMINIO</b> Cerramiento y dinteles formados por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas, espesor 4mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por D.F. especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante. Medida la superficie real ejecutada deduciendo huecos mayores de 4 m2.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010A030 h. Oficial primera	0,300	15,43			4,63			
	0010A070 h. Peón ordinario	0,300	13,34			4,00			
	0010A050 h. Ayudante	0,300	14,02			4,21			
	P04BP090 m2 Panel composite aluminio e=4mm	1,050	74,78			78,52			
	P04BA010 m2 Perfilera de aluminio para subestructura	4,000	4,85			19,40			
	P05CA170 m Remate chapa aluminio a=50 cm e=0,6 mm	0,400	5,68			2,27			
	P05CA180 m2 Chapa perforada e=0,50 D=0,5	0,050	65,23			3,26			
	P01DW090 ud Pequeño material	0,180	1,17			0,21			
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	En Exterior fachadas	1	20,70		1,25	25,88			
		1	34,70		1,25	43,38			
		1	5,10		1,25	6,38			
		4	0,35		2,65	3,71			
		5	0,35		2,58	4,52			
		2	0,60		2,65	3,18			
		2	0,60		2,58	3,10			
							90,15	116,50	10.502,48

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02	<b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b>			
	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.			
	<b>Descomposición:</b>			
0010B110	h. Oficial yesero o escayolista	0,140	15,08	2,11
0010A070	h. Peón ordinario	0,140	13,34	1,87
A01A030	m3 PASTA DE YESO NEGRO	0,012	75,68	0,91
A01A040	m3 PASTA DE YESO BLANCO	0,003	75,63	0,23
P04RW060	m. Guardavivos plástico y metal	0,215	0,48	0,10
	<b>Medición del presupuesto</b>			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
En Divisiones				
Planta Baja	7 6,75 3,40 160,65			
	2 8,15 3,40 55,42			
	2 5,60 3,40 38,08			
	2 5,80 3,40 39,44			
	2 5,50 3,40 37,40			
	6 0,40 3,40 8,16			
	2 3,45 3,40 23,46			
	2 10,57 3,40 71,88			
	-1 1,20 2,10 -2,52			
	-1 0,95 2,10 -2,00			
	2 4,75 3,40 32,30			
	8 5,60 3,40 152,32			
	4 6,45 3,40 87,72			
	2 1,75 3,40 11,90			
	-4 0,95 2,10 -7,98			
	-1 1,40 2,10 -2,94			
	4 9,50 3,40 129,20			
	4 2,60 3,40 35,36			
	2 4,15 3,40 28,22			
	2 0,60 3,40 4,08			
	2 1,35 3,40 9,18			
	2 3,90 3,40 26,52			
	4 1,60 3,40 21,76			
	2 8,00 3,40 54,40			
	-1 0,95 2,10 -2,00			
	-2 2,00 2,10 -8,40			
	-1 3,60 2,10 -7,56			
	1 9,40 3,40 31,96			
Planta Primera	8 6,90 3,40 187,68			
	1 10,60 3,40 36,04			
	2 5,60 3,40 38,08			
	4 5,45 3,40 74,12			
	2 5,70 3,40 38,76			
	8 0,40 3,40 10,88			
	-1 1,40 2,10 -2,94			
	2 3,00 3,40 20,40			
	2 3,86 3,40 26,25			
	2 3,00 3,40 20,40			
	2 3,70 3,40 25,16			
	4 1,90 3,40 25,84			
	2 2,70 3,40 18,36			
	2 0,65 3,40 4,42			
	2 2,00 3,40 13,60			
	-2 0,95 2,10 -3,99			
	2 2,10 3,40 14,28			
	2 3,60 3,40 24,48			
	2 4,20 3,40 28,56			
	2 1,75 3,40 11,90			
En Formación de cámaras				
Planta Baja	1 34,75 0,85 29,54			
	1 11,10 3,40 37,74			
	-1 2,75 3,35 -9,21			
	-1 2,25 2,60 -5,85			
	1 20,85 0,85 17,72			
	1 13,75 3,40 46,75			
	-1 3,70 2,60 -9,62			
	-1 1,50 0,60 -0,90			
	1 5,40 3,40 18,36			
Planta Primera	1 34,75 0,95 33,01			
	1 11,10 3,40 37,74			
	-1 5,05 2,60 -13,13			
	1 20,85 0,95 19,81			
	1 13,60 0,95 12,92			
	1 10,50 0,95 9,98			

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,80	0,95	5,51		
	En Horizontales	2	7,80	1,60	24,96		
		1	7,80	1,40	10,92		
		1			250,49	=C07/E10ATV048	
					2.155,03	5,22	11.249,26
<b>08.03</b>	<b>m2 ENFOC. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VER.</b>						
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/3 (M-160) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.						
	<b>Descomposición:</b>						
	0010A030 h. Oficial primera				0,460	15,43	7,10
	0010A050 h. Ayudante				0,230	14,02	3,22
	A02A050 m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160				0,020	73,32	1,47
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Sótano	2	5,90	3,40	40,12		
		2	4,65	3,40	31,62		
		-1	1,40	2,10	-2,94		
		2	8,95	3,40	60,86		
		2	7,40	3,40	50,32		
		-1	1,40	2,10	-2,94		
		2	6,90	3,40	46,92		
		2	3,40	3,40	23,12		
		-2	1,40	2,10	-5,88		
		2	3,30	3,40	22,44		
		2	3,60	3,40	24,48		
		-4	1,40	2,10	-11,76		
		-1	0,90	2,10	-1,89		
		2	1,90	3,40	12,92		
		2	1,40	3,40	9,52		
		-1	0,90	2,10	-1,89		
		2	3,10	3,40	21,08		
		2	4,90	3,40	33,32		
		-1	1,40	2,10	-2,94		
		2	13,90	3,40	94,52		
		2	10,90	3,40	74,12		
		-1	1,40	2,10	-2,94		
	Camerinos	2	7,60	3,40	51,68		
		2	10,30	3,40	70,04		
					633,90	11,79	7.473,68
<b>08.04</b>	<b>m2 ENFOCADO BUENA VISTA 1/3 VERTI.</b>						
	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/3 (M-160) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.						
	<b>Descomposición:</b>						
	0010A030 h. Oficial primera				0,310	15,43	4,78
	0010A050 h. Ayudante				0,095	14,02	1,33
	A02A050 m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160				0,020	73,32	1,47
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Base alicatados mosaico						
	Planta Baja						
	Núcleo aseos	1	2,72	3,20	8,70		
		2	1,90	3,20	12,16		
		-1	0,95	2,10	-2,00		
		1	3,30	3,20	10,56		
		1	6,00	3,20	19,20		
		2	0,70	3,20	4,48		
		-1	0,95	2,10	-2,00		
		2	6,00	3,20	38,40		
		1	3,35	3,20	10,72		
		4	0,70	3,20	8,96		
		-1	0,95	2,10	-2,00		
	Camerinos	2	2,50	3,20	16,00		
		1	2,10	3,20	6,72		
		-1	0,90	2,10	-1,89		
		1	3,10	3,20	9,92		
		1	5,00	3,20	16,00		
		2	1,10	3,20	7,04		
		2	1,25	3,20	8,00		
		-2	0,90	2,10	-3,78		
	Talleres	1	5,45	3,20	17,44		
		1	0,50	3,20	1,60		
		1	2,50	3,20	8,00		
	Planta 1ª						

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Núcleo aseos	1	5,00	3,20	16,00		
		2	3,30	3,20	21,12		
		2	0,70	3,20	4,48		
		-1	0,95	2,10	-2,00		
		2	5,00	3,20	32,00		
		1	3,35	3,20	10,72		
		2	0,70	3,20	4,48		
		-1	0,95	2,10	-2,00		
		2	2,00	3,20	12,80		
		1	3,75	3,20	12,00		
		-1	0,90	2,10	-1,89		
	Talleres	1	5,30	3,20	16,96		
		1	0,50	3,20	1,60		
		1	2,00	3,20	6,40		
	Camerinos	2	1,70	3,20	10,88		
		1	2,50	3,20	8,00		
		-1	0,90	2,10	-1,89		
		1	5,00	3,20	16,00		
		1	3,15	3,20	10,08		
		2	1,10	3,20	7,04		
		2	1,25	3,20	8,00		
		-2	0,90	2,10	-3,78		
	Base alicatado 20*20						
	Planta Baja	1	4,55	3,20	14,56		
		1	1,90	3,20	6,08		
		-1	0,90	2,10	-1,89		
		2	2,15	3,20	13,76		
		2	2,30	3,20	14,72		
		-1	0,90	2,10	-1,89		
	Planta 1ª	1	4,55	3,20	14,56		
		1	1,90	3,20	6,08		
		-1	0,90	2,10	-1,89		
		2	2,25	3,20	14,40		
		2	3,30	3,20	21,12		
		-1	0,90	2,10	-1,89		
					476,95	7,58	3.615,28

08.05

### m2 TRASDOS.S.PLACO SILENCE 78/48 (15+15+48) a 600 LM SUPRALAINE con PPH

Trasdosado sistema Placo Silence formado por dos placas de yeso laminado Placo PPH BA 15 de 15mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de railes horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 78 mm. Incluso lana mineral Supralaine. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica de 1,38 m2K/W. Arriostramientos al muro base 2,50 m. Resistencia al fuego: 60 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102040 IN y UNE 102041 IN.

#### Descomposición:

0010A030	h.	Oficial primera	0,260	15,43	4,01
0010A050	h.	Ayudante	0,260	14,02	3,65
P04PY350	m2	Placa yeso Placo Phonique PPH 15	2,100	8,92	18,73
P04PW245	m	Canal Stil R 48	1,000	1,49	1,49
P04PW163	m	Montante Stil M 48	2,100	1,76	3,70
P04PW133	u	Tornillo TTPC 25	6,000	0,01	0,06
P04PW136	u	Tornillo TTPC 45	11,000	0,01	0,11
P04PW135	u	Tornillo TRPF 13	5,000	0,02	0,10
P04PW590	kg	Pasta de juntas SN	0,330	1,21	0,40
P04PW608	m	Cinta de juntas GR	1,400	0,05	0,07
P04PW540	m	Banda estanca 45	0,450	0,35	0,16
P07TL450	m2	Lana Mineral Supralaine 600 espesor 45	1,000	3,10	3,10

#### Medición del presupuesto

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
Teatro	2	153,86			307,72
	1	9,50		3,20	30,40
	1	3,95		9,80	38,71
	-1	2,00		2,30	-4,60
	-1	3,70		2,30	-8,51
					363,72
					35,58
					12.941,16

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																																																	
08.06	<p><b>m2 F.TE. VIRUTA MADERA I/FAJA CARTON-YESO</b></p> <p>Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina y magnesita de 1200x600 mm. y 35 mm. de espesor, de color natural con cantos vivos y suspendidos de perfilera oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluso p.p. de formación de fajas perimetrales con cantonera vertical de paneles del mismo y tramo horizontal de placas cartón yeso, con un desarrollo máximo de un metro, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 30x30 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 en su longitud.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB150 h. Oficial 1ª carpintero 0,150 15,85 2,38</p> <p>001OB160 h. Ayudante carpintero 0,150 14,32 2,15</p> <p>P04TM010 m2 Panel vir.mad.120x60 HAK F 35 1,050 12,27 12,88</p> <p>P04TW050 m. Perfilera vista blanca 3,000 0,96 2,88</p> <p>P04TW040 ud Pieza cuelgue 1,050 0,14 0,15</p> <p>001OB110 h. Oficial yesero o escayolista 0,240 15,08 3,62</p> <p>001OB120 h. Ayudante yesero o escayolista 0,240 14,32 3,44</p> <p>P04PY030 m2 Placa yeso laminado N-13 0,315 4,70 1,48</p> <p>P04PW040 kg Pasta para juntas yeso 0,313 1,27 0,40</p> <p>P04PW010 m. Cinta de juntas yeso 2,100 0,05 0,11</p> <p>P04TW030 m. Perfil angular remates 2,100 0,75 1,58</p> <p>P04TW070 m. Perfil techo continuo Cart-Yeso T/C-47 2,100 1,20 2,52</p> <p>P04TW080 ud Pieza empalme techo Cart-Yeso T-47 0,533 0,34 0,18</p> <p>P04TW090 ud Horquilla techo Cart-Yeso T-47 0,533 0,49 0,26</p> <p>P04PW090 ud Tornillo PM-25 mm. 10,000 0,01 0,10</p> <p>P04PW100 ud Tornillo MM-9,5 mm Cart-Yeso 5,000 0,02 0,10</p> <p>P04PW030 kg Material de agarre yeso 0,178 0,50 0,09</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planta Baja</td> <td>1</td> <td>141,09</td> <td></td> <td>141,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>15,62</td> <td></td> <td>15,62</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>39,40</td> <td></td> <td>39,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>10,23</td> <td></td> <td>10,23</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>82,26</td> <td></td> <td>82,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>46,58</td> <td></td> <td>46,58</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>47,30</td> <td></td> <td>47,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>45,76</td> <td></td> <td>45,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>21,12</td> <td></td> <td>21,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>81,35</td> <td></td> <td>81,35</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>18,32</td> <td></td> <td>18,32</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>18,95</td> <td></td> <td>18,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>16,80</td> <td></td> <td>16,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>18,41</td> <td></td> <td>18,41</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>19,19</td> <td></td> <td>19,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>18,66</td> <td></td> <td>18,66</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>18,41</td> <td></td> <td>18,41</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>51,49</td> <td></td> <td>51,49</td> </tr> <tr> <td>Planta 1ª</td> <td>1</td> <td>52,83</td> <td></td> <td>52,83</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>35,81</td> <td></td> <td>35,81</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>12,38</td> <td></td> <td>12,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>55,46</td> <td></td> <td>55,46</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>46,60</td> <td></td> <td>46,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>47,30</td> <td></td> <td>47,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>45,78</td> <td></td> <td>45,78</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>46,01</td> <td></td> <td>46,01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>73,20</td> <td></td> <td>73,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>278,73</td> <td></td> <td>278,73</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Planta Baja	1	141,09		141,09		1	15,62		15,62		1	39,40		39,40		1	10,23		10,23		1	82,26		82,26		1	46,58		46,58		1	47,30		47,30		1	45,76		45,76		1	21,12		21,12		1	81,35		81,35		1	18,32		18,32		1	18,95		18,95		1	16,80		16,80		1	18,41		18,41		1	19,19		19,19		1	18,66		18,66		1	18,41		18,41		1	51,49		51,49	Planta 1ª	1	52,83		52,83		1	35,81		35,81		1	12,38		12,38		1	55,46		55,46		1	46,60		46,60		1	47,30		47,30		1	45,78		45,78		1	46,01		46,01		1	73,20		73,20		1	278,73		278,73			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																																																	
Planta Baja	1	141,09		141,09																																																																																																																																																	
	1	15,62		15,62																																																																																																																																																	
	1	39,40		39,40																																																																																																																																																	
	1	10,23		10,23																																																																																																																																																	
	1	82,26		82,26																																																																																																																																																	
	1	46,58		46,58																																																																																																																																																	
	1	47,30		47,30																																																																																																																																																	
	1	45,76		45,76																																																																																																																																																	
	1	21,12		21,12																																																																																																																																																	
	1	81,35		81,35																																																																																																																																																	
	1	18,32		18,32																																																																																																																																																	
	1	18,95		18,95																																																																																																																																																	
	1	16,80		16,80																																																																																																																																																	
	1	18,41		18,41																																																																																																																																																	
	1	19,19		19,19																																																																																																																																																	
	1	18,66		18,66																																																																																																																																																	
	1	18,41		18,41																																																																																																																																																	
	1	51,49		51,49																																																																																																																																																	
Planta 1ª	1	52,83		52,83																																																																																																																																																	
	1	35,81		35,81																																																																																																																																																	
	1	12,38		12,38																																																																																																																																																	
	1	55,46		55,46																																																																																																																																																	
	1	46,60		46,60																																																																																																																																																	
	1	47,30		47,30																																																																																																																																																	
	1	45,78		45,78																																																																																																																																																	
	1	46,01		46,01																																																																																																																																																	
	1	73,20		73,20																																																																																																																																																	
	1	278,73		278,73																																																																																																																																																	
		1.405,04	34,32	48.220,97																																																																																																																																																	
08.07	<p><b>m2 FALSO TECHO PLACAS DE MADERA DE ARCE SUSPENDIDO</b></p> <p>Falso techo de lamas de lamichapa de arce barnizada sobre tablero de DM de 19 mm. y tablero perforado, fijada sobre estructura de acero galvanizado y suspendidos del techo con perfilera de acero galvanizada oculta, acabado barnizado exterior y p.p. de parte batiente segun detalles de proyecto en escenario, andamiaje, s/NTE-RTP. Totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB150 h. Oficial 1ª carpintero 1,830 15,85 29,01</p> <p>001OB160 h. Ayudante carpintero 1,830 14,32 26,21</p> <p>P04TW180 m. Perfil acero colgar falso t. 1,200 1,52 1,82</p>																																																																																																																																																				

# PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
P01UC030	kg Puntas 20x100	0,300	6,36	1,91		
P04MD090	m2 Tablero DM acabado arce barnizado 19 mm.	1,050	13,63	14,31		
P04MW010	ud Mater. auxiliar revest. madera	1,000	0,89	0,89		
P04TW210	ud Cuelgue regulable combinado	1,300	0,62	0,81		
P04TW154	ud Varilla cuelgue 1 m.	1,600	1,03	1,65		
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
Teatro		1	184,99			184,99
		1	69,75			69,75
						254,74

08.08 m2 FALSO TECHO PYL REGISTRABLE PERF.RECONDAS 60x60 19.515,63

Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado con perforaciones redondas de 60x60 cm, suspendido de perfilera oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

**Descomposición:**

O01OB110	h. Oficial yesero o escayolista	0,220	15,08	3,32
O01OB120	h. Ayudante yesero o escayolista	0,220	14,32	3,15
P04TKV140	m2 Pl.yeso desmont.perf.redondas 60x60cm P.V.	1,050	23,90	25,10
P04TW023	m Perfil primario 24x43x3600	0,800	1,58	1,26
P04TW025	m Perfil secundario 24x43x3600	1,800	1,58	2,84
P04TW030	m Perfil angular remates	1,500	0,75	1,13
P04TW040	ud Pieza cuelgue	1,050	0,14	0,15
P04TW540	ud Fijaciones	1,300	0,35	0,46
P04TW154	ud Varilla cuelgue 1 m.	1,300	1,03	1,34

<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
En Núcleos aseos planta baja		1	19,74			19,74
		1	18,24			18,24
		1	5,46			5,46
		1	4,02			4,02
		1	8,48			8,48
		1	4,51			4,51
		1	15,74			15,74
En Núcleos aseos planta 1ª		1	16,44			16,44
		1	14,91			14,91
		1	7,32			7,32
		1	6,12			6,12
		1	8,48			8,48
		1	3,82			3,82
		1	15,88			15,88
						149,16

08.09 m2 FALSO TECHO PYL CONTINUO PERF.CUADRADAS 240x120 5.779,95

Falso techo acústico continuo formado por placas de yeso laminado con perforaciones cuadradas de 240x120 cm, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

**Descomposición:**

O01OB110	h. Oficial yesero o escayolista	0,300	15,08	4,52
O01OB120	h. Ayudante yesero o escayolista	0,300	14,32	4,30
P04TKC020	m2 Pl.yeso perforaciones cuadradas 240x120cm	1,050	24,56	25,79
P04PW040	kg Pasta para juntas yeso	0,400	1,27	0,51
P04PW005	m Cinta de juntas rollo 150 m	1,500	0,03	0,05
P04PW330	m. Maestra 60x27	3,200	1,12	3,58
P04PW110	ud Tornillo TN 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17
P04TW210	ud Cuelgue regulable combinado	1,300	0,62	0,81
P04TW540	ud Fijaciones	1,300	0,35	0,46
P04TW220	ud Conector maestra 60x27	0,600	0,39	0,23
P04TW230	ud Caballete maestra 60x27	2,300	0,26	0,60
P04TW154	ud Varilla cuelgue 1 m.	1,300	1,03	1,34
P04PW030	kg Material de agarre yeso	0,100	0,50	0,05

<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
Sala de exposiciones		1	103,85			103,85
		1	18,95			18,95
						122,80

122,80 42,41 5.207,95

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
08.10	<b>m2 TECHO CONTINUO P.YESO D112</b> Techo continuo formado por una placa de yeso de 12,5 mm. de espesor atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27, i/p.p. de piezas de cuelgue y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.					
	<b>Descomposición:</b>					
0010B110	h. Oficial yesero o escayolista	0,272	15,08	4,10		
0010B120	h. Ayudante yesero o escayolista	0,272	14,32	3,90		
P04PY020	m2 Placa yeso estándar 12,5 mm.	1,000	4,50	4,50		
P04PW045	kg Pasta para juntas	0,400	1,08	0,43		
P04PW015	m. Cinta juntas p.placa yeso	1,500	0,09	0,14		
P04PW330	m. Maestra 60x27	3,200	1,12	3,58		
P04PW110	ud Tornillo TN 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17		
P04TW210	ud Cuelgue regulable combinado	1,300	0,62	0,81		
P04TW540	ud Fijaciones	1,300	0,35	0,46		
P04TW220	ud Conector maestra 60x27	0,600	0,39	0,23		
P04TW230	ud Caballete maestra 60x27	2,300	0,26	0,60		
P04TW154	ud Varilla cuelgue 1 m.	1,300	1,03	1,34		
P04PW035	kg Pasta de agarre p.placa yeso	0,100	0,47	0,05		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1	9,30			9,30
		1	12,11			12,11
		1	47,31			47,31
						68,72
						20,31
						1.395,70
	<b>TOTAL 08.....</b>					<b>125.902,06</b>

## 09 SOLADOS Y ALICATADOS

09.01	<b>m2 SOL.T.U/INTENSO MICROG.60x40 C/VARIOS C/R</b> Solado de terrazo interior micrograno en colores varios mezclados, según indicaciones de la dirección facultativa, uso intensivo, s/norma UNE 127020, 60x40 cm. en color oscuro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo. Y en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, re-juntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.					
	<b>Descomposición:</b>					
0010B090	h. Oficial solador, alicatador	0,450	15,08	6,79		
0010A070	h. Peón ordinario	0,450	13,34	6,00		
P08TB090	m2 Baldo.terrazo 60x40 micro.	1,050	8,14	8,55		
P08TP120	m. Rodapié terrazo 40x7,5 cm.	1,050	3,40	3,57		
A02A140	m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 C/A.MIGA	0,030	55,12	1,65		
P01AA020	m3 Arena de río 0/6 mm.	0,020	14,80	0,30		
P01FJ150	m2 Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,35	0,35		
P08TW010	m2 Pulido y abri. in situ terrazo	1,000	5,26	5,26		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Vestibulo General	1	141,09			141,09
	Entrada	1	15,62			15,62
	Vestibulo Teatro	1	35,54			35,54
	Vestibulo Planta 1ª	1	52,83			52,83
	Planta Sotano	1	25,82			25,82
		1	147,24			147,24
		1	11,16			11,16
	Planta Baja	1	39,40			39,40
		1	82,26			82,26
		1	12,23			12,23
		1	46,58			46,58
		1	47,30			47,30
		1	45,76			45,76
		1	21,12			21,12
		1	81,35			81,35
		1	103,90			103,90
		1	21,63			21,63
		1	18,95			18,95
		1	18,41			18,41
		1	19,19			19,19
		1	18,66			18,66
		1	18,41			18,41



# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,30		1,30
		1	1,10		1,10
		1	6,00		6,00
		1	7,35		7,35
		1	3,20		3,20
		1	2,50		2,50
		1	5,00		5,00
		1	1,20		1,20
		1	1,05		1,05
		1	0,70		0,70
	Planta Primera	1	4,50		4,50
		1	2,25		2,25
		1	0,50		0,50
		1	0,90		0,90
		1	5,35		5,35
		1	1,50		1,50
		1	1,30		1,30
		1	3,75		3,75
		1	2,20		2,20
		1	5,00		5,00
		1	1,10		1,10
		1	7,40		7,40
		1	3,20		3,20
		1	2,50		2,50
		1	5,00		5,00
		1	1,20		1,20
		1	1,05		1,05
		1	0,70		0,70
	Planta Baja	3	6,75		20,25
		1	8,15		8,15
		1	5,60		5,60
		1	5,80		5,80
		1	5,50		5,50
		3	0,40		1,20
		1	3,45		3,45
		1	10,57		10,57
		1	4,75		4,75
		4	5,60		22,40
		2	6,45		12,90
		1	1,75		1,75
		2	9,50		19,00
		2	2,60		5,20
		1	4,15		4,15
		1	0,60		0,60
		1	1,35		1,35
		1	3,90		3,90
		2	1,60		3,20
		1	8,00		8,00
	Planta Primera	4	6,90		27,60
		1	10,60		10,60
		1	5,60		5,60
		2	5,45		10,90
		1	5,70		5,70
		4	0,40		1,60
		1	3,00		3,00
		1	3,86		3,86
		1	3,00		3,00
		1	3,70		3,70
		2	1,90		3,80
		1	2,70		2,70
		1	0,65		0,65
		1	2,00		2,00
		1	2,10		2,10
		1	3,60		3,60
		1	4,20		4,20
		1	1,75		1,75
	Planta Baja	1	34,75		34,75
		1	11,10		11,10
		1	20,85		20,85
		1	13,75		13,75
	Planta Primera	1	5,40		5,40
		1	34,75		34,75
		1	11,10		11,10
		1	20,85		20,85
		1	13,60		13,60
		1	10,50		10,50
	Planta Baja	1	5,80		5,80
		1	18,10		18,10
		1	9,10		9,10
	Planta Primera	1	18,10		18,10

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	9,10	9,10		
		1	12,15	12,15		
	Escenario	2	7,70	15,40		
		1	1,50	1,50		
		1	6,20	6,20		
		1	3,00	3,00		
				616,38	7,09	4.370,13
09.04	<b>m PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO ENTERO</b> Peldaño de terrazo microchina entero, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), p.p. de zanquin de las mismas características, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010A030 h. Oficial primera			0,450	15,43	6,94
	0010B100 h. Ayudante soldador, alicatador			0,450	14,19	6,39
	0010A070 h. Peón ordinario			0,250	13,34	3,34
	P08TP020 m Peldaño terrazo microchina h/t			1,000	31,74	31,74
	P08TP200 ud Zanquin terrazo ch/media m.caba.			1,000	3,47	3,47
	A02A160 m3 MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA			0,020	50,67	1,01
	A01L090 m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X			0,001	92,95	0,09
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	De Baja a 1ª					
	Escalera 1	22	1,60			35,20
	Cabina proyección	6	1,00			6,00
	De Sotano a Baja					
	Escalera 1	20	1,60			32,00
	Escalera 2	20	1,30			26,00
						99,20
						52,98
						5.255,62
09.05	<b>m2 SOLERA PARA PARQUET 1/3</b> Recrecido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/3 (M-160) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010A030 h. Oficial primera			0,170	15,43	2,62
	0010A060 h. Peón especializado			0,170	13,45	2,29
	A02A050 m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160			0,030	73,32	2,20
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Igual partida parquet roble	1				266,86
						=C09/E11RAM180
				266,86	7,11	1.897,37
09.06	<b>m2 PARQUET ROBLE INDUSTRIAL 12 cm</b> Parquet de roble tipo industrial de 12 cm., categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12 y RSR-27, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B150 h. Oficial 1ª carpintero			0,420	15,85	6,66
	0010A070 h. Peón ordinario			0,420	13,34	5,60
	P08MQ180 m2 Parquet roble indust. 25x25x2,5			1,050	20,89	21,93
	P08MA010 kg Pegamento s/madera			1,100	2,83	3,11
	E11RT010 m2 ACUCHILLADO Y BARNIZADO			1,000	13,17	13,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Patio de butacas	1	184,89			184,89
	Gradas	1	69,75			69,75
		1	3,20			3,20
		1	9,02			9,02
						266,86
						50,47
						13.468,42
09.07	<b>m PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE</b> Peldaño de madera de roble 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B150 h. Oficial 1ª carpintero			0,300	15,85	4,76
	0010A070 h. Peón ordinario			0,300	13,34	4,00
	P08MA070 m Rastrel pino 75x25 mm.			1,500	1,50	2,25
	P08MP030 m Peldaño huella/tabica roble			1,000	48,74	48,74
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Gradas	8	1,20			9,60
						9,60
						59,75
						573,60

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
09.08	<b>m2 PARQ.TIPO BATIPIN TABLERO 24mm CONTRACHAPADO NEGRO</b> Tablero tipo BATIPIN formado por baldosas de 250x122 cm. de tablero de 24mm contrachapado acabado resina negro, colocadas sobre estructura portante, i/p.p. de recortes, totalmente instalado, medida la superficie ejecutada.					
	<b>Descomposición:</b>					
	001OB150 h. Oficial 1ª carpintero	0,400	15,85	6,34		
	001OA070 h. Peón ordinario	0,400	13,34	5,34		
	P08MQ201 m2 Loseta parquet BATIPIN 20x20	1,050	17,00	17,85		
	A02A080 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	0,025	59,94	1,50		
	E11RT010 m2 ACUCHILLADO Y BARNIZADO	1,000	13,17	13,17		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Escenario	1	92,07			92,07
						92,07
						44,20
						4.069,49
09.09	<b>m2 REVESTIMIENTO VÍTREO 30x30 mm.</b> Revestimiento con baldosín vitrificado de 30x30 mm color y tipo a elegir por la dirección facultativa., recibido con pasta de cemento blanco BL-V 22,5 i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, eliminación de papel y limpieza, medida la superficie ejecutada.					
	<b>Descomposición:</b>					
	001OB090 h. Oficial soldador, alicatador	0,410	15,08	6,18		
	001OB100 h. Ayudante soldador, alicatador	0,410	14,19	5,82		
	P09AV020 m2 Baldosín vitrificado 30x30 mm.	1,030	11,98	12,34		
	A01AA070 m3 PASTA CEMENTO BLANCO BL-V 22,5	0,004	362,93	1,45		
	A01AA080 m3 PASTA CEMENTO BLANCO BL-II 42,5R	0,001	335,12	0,34		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Planta Baja					
	Núcleo Aseos	2	2,72		2,80	15,23
		2	1,90		2,80	10,64
		-1	0,95		2,10	-2,00
		2	3,30		2,80	18,48
		2	6,00		2,80	33,60
		2	0,70		2,80	3,92
		-1	0,95		2,10	-2,00
		2	6,00		2,80	33,60
		2	3,35		2,80	18,76
		4	0,70		2,80	7,84
		-1	0,95		2,10	-2,00
	Camerinos	2	2,50		2,80	14,00
		2	2,10		2,80	11,76
		-1	0,90		2,10	-1,89
		2	3,10		2,80	17,36
		2	5,00		2,80	28,00
		2	1,10		2,80	6,16
		2	1,25		2,80	7,00
		-2	0,90		2,10	-3,78
	Talleres	1	5,45		2,80	15,26
		1	0,50		2,80	1,40
		1	2,50		2,80	7,00
	Planta 1ª					
	Núcleo Aseos	2	5,00		2,80	28,00
		2	3,30		2,80	18,48
		2	0,70		2,80	3,92
		-1	0,95		2,10	-2,00
		2	5,00		2,80	28,00
		2	3,35		2,80	18,76
		2	0,70		2,80	3,92
		-1	0,95		2,10	-2,00
		2	2,00		2,80	11,20
		2	3,75		2,80	21,00
		-1	0,90		2,10	-1,89
	Talleres	1	5,30		2,80	14,84
		1	0,50		2,80	1,40
		1	2,00		2,80	5,60
	Camerinos	2	1,70		2,80	9,52
		2	2,50		2,80	14,00
		-1	0,90		2,10	-1,89
		2	5,00		2,80	28,00
		2	3,15		2,80	17,64
		2	1,10		2,80	6,16
		2	1,25		2,80	7,00
		-2	0,90		2,10	-3,78
						464,22
						26,13
						12.130,07

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
09.10	<b>m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20cm REC.MORTERO</b> Alicatado con azulejo blanco o color 20x20 cm a elegir por la D.F. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B090 h. Oficial solador, alicatador	0,180	15,08	2,71		
	0010B100 h. Ayudante solador, alicatador	0,180	14,19	2,55		
	0010A070 h. Peón ordinario	0,250	13,34	3,34		
	P09ABC090 m2 Azulejo blanco 20x20 cm	1,100	7,45	8,20		
	A02A022 m3 MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	0,025	53,19	1,33		
	A01L090 m3 LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0,001	92,95	0,09		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Planta Baja	2	4,55		2,80	25,48
		2	1,90		2,80	10,64
		-1	0,90		2,10	-1,89
		2	2,15		2,80	12,04
		2	2,30		2,80	12,88
		-1	0,90		2,10	-1,89
	Planta 1ª	2	4,55		2,80	25,48
		2	1,90		2,80	10,64
		-1	0,90		2,10	-1,89
		2	2,25		2,80	12,60
		2	3,30		2,80	18,48
		-1	0,90		2,10	-1,89
						120,68
						18,22
						2.198,79
	<b>TOTAL 09.....</b>					<b>114.789,51</b>
<b>10</b>	<b>CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b>					
10.01	<b>m2 P. ENTRADA HOJAS PRACTICABLES INOX R.P.T.</b> Puerta de entrada realizada con perfilera de acero inoxidable, con módulos de doble hoja practicables y parte de fijos según definición de planos, con rotura de puente térmico, compuesta por cerco, herrajes de colgar de eje vertical pivotante, muelles cierrapuertas regulables, cerraduras, herrajes de seguridad y barras antipánico según definición de planos, instalada sobre precerco metálico, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero	0,260	15,08			3,92
	0010B140 h. Ayudante cerrajero	0,130	14,19			1,84
	P12PW010 m. Premarco	4,000	3,44			13,76
	P12AAQ121 m2 P. Entrada pract. r.p.t. 2 hojas 180x210	0,800	366,93			293,54
	P12AAT231 m2 Vent. pract. 50% fijo 50% 60x120	0,200	152,85			30,57
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	CE1	1	5,40		3,22	17,39
	CE9	1	2,75		3,37	9,27
						26,66
						343,63
						9.161,18
10.02	<b>m2 PUERTA ABATIBLE CHAPA Y TUBO</b> Puerta de chapa lisa de 1 o 2 hojas, realizada con cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. con forro de doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con tirador a dos caras, cerco de perfil de acero laminado con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero	0,250	15,08			3,77
	0010B140 h. Ayudante cerrajero	0,250	14,19			3,55
	P13CG040 m2 Puerta abatible chapa y tubo	1,000	86,40			86,40
	P13CX230 ud Transporte a obra	0,160	58,05			9,29
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Puerta escenario	1	3,00		3,10	9,30
	Salida a cubierta	1	0,90		1,80	1,62
						10,92
						103,01
						1.124,87

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																	
10.03	<p><b>ud PUER.CORTAFUEGOS RF-60 0,825x2,10</b></p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja abatible, según planos, de 0,825x2,10 m., homologada RF-60, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero 0,250 15,08 3,77</p> <p>0010B140 h. Ayudante cerrajero 0,250 14,19 3,55</p> <p>P23FM110 ud P. cortaf. RF-60 1H. 80x210 cm 1,000 205,70 205,70</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	9				9,00																																																										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																	
9				9,00																																																																	
		9,00	213,02	1.917,18																																																																	
10.04	<p><b>ud PUER.CORTAFUEGOS RF-60 1,25x2,10</b></p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas abatibles, según planos, de 1,25x2,10 m de medidas totales, homologada RF-60, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero 0,250 15,08 3,77</p> <p>0010B140 h. Ayudante cerrajero 0,250 14,19 3,55</p> <p>P23FM130 ud P. cortaf. RF-60 1H. 100x210 cm 1,000 222,59 222,59</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	5				5,00																																																										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																	
5				5,00																																																																	
		5,00	229,91	1.149,55																																																																	
10.05	<p><b>m2 CELOSÍA ALUM.EXTRUSIONADO</b></p> <p>Persiana de lamas orientables de aluminio extrusionado de 105 mm acabado anodizado de la marca Llambi o similar con maniobra manual, con estructura fija o practicable de aluminio anodizado. Incluido montaje. Según documentación grafica.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero 0,350 15,08 5,28</p> <p>0010B140 h. Ayudante cerrajero 0,350 14,19 4,97</p> <p>P12APC030 m2 Celosia aluminio extrus.estr.fija 1,000 121,43 121,43</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5,75</td> <td></td> <td>2,58</td> <td>14,84</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10,10</td> <td></td> <td>2,58</td> <td>26,06</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6,68</td> <td></td> <td>2,65</td> <td>53,11</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6,68</td> <td></td> <td>2,58</td> <td>51,70</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6,55</td> <td></td> <td>2,65</td> <td>34,72</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6,55</td> <td></td> <td>2,58</td> <td>33,80</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2,30</td> <td></td> <td>2,65</td> <td>6,10</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>5,05</td> <td></td> <td>2,58</td> <td>13,03</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6,68</td> <td></td> <td>2,65</td> <td>17,70</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6,68</td> <td></td> <td>2,58</td> <td>34,47</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6,55</td> <td></td> <td>2,65</td> <td>34,72</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6,55</td> <td></td> <td>2,58</td> <td>50,70</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	5,75		2,58	14,84	1	10,10		2,58	26,06	3	6,68		2,65	53,11	3	6,68		2,58	51,70	2	6,55		2,65	34,72	2	6,55		2,58	33,80	1	2,30		2,65	6,10	1	5,05		2,58	13,03	1	6,68		2,65	17,70	2	6,68		2,58	34,47	2	6,55		2,65	34,72	3	6,55		2,58	50,70			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																	
1	5,75		2,58	14,84																																																																	
1	10,10		2,58	26,06																																																																	
3	6,68		2,65	53,11																																																																	
3	6,68		2,58	51,70																																																																	
2	6,55		2,65	34,72																																																																	
2	6,55		2,58	33,80																																																																	
1	2,30		2,65	6,10																																																																	
1	5,05		2,58	13,03																																																																	
1	6,68		2,65	17,70																																																																	
2	6,68		2,58	34,47																																																																	
2	6,55		2,65	34,72																																																																	
3	6,55		2,58	50,70																																																																	
		370,95	131,68	48.846,70																																																																	
10.06	<p><b>m2 CARPINTERÍA TUBO ACERO LAMI.FRÍO</b></p> <p>Formación de carpintería de acero según planos de detalle, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y celosía tipo deployé o similar, conjunto pintado, incluso p.p. de formación puerta de paso del mismo material, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001BC041 h. Oficial 1ª Cerrajero 0,290 15,75 4,57</p> <p>001BC042 h. Ayudante-Cerrajero 0,290 15,06 4,37</p> <p>P13CC010 m2 Cancela tubos ac.lamin.frío 1,000 61,95 61,95</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2,17</td> <td></td> <td>2,90</td> <td>6,29</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	2,17		2,90	6,29																																																										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																	
1	2,17		2,90	6,29																																																																	

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		1	1,95	2,90	5,66			
						11,95	70,89	847,14
10.07	<b>m2 VENT. ALUMINIO NA. PRACT y FIJOS R.P.T.</b> Carpintería de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, en ventanas con distintas distribuciones de paños practicables y fijos, con rotura de puente térmico, compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio (incluido su recibido), sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.							
	<b>Descomposición:</b>							
	0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero				0,220	15,08	3,32	
	0010B140 h. Ayudante cerrajero				0,110	14,19	1,56	
	P12PW010 m. Premarco				4,000	3,44	13,76	
	P12AAT231 m2 Vent. pract. 50% fijo 50% 60x120				1,000	152,85	152,85	
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>		
	CE4	1	3,40		2,65	9,01		
	CE5	1	5,75		2,58	14,84		
	CE6	1	5,15		2,58	13,29		
	CE6	1	4,67		2,58	12,05		
	CE7	3	6,68		2,65	53,11		
	CE8	2	6,68		2,58	34,47		
	CE8	3	6,55		2,58	50,70		
	CE9	1	2,60		3,37	8,76		
	CE9	1	2,15		2,65	5,70		
	CE10	1	5,05		2,58	13,03		
	CE11	3	6,68		2,58	51,70		
	CE11	2	6,55		2,58	33,80		
	CE12	3	6,68		2,65	53,11		
	CE12	2	6,55		2,65	34,72		
	CE13	7	0,60		0,60	2,52		
	CE14	5	1,20		0,60	3,60		
	CE15	4	0,60		1,20	2,88		
	CE16	1	1,50		0,60	0,90		
						398,19	171,49	68.285,60
10.08	<b>m2 MAMPARA FACH. ACERO INOX P/ACRIS.100%</b> Carpintería a base de perfiles de acero inoxidable, en mamparas para acristalar al 100%, con hasta un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de acero inoxidable con rotura de puente térmico, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco metálico, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-3.							
	<b>Descomposición:</b>							
	0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero				0,200	15,08	3,02	
	0010B140 h. Ayudante cerrajero				0,200	14,19	2,84	
	P12AAM010 m2 Mampara inox 20% pract.p/acrist.100%				1,000	138,60	138,60	
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>		
	CE2	1	9,20		3,22	29,62		
	CE3	1	4,14		3,30	13,66		
						43,28	144,46	6.252,23
10.09	<b>m2 MAMPARA FIJA ACERO INOX ACRIST.</b> Mampara fija para acristalar, con bastidor de acero inox según planos de detalle y junquillos con perfil des seccion el "L" de 20 mm, incluso elementos de fijación, totalmente instalada según NTE-FVP.							
	<b>Descomposición:</b>							
	0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero				0,095	15,08	1,43	
	P01DW090 ud Pequeño material				1,500	1,17	1,76	
	P13CB1001 m2 Mampara acero inox				1,000	49,75	49,75	
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>		
	CI 14	1	0,80		2,10	1,68		
		1	1,60		2,10	3,36		
		1	0,80		0,60	0,48		
		2	1,60		0,60	1,92		
		1	3,80		2,10	7,98		
		1	4,50		2,10	9,45		
		1	3,80		0,60	2,28		
		1	1,60		0,60	0,96		
		1	4,50		0,60	2,70		
	CI 15	1	1,00		1,95	1,95		
		1	2,65		1,95	5,17		
		1	1,78		1,95	3,47		
	CI 17	2	1,48		1,20	3,55		
		4	1,60		1,20	7,68		

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																			
10.10	<b>ud PUERTA TEMPLADA INC 2190x796</b> Puerta de vidrio templado transparente, incolora, de 10 mm tipo Templado, de 2190x796, incluso herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP.	52,63	52,94	2.786,23																																																																																																																			
	<b>Descomposición:</b> 0010B250 h. Oficial 1ª vidriería 3,500 14,53 50,86 P14BP040 ud Puerta luna temp. inc 2190x796 1,000 77,05 77,05 P14BP120 ud Pernio alto 54 mm 1,000 15,42 15,42 P14BP130 ud Pernio bajo 54 mm 1,000 22,39 22,39 P14BP140 ud Punto de giro alto 1,000 7,35 7,35 P14BP150 ud Punto de giro bajo 1,000 19,33 19,33 P14BP160 ud Tapa de freno 1,000 7,93 7,93 P14BP170 ud Caja de freno 1,000 6,10 6,10 P14BP180 ud Mecanismo freno 1,000 91,63 91,63 P14BP190 ud Cerradura llave y manivela 1,000 39,68 39,68 P01DW090 ud Pequeño material 1,500 1,17 1,76																																																																																																																						
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Biblioteca</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Recepción</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Biblioteca	2			2,00		2			2,00	Recepción	1			1,00																																																																																																		
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																			
Biblioteca	2			2,00																																																																																																																			
	2			2,00																																																																																																																			
Recepción	1			1,00																																																																																																																			
		5,00	339,50	1.697,50																																																																																																																			
10.11	<b>m. VIERTEAG.ALUMINIO ANODIZADOe=1,5mm a=40cm</b> Vierendeaguas, recercado y dinteles de huecos de ventana realizado en de chapa de aluminio anodizado de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.																																																																																																																						
	<b>Descomposición:</b> 0010A030 h. Oficial primera 0,200 15,43 3,09 0010A040 h. Oficial segunda 0,200 14,52 2,90 P10VM020J1 m. Vierendeaguas aluminio anodizado a=40cm 1,000 10,68 10,68 P01UJ030 m. Sellado silicona neutra e=7 mm. 2,250 0,96 2,16 P08MA030 kg Adhesivo resina epoxi 0,200 5,04 1,01 A02A080 m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 0,008 59,94 0,48																																																																																																																						
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lucernarios</td> <td>1</td> <td>10,80</td> <td></td> <td>10,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>13,80</td> <td></td> <td>13,80</td> </tr> <tr> <td>CE2</td> <td>1</td> <td>9,20</td> <td></td> <td>9,20</td> </tr> <tr> <td>CE3</td> <td>1</td> <td>4,14</td> <td></td> <td>4,14</td> </tr> <tr> <td>CE4</td> <td>1</td> <td>3,40</td> <td></td> <td>3,40</td> </tr> <tr> <td>CE5</td> <td>1</td> <td>5,75</td> <td></td> <td>5,75</td> </tr> <tr> <td>CE6</td> <td>1</td> <td>5,15</td> <td></td> <td>5,15</td> </tr> <tr> <td>CE6</td> <td>1</td> <td>4,67</td> <td></td> <td>4,67</td> </tr> <tr> <td>CE7</td> <td>3</td> <td>6,68</td> <td></td> <td>20,04</td> </tr> <tr> <td>CE8</td> <td>2</td> <td>6,68</td> <td></td> <td>13,36</td> </tr> <tr> <td>CE8</td> <td>3</td> <td>6,55</td> <td></td> <td>19,65</td> </tr> <tr> <td>CE9</td> <td>1</td> <td>2,60</td> <td></td> <td>2,60</td> </tr> <tr> <td>CE9</td> <td>1</td> <td>2,15</td> <td></td> <td>2,15</td> </tr> <tr> <td>CE10</td> <td>1</td> <td>5,05</td> <td></td> <td>5,05</td> </tr> <tr> <td>CE11</td> <td>3</td> <td>6,68</td> <td></td> <td>20,04</td> </tr> <tr> <td>CE11</td> <td>2</td> <td>6,55</td> <td></td> <td>13,10</td> </tr> <tr> <td>CE12</td> <td>3</td> <td>6,68</td> <td></td> <td>20,04</td> </tr> <tr> <td>CE12</td> <td>2</td> <td>6,55</td> <td></td> <td>13,10</td> </tr> <tr> <td>CE13</td> <td>7</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> <tr> <td>CE14</td> <td>5</td> <td>1,20</td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>CE15</td> <td>4</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>2,40</td> </tr> <tr> <td>CE16</td> <td>1</td> <td>1,50</td> <td></td> <td>1,50</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Lucernarios	1	10,80		10,80		1	13,80		13,80	CE2	1	9,20		9,20	CE3	1	4,14		4,14	CE4	1	3,40		3,40	CE5	1	5,75		5,75	CE6	1	5,15		5,15	CE6	1	4,67		4,67	CE7	3	6,68		20,04	CE8	2	6,68		13,36	CE8	3	6,55		19,65	CE9	1	2,60		2,60	CE9	1	2,15		2,15	CE10	1	5,05		5,05	CE11	3	6,68		20,04	CE11	2	6,55		13,10	CE12	3	6,68		20,04	CE12	2	6,55		13,10	CE13	7	0,60		4,20	CE14	5	1,20		6,00	CE15	4	0,60		2,40	CE16	1	1,50		1,50			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																			
Lucernarios	1	10,80		10,80																																																																																																																			
	1	13,80		13,80																																																																																																																			
CE2	1	9,20		9,20																																																																																																																			
CE3	1	4,14		4,14																																																																																																																			
CE4	1	3,40		3,40																																																																																																																			
CE5	1	5,75		5,75																																																																																																																			
CE6	1	5,15		5,15																																																																																																																			
CE6	1	4,67		4,67																																																																																																																			
CE7	3	6,68		20,04																																																																																																																			
CE8	2	6,68		13,36																																																																																																																			
CE8	3	6,55		19,65																																																																																																																			
CE9	1	2,60		2,60																																																																																																																			
CE9	1	2,15		2,15																																																																																																																			
CE10	1	5,05		5,05																																																																																																																			
CE11	3	6,68		20,04																																																																																																																			
CE11	2	6,55		13,10																																																																																																																			
CE12	3	6,68		20,04																																																																																																																			
CE12	2	6,55		13,10																																																																																																																			
CE13	7	0,60		4,20																																																																																																																			
CE14	5	1,20		6,00																																																																																																																			
CE15	4	0,60		2,40																																																																																																																			
CE16	1	1,50		1,50																																																																																																																			
		200,14	20,32	4.066,84																																																																																																																			
10.12	<b>m. REMATE CHAPADO ALUMINIO ANODIZADO EN FACHADAS</b> Remate en frente de fachada realizado con chapa de aluminio anodizado de 1,5 mm. de espesor i/corte, montaje, fijaciones, soldadura y pulido, colocado sobre perfil de sujeción, según detalles gráficos, todo incluido.																																																																																																																						
	<b>Descomposición:</b> 0010A130 h. Cuadrilla E 0,300 28,77 8,63 P13WF0101J1 m2 Chapa aluminio anodizado 1,5 mm + aislamiento 30 mm extrusionado 0,600 17,66 10,60 P05EW280 ud Anclaje de acero galvanizado 2,000 1,27 2,54 P03AL005 kg Acero laminado A-42b 4,230 0,70 2,96 P01DW090 ud Pequeño material 1,000 1,17 1,17																																																																																																																						
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4,20</td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		1	4,20		4,20																																																																																																												
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																			
	1	4,20		4,20																																																																																																																			

**PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES**

**EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA**

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE													
		1	6,80		6,80															
10.13	<p><b>m. REMATE EN CHAPA DE ACERO INOX+AISL EN FACHADAS</b></p> <p>Remate en frente de fachada realizado con chapa de acero inoxidable 18/8 de 2,5 mm, con aislamiento de 30 mm de espesor de poliuretano estruido de alta densidad i/corte, montaje, fijaciones, soldadura y pulido, colocado sobre perfil de sujeción, según detalles gráficos, todo incluido.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      O01OA130 h. Cuadrilla E 0,400 28,77 11,51                      P13WF01J10 m2 Chapa de Acero inox. 2,5 mm 18/8 + aislamiento 30 mm 0,550 40,51 22,28                      P03AL005 kg Acero laminado A-42b 4,200 0,70 2,94                      P01DW090 ud Pequeño material 1,000 1,17 1,17</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>5,60</td> <td></td> <td></td> <td>11,20</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2	5,60			11,20		11,00	25,90	284,90					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																
2	5,60			11,20																
10.14	<p><b>m2 REJA TUBO ACERO PLETINA.</b></p> <p>Reja formada con perfil hueco de acero laminado en frío para el bastidor de 80x10x1,5 mm. y barrotes verticales de pletina 70x10. separados cada 5 cm. y soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra. Acabado con doble mano de imprimación de minio y doble mano de pintura al esmalte.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      O01OB130 h. Oficial 1ª cerrajero 0,290 15,08 4,37                      O01OB140 h. Ayudante cerrajero 0,290 14,19 4,12                      O01OB230 h. Oficial 1ª pintura 0,250 14,96 3,74                      P13DR08111 m2 Reja tubo acero 80x10x1,5/70x10 mm. 1,000 54,47 54,47                      P25OU060 l. Minio de plomo marino 0,010 8,64 0,09                      P25JA100 l. E. laca poliuret. satinada color Luxatin 0,200 10,45 2,09                      P25WW220 ud Pequeño material 0,050 0,78 0,04</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2,40</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>5,04</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,10</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>6,51</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	2,40		2,10	5,04	1	3,10		2,10	6,51		11,20	37,90	424,48
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																
1	2,40		2,10	5,04																
1	3,10		2,10	6,51																
10.15	<p><b>ud ESCALERA 2 TRAMOS H=4 A=1,50</b></p> <p>Módulo de escalera de dos tramos por planta de hasta 4 m. de altura máxima, con un ancho útil de 1,50 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado A-42b, zancas con chapa de 2 cm de espesor, peldaños de madera de arce de 5 cm. de espesor, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante y doble capa de esmalte, elementos de fijación y apoyo, resistente al fuego M-0, según CTE-DB-SI, realizada en taller y montaje en obra. Según detalles de proyecto.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      O01OB130 h. Oficial 1ª cerrajero 8,000 15,08 120,64                      O01OB140 h. Ayudante cerrajero 8,000 14,19 113,52                      P13EE05031 ud Esc. 2 tramos h=4 m a=1,50 1,000 4.119,56 4.119,56                      P01DW090 ud Pequeño material 10,000 1,17 11,70</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00		11,55	68,92	796,03					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																
1				1,00																
10.16	<p><b>ud ESCALERA 3 TRAMOS H=7 A=1,20</b></p> <p>Módulo de escalera de dos tramos por planta de hasta 7 m. de altura máxima, con un ancho útil de 1,20 m., realizada la estructura con perfiles de acero laminado A-42b, zancas con chapa de 2 cm de espesor, peldaños metálicos de chapa plegada antideslizante, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante y doble capa de esmalte, elementos de fijación y apoyo, resistente al fuego M-0, según CTE-DB-SI, realizada en taller y montaje en obra. Según detalles de proyecto.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      O01OB130 h. Oficial 1ª cerrajero 8,000 15,08 120,64                      O01OB140 h. Ayudante cerrajero 8,000 14,19 113,52                      P13EE0503115 ud Esc. 3 Tramos h=7 m a=1,20 1,000 3.624,60 3.624,60                      P01DW090 ud Pequeño material 10,000 1,17 11,70</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00		1,00	4.365,42	4.365,42					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																
1				1,00																
					1,00	3.870,46	3.870,46													

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																
10.17	<p><b>m. PASAMANOS TUBO INOXD=40 mm.</b> Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero inoxidable de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., pilastras de perfil en t de 60 mm. cada 70 cm., con ángulo inferior para anclaje a la losa mediante tornillería de acero inox, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra. Según detalles de proyecto. i/montaje en obra.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero                      0010B140 h. Ayudante cerrajero                      P13BP02031J1 m. Pasamanos tubo Acero Inox D=35 mm.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">De Sotano a Baja</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>9,00</td> <td></td> <td></td> <td>9,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>9,00</td> <td></td> <td></td> <td>9,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">De Baja a 1ª</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>9,00</td> <td></td> <td></td> <td>9,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>9,00</td> <td></td> <td></td> <td>9,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	De Sotano a Baja					1	9,00			9,00	1	9,00			9,00	De Baja a 1ª					1	9,00			9,00	1	9,00			9,00	1	3,00			3,00	0,195	15,08	2,94																																								
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																
De Sotano a Baja																																																																																				
1	9,00			9,00																																																																																
1	9,00			9,00																																																																																
De Baja a 1ª																																																																																				
1	9,00			9,00																																																																																
1	9,00			9,00																																																																																
1	3,00			3,00																																																																																
		0,195	14,19	2,77																																																																																
		1,000	19,99	19,99																																																																																
		39,00	25,70	1.002,30																																																																																
10.18	<p><b>m. BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX.</b> Barandilla de escalera de 100 cm. de altura con pasamanos de D=35 mm. pletina transversal 50.10 y pilastras de 40x40 mm. cada 70 cm., con ángulo inferior para anclaje a la losa mediante tornillería de acero inox, barra horizontal de 30x30 mm., todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra. Según detalles de proyecto.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero                      0010B140 h. Ayudante cerrajero                      P13BI0103132 m. Barandilla esc. acero inoxidable.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Escalera pasillo Aulas (Sotano)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,10</td> <td></td> <td></td> <td>3,10</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,40</td> <td></td> <td></td> <td>3,40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0,30</td> <td></td> <td></td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Escalera camerinos</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>5,20</td> <td></td> <td></td> <td>5,20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4,05</td> <td></td> <td></td> <td>4,05</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> <td>1,60</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,80</td> <td></td> <td></td> <td>3,80</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,20</td> <td></td> <td></td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,90</td> <td></td> <td></td> <td>1,90</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> <td>1,60</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Escalera pasillo Aulas (Sotano)					1	3,10			3,10	1	1,00			1,00	1	3,40			3,40	1	0,30			0,30	Escalera camerinos					1	5,20			5,20	1	4,05			4,05	1	1,60			1,60	1	3,80			3,80	1	1,20			1,20	1	1,90			1,90	1	1,60			1,60	1,165	15,08	17,57										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																
Escalera pasillo Aulas (Sotano)																																																																																				
1	3,10			3,10																																																																																
1	1,00			1,00																																																																																
1	3,40			3,40																																																																																
1	0,30			0,30																																																																																
Escalera camerinos																																																																																				
1	5,20			5,20																																																																																
1	4,05			4,05																																																																																
1	1,60			1,60																																																																																
1	3,80			3,80																																																																																
1	1,20			1,20																																																																																
1	1,90			1,90																																																																																
1	1,60			1,60																																																																																
		1,260	14,19	17,88																																																																																
		1,000	183,15	183,15																																																																																
		27,15	218,60	5.934,99																																																																																
10.19	<p><b>m BARANDILLA DE VIDRIO Y ACERO INOX.</b> Barandilla de 100 cm. de altura con bastidor y pasamanos realizado con perfil de acero inoxidable de D=35 mm., perfil en "u" para anclaje a la losa, vidrio stadi p 6+6, perfil de fijación de acero laminado de 50x30 y chapa en acero inoxidable de 2 mm de espesor y 32 cm de ancho para remate del canto de forjado, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero                      0010B140 h. Ayudante cerrajero                      P13BI0103132 m. Barandilla esc. acero inoxidable.                      P13WF0101J1 m2 Chapa aluminio anodizado 1,5 mm + aislamiento 30 mm extrusionado                      P01DW090 ud Pequeño material</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Escalera vestibulo general</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3,80</td> <td></td> <td></td> <td>7,60</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> <td>3,20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3,60</td> <td></td> <td></td> <td>7,20</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Escalera pasillo Aulas</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,10</td> <td></td> <td></td> <td>3,10</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,40</td> <td></td> <td></td> <td>3,40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0,30</td> <td></td> <td></td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Pasillo Aulas planta 1ª</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,80</td> <td></td> <td></td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>8,75</td> <td></td> <td></td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>11,85</td> <td></td> <td></td> <td>11,85</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4,90</td> <td></td> <td></td> <td>4,90</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Escalera vestibulo general					2	3,80			7,60	2	1,60			3,20	1	3,00			3,00	2	3,60			7,20	Escalera pasillo Aulas					1	3,10			3,10	1	1,00			1,00	1	3,40			3,40	1	0,30			0,30	Pasillo Aulas planta 1ª					1	1,80			1,80	1	8,75			8,75	1	11,85			11,85	1	4,90			4,90	1,165	15,08	17,57
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																
Escalera vestibulo general																																																																																				
2	3,80			7,60																																																																																
2	1,60			3,20																																																																																
1	3,00			3,00																																																																																
2	3,60			7,20																																																																																
Escalera pasillo Aulas																																																																																				
1	3,10			3,10																																																																																
1	1,00			1,00																																																																																
1	3,40			3,40																																																																																
1	0,30			0,30																																																																																
Pasillo Aulas planta 1ª																																																																																				
1	1,80			1,80																																																																																
1	8,75			8,75																																																																																
1	11,85			11,85																																																																																
1	4,90			4,90																																																																																
		1,260	14,19	17,88																																																																																
		1,000	183,15	183,15																																																																																
		0,350	17,66	6,18																																																																																
		1,000	1,17	1,17																																																																																

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Patio biblioteca	1	4,10		4,10		
					60,20	225,95	13.602,19
<b>10.20</b>	<b>m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA ACERO INOX</b>						
	Celosía fija de lamas fijas de acero inoxidable, con plegadura sencilla en los bordes, incluso marco tubular y soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra y recibido de albañilería.						
	<b>Descomposición:</b>						
	001OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero		0,200	15,08	3,02
	001OB140	h.	Ayudante cerrajero		0,200	14,19	2,84
	P13DC020	m2	Celosía fija lamas chapa acero inox		1,000	82,40	82,40
	P13IE050	m2	Marco Fijo acero inox.		1,000	51,67	51,67
	<b>Medición del presupuesto</b>						
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Ventilaciones	1	21,15	0,40		8,46	
		1	10,50	0,40		4,20	
		1	3,20	0,40		1,28	
						13,94	139,93
							1.950,62
<b>10.21</b>	<b>m2 PASARELA TRAMEX 30x30/30x2 GALV BARANDILLA.</b>						
	Pasarela elevada realizada en perfiles metálicos formada por base de rejilla de pletina de acero galvanizado tipo TrameX de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y p.p. de estructura de apoyo de tubo cuadrado y placas de anclaje para apoyar o suspender de estructura metálica o de hormigón, p.p. de barandilla ligera de tubo de acero y remates según definición de planos.						
	<b>Descomposición:</b>						
	001OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero		0,740	15,08	11,16
	001OB140	h.	Ayudante cerrajero		0,740	14,19	10,50
	P13DE020	m2	Enrejado trameX 30x30/30x2 galv.		1,000	35,05	35,05
	P13TF020	m.	Angular acero 30x30x3 mm.		4,000	0,68	2,72
	P13TT095	m.	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.		7,600	1,19	9,04
	P13WW220	u	Anclaje unión rejilla galv.		8,000	0,73	5,84
	P03AL005	kg	Acero laminado A-42b		1,050	0,70	0,74
	P01DW090	ud	Pequeño material		0,100	1,17	0,12
	<b>Medición del presupuesto</b>						
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Teatro	1	6,80	0,85		5,78	
		1	10,20	0,85		8,67	
		1	6,80	1,25		8,50	
		1	4,20	1,15		4,83	
		1	1,50	1,25		1,88	
		1	6,80	0,85		5,78	
		1	12,50	0,85		10,63	
						46,07	75,17
							3.463,08
<b>10.22</b>	<b>m2 RECERCADO HUECO PLETINA INOX 10mm</b>						
	Recercado de hueco de fachada en muro de hormigón con platabanda de acero inoxidable de 10mm de espesor y acabado satinado, recibida con anclajes ocultos y resina, según detalles de proyecto e indicaciones de la dirección facultativa; totalmente terminada, incluso remates y limpieza.						
	<b>Descomposición:</b>						
	001OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero		0,200	15,08	3,02
	001OB140	h.	Ayudante cerrajero		0,200	14,19	2,84
	P12AITR01	m2	Pletina acero inox 10mm		1,000	85,57	85,57
	P08MA030	kg	Adhesivo resina epoxi		0,200	5,04	1,01
	P25WW220	ud	Pequeño material		1,000	0,78	0,78
	<b>Medición del presupuesto</b>						
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	CE13	7	2,40	0,40		6,72	
	CE14	5	3,60	0,40		7,20	
	CE15	4	3,60	0,40		5,76	
	CE16	1	4,20	0,65		2,73	
						22,41	93,22
							2.089,06

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
10.23	<p><b>m2 BARANDILLA CHAPADO EN MAD. ARCE.</b>                      Barandilla de 100 cm. de altura, realizada con estructura de acero con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío esmaltada al horno, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o 40x40x1,5, con encuentros a inglete soldados a chapa de acero de 2 mm de espesor y 32 cm de ancho para remate del canto forjado con pasamanos de 45x45 mm. con pasamanos realizado con madera de arce maciza de 10x4 cm, rechapado en ambas caras con lamichapa de arce barnizada sobre tablero de DM de 19 mm., con uniones machihembradas, sujeto mediante tornillería oculta al bastidor metálico, y forro del mismo material en cantos de forrado. Rodapie en la parte interior realizado con chapa de acero plegada formando una "U" de 10 cm de altura fijado al bastidor metálico. Elaborada en taller y montaje en obra. Con p.p. de tapetas forros y remates en encuentros.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      001OB130 h. Oficial 1ª cerrajero 0,095 15,08 1,43                      001OB140 h. Ayudante cerrajero 0,195 14,19 2,77                      001OB150 h. Oficial 1ª carpintero 0,344 15,85 5,45                      001OA030 h. Oficial primera 0,344 15,43 5,31                      001OA070 h. Peón ordinario 0,344 13,34 4,59                      P13CB1001 m2 Mampara acero inox 1,000 49,75 49,75                      P04MD090 m2 Tablero DM acabado arce barnizado 19 mm. 2,550 13,63 34,76                      P13TT095 m. Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm. 3,250 1,19 3,87                      P04MW010 ud Mater. auxiliar revest. madera 1,000 0,89 0,89</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>8,10</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>8,10</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6,40</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>6,40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>5,60</td> <td></td> <td></td> <td>5,60</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	8,10		1,00	8,10	1	6,40		1,00	6,40	1	5,60			5,60			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1	8,10		1,00	8,10																				
1	6,40		1,00	6,40																				
1	5,60			5,60																				
		20,10	108,82	2.187,28																				
10.24	<p><b>m2 PUERTA DE ENTRADA MADERA ARCE</b>                      Puerta de de entrada según detalles del proyecto, acabado liso o estriado, maciza (CLM) de ARCE barnizada, con hueco para acristalar, incluso precerco de pino de 90x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de arce vaporizada de 90x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de arce 90x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      001OB150 h. Oficial 1ª carpintero 1,600 15,85 25,36                      001OB160 h. Ayudante carpintero 1,600 14,32 22,91                      E13CD010 ud PRECERCO PINO 70x35 mm.P/2 HOJAS 1,000 13,32 13,32                      P11PR102 m. Galce macizo arce. 150x30 mm. 6,000 3,48 20,88                      P11VF059 m2 Pta. entrada arce lisa 1,000 64,32 64,32                      P11RB041 ud Pernio cromado 80/95 mm. codillo 6,000 0,49 2,94                      P11WP080 ud Tornillo ensamble zinc/pavón 36,000 0,04 1,44                      P11RP021 ud Pomo cromado pul.brillo c/resbalón 1,000 8,22 8,22                      P11RW030 ud Pasador cromado 100/250 mm. 2,000 1,76 3,52</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>3,68</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>15,46</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>8,40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>5,40</td> <td></td> <td>3,22</td> <td>17,39</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2	3,68		2,10	15,46	2	2,00		2,10	8,40	1	5,40		3,22	17,39			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
2	3,68		2,10	15,46																				
2	2,00		2,10	8,40																				
1	5,40		3,22	17,39																				
		41,25	162,91	6.720,04																				
10.25	<p><b>m2 P.P. ARCE DOS HOJAS VIDRIERA</b>                      Carpintería de madera de arce en puertas de paso vidriera barnizada, de 2 hojas en medidas según planos de carpintería, de un cristal, mas fijo superior para acristalar, acabado liso macizas con moldura fina (VMF) de arce, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de arce de 90x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de arce 90x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cromado, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      001OB150 h. Oficial 1ª carpintero 0,500 15,85 7,93                      001OB160 h. Ayudante carpintero 1,500 14,32 21,48                      E13CD010 ud PRECERCO PINO 70x35 mm.P/2 HOJAS 1,000 13,32 13,32                      P11PR102 m. Galce macizo arce. 150x30 mm. 6,000 3,48 20,88                      P11TL131 m. Tapajunt. DM LR arce. 90x10 12,000 1,16 13,92                      P11VF059 m2 Pta. entrada arce lisa 1,000 64,32 64,32                      P11RB041 ud Pernio cromado 80/95 mm. codillo 6,000 0,49 2,94                      P11WP080 ud Tornillo ensamble zinc/pavón 36,000 0,04 1,44                      P11RP021 ud Pomo cromado pul.brillo c/resbalón 1,000 8,22 8,22                      P11RW030 ud Pasador cromado 100/250 mm. 2,000 1,76 3,52</p>																							

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	CI 5	10	1,24		2,80	34,72			
10.26	<b>ud P.P. ARCE 1 HOJA VIDRIERA LISA</b> Carpintería de madera de arce en puertas de paso vidriera según planos de carpintería, de una hoja con un cristal, lisa maciza (VLM) de arce barnizada, con fijo tramo fijo superior para acristalar, precerco de arce de 70x35 mm., galce o cerco visto de arce de 90x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de arce 90x10 mm., en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.						34,72	157,97	5.484,72
	<b>Descomposición:</b>								
	O01OB150 h. Oficial 1ª carpintero	1,100						15,85	17,44
	O01OB160 h. Ayudante carpintero	1,100						14,32	15,75
	E13CS010 ud PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	1,000						10,92	10,92
	P11PR900 m. Galce DM R.arce 90x30 mm.	5,500						3,48	19,14
	P11TL131 m. Tapajunt. DM LR arce. 90x10	12,000						1,16	13,92
	P11VA051 ud P.Paso VLM 1 vid. arce.	1,000						107,18	107,18
	P11RB040 ud Pernio latón 80/95 mm. codillo	3,000						0,49	1,47
	P11WP080 ud Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000						0,04	0,72
	P11RP020 ud Pomo latón pul.brillo c/resbalón	1,000						8,22	8,22
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	CI 6	9	0,83		2,80	20,92			
10.27	<b>ud P.P. ARCE 1 HOJA LISA MACIZA</b> Carpintería de madera de arce en puertas de paso ciega según planos de carpintería, de una hoja, lisa maciza (CLM) de arce barnizada, incluso precerco de arce de 90x35 mm., con tramo fijo superior para acristalar, galce o cerco visto de DM rechapado de arce vaporizada de 90x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de arce 90x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.						20,92	194,76	4.074,38
	<b>Descomposición:</b>								
	O01OB150 h. Oficial 1ª carpintero	0,800						15,85	12,68
	O01OB160 h. Ayudante carpintero	0,800						14,32	11,46
	E13CS010 ud PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	1,000						10,92	10,92
	P11PR900 m. Galce DM R.arce 90x30 mm.	5,500						3,48	19,14
	P11TR110 m. Tapajunt. DM MR arce. 90x15	11,000						2,14	23,54
	P11CA051 ud P.paso CLM arce	1,000						100,59	100,59
	P11RB040 ud Pernio latón 80/95 mm. codillo	3,000						0,49	1,47
	P11WP080 ud Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000						0,04	0,72
	P11RP020 ud Pomo latón pul.brillo c/resbalón	1,000						8,22	8,22
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	CI 7	12	0,83		2,80	27,89			
10.28	<b>ud P.P. ARCE CORREDERA</b> Puerta de paso ciega corredera, de 1 hoja normalizada según planos de carpintería, acabado en arce, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de DM rechapado de pino para lacar 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de arce 70x10 mm. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento y manetas de cierre, totalmente montada y con p.p. de medios auxiliares						27,89	188,74	5.263,96
	<b>Descomposición:</b>								
	O01BR150 h. Oficial 1ª Carpintero	1,100						13,70	15,07
	O01BR160 h. Ayudante-Carpintero	0,550						12,88	7,08
	E13MCP010 ud PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	2,000						11,42	22,84
	P11PR010 m. Galce de DM R.pino melis 70x30mm	10,000						9,72	97,20
	P11TR010 m. Tapajunt. DM MR pino melis 70x10	10,200						1,44	14,69
	P11CW010 ud P.paso shapelline SC p/lacar	1,000						94,79	94,79
	P11WH130 ud Herrajes p.corred.lisa dorado	1,000						8,98	8,98
	P11RW050 m. Carril p.corredera doble PVC	1,700						1,22	2,07
	P11WH090 ud Maneta cierre latón p.corredera	2,000						6,17	12,34
	P11WP080 ud Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000						0,04	0,16
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	CI 10	2				2,00			
							2,00	275,22	550,44

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																								
10.29	<p><b>m2 CARPINTERIA MADERA MIXTA ARCE BARNIZADA</b></p> <p>Carpintería de madera mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas y practicables y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de arce 1ª sin nudos, barnizada, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de arce 90x10 mm. en ambas caras, en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre cromados para las zonas practicables, montada y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB150 h. Oficial 1ª carpintero</p> <p>001OB160 h. Ayudante carpintero</p> <p>P11PP010 m. Precerco de pino 70x35 mm.</p> <p>P11NP011 m2 Mamp.vidri.arce país barnizado</p> <p>P11PR102 m. Galce macizo arce. 150x30 mm.</p> <p>P11TL131 m. Tapajunt. DM LR arce. 90x10</p> <p>P11TM011 m. Tapajunt. LM arce 90x12</p> <p>P11WH020 ud Cremona dorada canto</p> <p>P11WP080 ud Tornillo ensamble zinc/pavón</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CI 2</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td>1,75</td> <td>3,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>3,55</td> <td>1,75</td> <td>6,21</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>1,95</td> <td>1,75</td> <td>3,41</td> </tr> <tr> <td>CI 12</td> <td>7</td> <td>1,40</td> <td>0,70</td> <td>6,86</td> </tr> <tr> <td>CI 13</td> <td>1</td> <td>2,40</td> <td>0,70</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>CI 16</td> <td>1</td> <td>0,65</td> <td>1,40</td> <td>0,91</td> </tr> <tr> <td>CI 18</td> <td>1</td> <td>0,80</td> <td>1,20</td> <td>0,96</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CI 2	1	2,00	1,75	3,50		1	3,55	1,75	6,21		1	1,95	1,75	3,41	CI 12	7	1,40	0,70	6,86	CI 13	1	2,40	0,70	1,68	CI 16	1	0,65	1,40	0,91	CI 18	1	0,80	1,20	0,96			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																								
CI 2	1	2,00	1,75	3,50																																								
	1	3,55	1,75	6,21																																								
	1	1,95	1,75	3,41																																								
CI 12	7	1,40	0,70	6,86																																								
CI 13	1	2,40	0,70	1,68																																								
CI 16	1	0,65	1,40	0,91																																								
CI 18	1	0,80	1,20	0,96																																								
		23,53	129,42	3.045,25																																								
10.30	<p><b>m2 REVES.LAMICHAPA ARCE BARNIZADO.</b></p> <p>Revestimiento de paramentos según definición de planos e indicaciones de la D.F. con lamichapa de arce barnizada sobre tablero de DM de 19 mm., 50% liso y 50% perforado i.p.p. de panel de lana de roca, para atenuar la reverberación acústica, con uniones machihembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro; incluso p.p. de estructura auxiliar a base de tubos galvanizados como soporte en formación quiebros y salientes, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB150 h. Oficial 1ª carpintero</p> <p>001OA030 h. Oficial primera</p> <p>001OA070 h. Peón ordinario</p> <p>P04MD090 m2 Tablero DM acabado arce barnizado 19 mm.</p> <p>P08MA080 m. Rastrel pino 5x5 cm.</p> <p>P04MW010 ud Mater. auxiliar revest. madera</p> <p>P13TT075 m Tubo galv. rectangular 60x40x2 mm</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Teatro</td> <td>2</td> <td>153,86</td> <td></td> <td>307,72</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>9,50</td> <td>3,20</td> <td>30,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>3,95</td> <td>9,80</td> <td>38,71</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-1</td> <td>2,00</td> <td>2,30</td> <td>-4,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-1</td> <td>3,70</td> <td>2,30</td> <td>-8,51</td> </tr> <tr> <td>Vestibulo</td> <td>1</td> <td>2,50</td> <td>2,55</td> <td>6,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2,30</td> <td>2,25</td> <td>5,18</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Teatro	2	153,86		307,72		1	9,50	3,20	30,40		1	3,95	9,80	38,71		-1	2,00	2,30	-4,60		-1	3,70	2,30	-8,51	Vestibulo	1	2,50	2,55	6,38		1	2,30	2,25	5,18			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																								
Teatro	2	153,86		307,72																																								
	1	9,50	3,20	30,40																																								
	1	3,95	9,80	38,71																																								
	-1	2,00	2,30	-4,60																																								
	-1	3,70	2,30	-8,51																																								
Vestibulo	1	2,50	2,55	6,38																																								
	1	2,30	2,25	5,18																																								
		375,28	37,76	14.170,57																																								
10.31	<p><b>m1 REVESTIMIENTO TABLILLA MADERA ARCE</b></p> <p>Revestimiento con tablilla de madera de arce de sección 30x40 mm con acabado en la cara vista a media caña según detalles gráficos. Barnizado y recibido mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, y p.p. de rodapie en madera de arce. s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB150 h. Oficial 1ª carpintero</p> <p>001OA030 h. Oficial primera</p> <p>001OA070 h. Peón ordinario</p> <p>P04MM0501 m1 Tablilla de iroko 30x40 acabado media caña barnizado</p> <p>P08MA080 m. Rastrel pino 5x5 cm.</p> <p>A01A030 m3 PASTA DE YESO NEGRO</p> <p>P04MW010 ud Mater. auxiliar revest. madera</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pilares</td> <td>4</td> <td>1,60</td> <td>3,00</td> <td>19,20</td> </tr> <tr> <td>Teatro</td> <td>1</td> <td>9,40</td> <td>4,20</td> <td>39,48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>4,80</td> <td>4,20</td> <td>40,32</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Pilares	4	1,60	3,00	19,20	Teatro	1	9,40	4,20	39,48		2	4,80	4,20	40,32																							
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																								
Pilares	4	1,60	3,00	19,20																																								
Teatro	1	9,40	4,20	39,48																																								
	2	4,80	4,20	40,32																																								

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
10.32	<p><b>m2 FORMACION DE TABIQUE PRACTICABLE MADERA ARCE.</b> Mampara divisoria en zonas fijas y puertas correderas, realizada con estructura de acero con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío esmaltada al horno, formando bastidor y puertas correderas con despiece en retícula cuadrada o 40x40x1,5, con encuentros a inglete soldados, rechapado en cara exterior con lamichapa de arce barnizada sobre tablero de DM de 19 mm., con uniones machihembradas, sujeto mediante tornillería oculta al bastidor metálico, y forro interior con tablero de DM de 19 mm barnizado y fijado a la estructura metálica. Elaborada en taller y montaje en obra. Con p.p. de tapetas forros y remates en encuentros. Herrajes de colgar y cierre. Totalmente instalados</p> <p><b>Descomposición:</b>                      001OB150 h. Oficial 1ª carpintero 0,344 15,85 5,45                      001OA030 h. Oficial primera 0,344 15,43 5,31                      001OA070 h. Peón ordinario 0,344 13,34 4,59                      001OB130 h. Oficial 1ª cerrajero 0,095 15,08 1,43                      001OB140 h. Ayudante cerrajero 0,195 14,19 2,77                      P13CB08035 m2 Mampara pract. acero laminado, 50% practicable puertas corredera 1,000 73,07 73,07                      P04MD090 m2 Tablero DM acabado arce barnizado 19 mm. 1,050 13,63 14,31                      P04MW010 ud Mater. auxiliar revest. madera 1,000 0,89 0,89                      P04MD03038 m2 Tablero DM desnudo 19 mm. Barnizado 1,050 8,93 9,38</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5,40</td> <td></td> <td></td> <td>5,40</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6,20</td> <td></td> <td></td> <td>6,20</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	5,40			5,40	1	6,20			6,20	99,00	44,85	4.440,15					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1	5,40			5,40																				
1	6,20			6,20																				
10.33	<p><b>ud TABIQ.MULTIDIREC.MELAMINA O PVC,41-45dBA</b> Tabique movil para compartimentar estancias, según planos de detalle, fabricado en melamina o PVC con la posibilidad de deslizarse sobre rieles instalados en el techo y de girar hasta un ángulo horizontal de 90° con respecto a la posición inicial, incluso p.p. de formación carriles. Se incluye guía superior de desplazamiento y elementos de suspensión de la misma.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      001OA070 h. Peón ordinario 0,600 13,34 8,00                      001OA060 h. Peón especializado 0,600 13,45 8,07                      P34OMT030 ud Tabiques multidi.melamina o PVC,41-45dBA 1,000 121,68 121,68                      P01DW090 ud Pequeño material 10,000 1,17 11,70</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	24				24,00	11,60	117,20	1.359,52										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
24				24,00																				
10.34	<p><b>m2 MAMPARA TABLILLA MADERA DE ARCE</b> Mampara divisoria en zonas fijas en madera de arce, formada por bastidor de tubo de acero laminado en frío de sección 40x40x2 y tubo vertical para estructura auxiliar de D= 20 mm, con barrotillos de madera de sección 70x30 mm separados 20 mm con casquillos de acero de diámetro 25 mm según detalles de proyecto. Fijado mediante tornillería. Totalmente instalados.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      001OB150 h. Oficial 1ª carpintero 1,500 15,85 23,78                      001OB160 h. Ayudante carpintero 1,500 14,32 21,48                      P11MP110J m2 Cabina para aseos, tablero fenólico Formica 12 mm, i.p.p. puerta 1,000 52,20 52,20                      P04MW010 ud Mater. auxiliar revest. madera 1,250 0,89 1,11</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4,80</td> <td></td> <td></td> <td>4,80</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> <td>4,20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,20</td> <td></td> <td></td> <td>1,20</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	4,80			4,80	1	4,20			4,20	1	1,20			1,20	24,00	149,45	3.586,80
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1	4,80			4,80																				
1	4,20			4,20																				
1	1,20			1,20																				
		10,20	98,57	1.005,41																				

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																			
10.35	<p><b>m2 FORMACION DE CABINA BAÑOS TABLERO MELAMINA</b></p> <p>Cabina para baños, fabricada con laminado fenólico Formica de 12 mm y perfilera de aluminio lacado según Normas Qualicoat. Altura 2060, ± 20 mm de regulación de altura en cada pie. Ancho hasta 1000 mm. Montantes de sección circular continua de suelo a cornisa, con burlete de neopreno en el batiente de la hoja. Cornisa de sección rectangular de 40 x 60 mm, para el arriostamiento de montantes en dos puntos. Pernios RES con autocierre de gran resistencia fijados a los montantes mediante remache oculto. Cerradura RES, con condena e indicador libre/ ocupado. Dimensiones de la hoja 1800 x 600 mm (estándar) ó 1800x800 mm (minusválidos).</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB150 h. Oficial 1ª carpintero 1,200 15,85 19,02</p> <p>001OB160 h. Ayudante carpintero 1,200 14,32 17,18</p> <p>P11MP110J m2 Cabina para aseos, tablero fenólico Formica 12 mm, i.p.p. puerta 1,000 52,20 52,20</p> <p>P04MW010 ud Mater. auxiliar revest. madera 1,250 0,89 1,11</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Planta Baja</td> <td>5</td> <td>1,40</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>14,70</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6,00</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>12,60</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1,40</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>11,76</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4,90</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>10,29</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Planta 1ª</td> <td>4</td> <td>1,40</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>11,76</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>5,00</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>10,50</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1,40</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>8,82</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,90</td> <td></td> <td>2,10</td> <td>8,19</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Planta Baja	5	1,40		2,10	14,70	1	6,00		2,10	12,60	4	1,40		2,10	11,76	1	4,90		2,10	10,29	Planta 1ª	4	1,40		2,10	11,76	1	5,00		2,10	10,50	3	1,40		2,10	8,82	1	3,90		2,10	8,19																																																						
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																		
Planta Baja	5	1,40		2,10	14,70																																																																																																		
	1	6,00		2,10	12,60																																																																																																		
	4	1,40		2,10	11,76																																																																																																		
	1	4,90		2,10	10,29																																																																																																		
Planta 1ª	4	1,40		2,10	11,76																																																																																																		
	1	5,00		2,10	10,50																																																																																																		
	3	1,40		2,10	8,82																																																																																																		
	1	3,90		2,10	8,19																																																																																																		
		88,62	89,51	7.932,38																																																																																																			
10.36	<p><b>m FORMACION ARMARIO CORRIDO ARCE</b></p> <p>Formación de armario corrido en tablero aglomerado rechapado en arce, de hasta 1m de altura y 30cm de fondo, con zocalo de aluminio de 3cm de altura, baldas intermedias y encimera del mismo material, según planos de detalle, totalmente montado, incluso formación de cajeados en encuentros con pilares y otros elementos, herrajes de cuelgue y cierre y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB150 h. Oficial 1ª carpintero 1,100 15,85 17,44</p> <p>001OB160 h. Ayudante carpintero 1,100 14,32 15,75</p> <p>P01ELM010 m2 Tablero aglomerado rechapado arce 2,400 18,39 44,14</p> <p>P01DW090 ud Pequeño material 4,000 1,17 4,68</p> <p>P01T110 m Tubo cuadrado aluminio 30mm 1,000 3,26 3,26</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Planta baja</td> <td>1</td> <td>6,85</td> <td></td> <td></td> <td>6,85</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6,97</td> <td></td> <td></td> <td>6,97</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6,72</td> <td></td> <td></td> <td>6,72</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,30</td> <td></td> <td></td> <td>3,30</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10,25</td> <td></td> <td></td> <td>10,25</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6,87</td> <td></td> <td></td> <td>6,87</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3,40</td> <td></td> <td></td> <td>10,20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,20</td> <td></td> <td></td> <td>3,20</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">Planta primera</td> <td>1</td> <td>6,85</td> <td></td> <td></td> <td>6,85</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6,97</td> <td></td> <td></td> <td>6,97</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6,72</td> <td></td> <td></td> <td>6,72</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6,75</td> <td></td> <td></td> <td>6,75</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6,67</td> <td></td> <td></td> <td>6,67</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,20</td> <td></td> <td></td> <td>3,20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2,60</td> <td></td> <td></td> <td>2,60</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Biblioteca</td> <td>1</td> <td>20,80</td> <td></td> <td></td> <td>20,80</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13,65</td> <td></td> <td></td> <td>13,65</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10,20</td> <td></td> <td></td> <td>10,20</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Planta baja	1	6,85			6,85	1	6,97			6,97	1	6,72			6,72	1	3,30			3,30	1	10,25			10,25	1	6,87			6,87	3	3,40			10,20	1	3,20			3,20	Planta primera	1	6,85			6,85	1	6,97			6,97	1	6,72			6,72	1	6,75			6,75	1	6,67			6,67	1	3,20			3,20	1	2,60			2,60	Biblioteca	1	20,80			20,80	1	13,65			13,65	1	10,20			10,20			
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																		
Planta baja	1	6,85			6,85																																																																																																		
	1	6,97			6,97																																																																																																		
	1	6,72			6,72																																																																																																		
	1	3,30			3,30																																																																																																		
	1	10,25			10,25																																																																																																		
	1	6,87			6,87																																																																																																		
	3	3,40			10,20																																																																																																		
	1	3,20			3,20																																																																																																		
	Planta primera	1	6,85			6,85																																																																																																	
		1	6,97			6,97																																																																																																	
1		6,72			6,72																																																																																																		
1		6,75			6,75																																																																																																		
1		6,67			6,67																																																																																																		
1		3,20			3,20																																																																																																		
1		2,60			2,60																																																																																																		
Biblioteca		1	20,80			20,80																																																																																																	
	1	13,65			13,65																																																																																																		
	1	10,20			10,20																																																																																																		
		138,77	85,27	11.832,92																																																																																																			
10.37	<p><b>m FRENTE ARM.CORR.LISO ARCE.</b></p> <p>Frente de armario en formación de armarios de hasta 1m de altura según planos de detalle, con hojas lisas de arce de 11 mm. de espesor, herrajes de cierre, cuelgue y/o deslizamiento, y tiradores de cazoleta, montado y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB150 h. Oficial 1ª carpintero 0,400 15,85 6,34</p> <p>001OB160 h. Ayudante carpintero 0,400 14,32 5,73</p> <p>P11AH046 m2 P.armario lisa ALM arce. 1,000 45,61 45,61</p> <p>P11JW100 ud Juego accesorios armario corredero 1,000 3,40 3,40</p> <p>P11JW115 m. Carril p. corred. Al. 2,000 1,50 3,00</p>																																																																																																						

**PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES**

**EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
P11WP080	ud Tornillo ensamble zinc/pavón	3,000	0,04	0,12		
P11JC010	u Cerradura embutir p/armario 25 mm.	2,000	1,61	3,22		
P11JC035	u Falleba acero inox p/armario 150x3cm.	2,000	3,82	7,64		
P11JT015	u Tirador armario acero inox	4,000	3,50	14,00		
P11JW085	m Bisagra de piano 32/40x0,7 mm.	4,000	2,00	8,00		
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
Planta baja		1	6,85			6,85
		1	6,97			6,97
		1	6,72			6,72
		1	3,30			3,30
		1	10,25			10,25
		1	6,87			6,87
		3	3,40			10,20
		1	3,20			3,20
Planta primera		1	6,85			6,85
		1	6,97			6,97
		1	6,72			6,72
		1	6,75			6,75
		1	6,67			6,67
		1	3,20			3,20
		1	2,60			2,60
						<b>94,12</b>
						<b>97,06</b>
						<b>9.135,29</b>

**10.38 m. ENCIMERA TABL.PLASTIF. 60x3 cm.**

Encimera, realizada con tableros de aglomerado plastificados de 60x3 cm. de sección en acabado a elegir por D.F., fijada mediante dobles soportes de cuadrillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, totalmente montada incluso cajado en encuentros con pilares y otros elementos y con p.p. de medios auxiliares.

**Descomposición:**

O01BR150	h. Oficial 1ª Carpintero	0,400	13,70	5,48
O01A040	h. Oficial segunda	0,400	13,23	5,29
P11KE010	m. Encimera tab.agl.plas.60x3 cm.	1,000	30,98	30,98
P11WX010	ud Garra acero cuadrillo 12x12	4,000	3,46	13,84
P11WP080	ud Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,04	0,32
A01AA030	m3 PASTA DE YESO NEGRO	0,020	74,38	1,49

<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		2	5,30			10,60
		2	6,00			12,00
		2	5,10			10,20

**32,80      57,40      1.882,72**

**10.39 m FORMACION DE MOSTRADOR BAST. MET. Y REVS. ARCE**

Formación de de mostrador, realizado con bastidor metalico con perfiles laminado en frio de 40x40x1,5 colocados cada 50 cm y forro exterior realizado con lamichapa de arce barnizada sobre tablero de DM de 19 mm., con uniones machihembradas, sujeto mediante tornilleria oculta al bastidor metálico y revestimiento interior con tablero de DM de 19 mm barnizado con p.p. tapetas, forros y herrajes totalmente terminado e instalado.

**Descomposición:**

O01OB130	h. Oficial 1ª cerrajero	0,100	15,08	1,51
O01OB140	h. Ayudante cerrajero	0,195	14,19	2,77
O01OB150	h. Oficial 1ª carpintero	0,344	15,85	5,45
O01OA030	h. Oficial primera	0,344	15,43	5,31
O01OA070	h. Peón ordinario	0,344	13,34	4,59
P13TT095	m. Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	3,500	1,19	4,17
P04MD090	m2 Tablero DM acabado arce barnizado 19 mm.	1,500	13,63	20,45
P04MD0301	m2 Tablero DM desnudo 19 mm barnizado.	1,250	8,38	10,48
P04MW010	ud Mater. auxiliar revest. madera	1,000	0,89	0,89

<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
Vestibulo Planta Baja		1	9,75			9,75
Biblioteca		1	5,10			5,10

**14,85      55,62      825,96**

**TOTAL 10..... 267.416,34**

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																						
<b>11</b>	<b>FONTANERÍA</b>																																																																									
<b>11.01</b>	<b>FONTANERÍA</b>																																																																									
11.01.01	<p>ud <b>ACOMETIDA DN110 mm. 1 1/2" POLIETIL.</b></p> <p>Acometida a la red general municipal de agua DN110 mm., hasta una longitud máxima de 12 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>O01OB170</td> <td>h. Oficial 1ª fontanero calefactor</td> <td>1,600</td> <td>15,94</td> <td>25,50</td> </tr> <tr> <td>O01OB180</td> <td>h. Oficial 2ª fontanero calefactor</td> <td>1,600</td> <td>14,52</td> <td>23,23</td> </tr> <tr> <td>P17PP336</td> <td>ud Collarín toma PP 110 mm.</td> <td>1,000</td> <td>8,28</td> <td>8,28</td> </tr> <tr> <td>P17YC050</td> <td>ud Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"</td> <td>1,000</td> <td>10,16</td> <td>10,16</td> </tr> <tr> <td>P17XE060</td> <td>ud Válvula esfera latón roscar 1 1/2"</td> <td>1,000</td> <td>39,69</td> <td>39,69</td> </tr> <tr> <td>P17PA050</td> <td>m. Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm</td> <td>12,500</td> <td>1,07</td> <td>13,38</td> </tr> <tr> <td>P17PP190</td> <td>ud Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)</td> <td>1,000</td> <td>3,87</td> <td>3,87</td> </tr> </table> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acometida</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </table>	O01OB170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600	15,94	25,50	O01OB180	h. Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600	14,52	23,23	P17PP336	ud Collarín toma PP 110 mm.	1,000	8,28	8,28	P17YC050	ud Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	1,000	10,16	10,16	P17XE060	ud Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000	39,69	39,69	P17PA050	m. Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	12,500	1,07	13,38	P17PP190	ud Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	1,000	3,87	3,87		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				Acometida	1			1,00																												
O01OB170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600	15,94	25,50																																																																						
O01OB180	h. Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600	14,52	23,23																																																																						
P17PP336	ud Collarín toma PP 110 mm.	1,000	8,28	8,28																																																																						
P17YC050	ud Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	1,000	10,16	10,16																																																																						
P17XE060	ud Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000	39,69	39,69																																																																						
P17PA050	m. Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	12,500	1,07	13,38																																																																						
P17PP190	ud Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	1,000	3,87	3,87																																																																						
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>																																																																									
Acometida	1			1,00																																																																						
		1,00	124,11	124,11																																																																						
11.01.02	<p>ud <b>CONTADOR DN32- 1 1/4" EN ARMARIO</b></p> <p>Contador de agua de 1 1/4", colocado en armario de acometida, conexas al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/4", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>O01OB170</td> <td>h. Oficial 1ª fontanero calefactor</td> <td>2,000</td> <td>15,94</td> <td>31,88</td> </tr> <tr> <td>O01OB180</td> <td>h. Oficial 2ª fontanero calefactor</td> <td>2,000</td> <td>14,52</td> <td>29,04</td> </tr> <tr> <td>P17AR060</td> <td>ud Armario poliest. 517x535 mm.</td> <td>1,000</td> <td>79,11</td> <td>79,11</td> </tr> <tr> <td>P17BI040</td> <td>ud Contador agua fría 1 1/4"(30 mm.) clase B</td> <td>1,000</td> <td>26,73</td> <td>26,73</td> </tr> <tr> <td>P17YC040</td> <td>ud Codo latón 90º 40 mm-1 1/4"</td> <td>2,000</td> <td>7,36</td> <td>14,72</td> </tr> <tr> <td>P17YT040</td> <td>ud Te latón 40 mm. 1 1/4"</td> <td>1,000</td> <td>11,44</td> <td>11,44</td> </tr> <tr> <td>P17XE050</td> <td>ud Válvula esfera latón roscar 1 1/4"</td> <td>2,000</td> <td>21,73</td> <td>43,46</td> </tr> <tr> <td>P17BV410</td> <td>ud Grifo de prueba DN-20</td> <td>1,000</td> <td>7,73</td> <td>7,73</td> </tr> <tr> <td>P17XR040</td> <td>ud Válv.retención latón rosc.1 1/4"</td> <td>1,000</td> <td>10,66</td> <td>10,66</td> </tr> <tr> <td>P17YR010</td> <td>ud Reducción latón 1 1/2"-1/2"</td> <td>1,000</td> <td>3,23</td> <td>3,23</td> </tr> <tr> <td>P17AR080</td> <td>ud Anclaje contador p/arm.</td> <td>2,000</td> <td>2,92</td> <td>5,84</td> </tr> <tr> <td>P17W050</td> <td>ud Verificación contador 1 1/4" 30 mm.</td> <td>1,000</td> <td>3,86</td> <td>3,86</td> </tr> </table> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </table>	O01OB170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	15,94	31,88	O01OB180	h. Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	14,52	29,04	P17AR060	ud Armario poliest. 517x535 mm.	1,000	79,11	79,11	P17BI040	ud Contador agua fría 1 1/4"(30 mm.) clase B	1,000	26,73	26,73	P17YC040	ud Codo latón 90º 40 mm-1 1/4"	2,000	7,36	14,72	P17YT040	ud Te latón 40 mm. 1 1/4"	1,000	11,44	11,44	P17XE050	ud Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	2,000	21,73	43,46	P17BV410	ud Grifo de prueba DN-20	1,000	7,73	7,73	P17XR040	ud Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000	10,66	10,66	P17YR010	ud Reducción latón 1 1/2"-1/2"	1,000	3,23	3,23	P17AR080	ud Anclaje contador p/arm.	2,000	2,92	5,84	P17W050	ud Verificación contador 1 1/4" 30 mm.	1,000	3,86	3,86		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>					1			1,00			
O01OB170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	15,94	31,88																																																																						
O01OB180	h. Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	14,52	29,04																																																																						
P17AR060	ud Armario poliest. 517x535 mm.	1,000	79,11	79,11																																																																						
P17BI040	ud Contador agua fría 1 1/4"(30 mm.) clase B	1,000	26,73	26,73																																																																						
P17YC040	ud Codo latón 90º 40 mm-1 1/4"	2,000	7,36	14,72																																																																						
P17YT040	ud Te latón 40 mm. 1 1/4"	1,000	11,44	11,44																																																																						
P17XE050	ud Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	2,000	21,73	43,46																																																																						
P17BV410	ud Grifo de prueba DN-20	1,000	7,73	7,73																																																																						
P17XR040	ud Válv.retención latón rosc.1 1/4"	1,000	10,66	10,66																																																																						
P17YR010	ud Reducción latón 1 1/2"-1/2"	1,000	3,23	3,23																																																																						
P17AR080	ud Anclaje contador p/arm.	2,000	2,92	5,84																																																																						
P17W050	ud Verificación contador 1 1/4" 30 mm.	1,000	3,86	3,86																																																																						
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>																																																																									
	1			1,00																																																																						
		1,00	267,70	267,70																																																																						
11.01.03	<p>m. <b>TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm. 3/4"</b></p> <p>Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>O01OB170</td> <td>h. Oficial 1ª fontanero calefactor</td> <td>0,120</td> <td>15,94</td> <td>1,91</td> </tr> <tr> <td>P17PH005</td> <td>m. Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 20mm</td> <td>1,100</td> <td>0,48</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td>P17PP010</td> <td>ud Codo polietileno 20 mm. (PP)</td> <td>0,400</td> <td>1,02</td> <td>0,41</td> </tr> </table> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>1</td> <td>225,00</td> <td></td> <td>225,00</td> </tr> </table>	O01OB170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	15,94	1,91	P17PH005	m. Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 20mm	1,100	0,48	0,53	P17PP010	ud Codo polietileno 20 mm. (PP)	0,400	1,02	0,41		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>				Total	1	225,00		225,00																																																
O01OB170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	15,94	1,91																																																																						
P17PH005	m. Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 20mm	1,100	0,48	0,53																																																																						
P17PP010	ud Codo polietileno 20 mm. (PP)	0,400	1,02	0,41																																																																						
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>																																																																									
Total	1	225,00		225,00																																																																						
		225,00	2,85	641,25																																																																						
11.01.04	<p>m. <b>TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1"</b></p> <p>Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>O01OB170</td> <td>h. Oficial 1ª fontanero calefactor</td> <td>0,120</td> <td>15,94</td> <td>1,91</td> </tr> <tr> <td>P17PH008</td> <td>m. Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm</td> <td>1,100</td> <td>0,62</td> <td>0,68</td> </tr> <tr> <td>P17PP020</td> <td>ud Codo polietileno 25 mm. (PP)</td> <td>0,300</td> <td>1,24</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>P17PP090</td> <td>ud Te polietileno 25 mm. (PP)</td> <td>0,100</td> <td>2,24</td> <td>0,22</td> </tr> </table>	O01OB170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	15,94	1,91	P17PH008	m. Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	1,100	0,62	0,68	P17PP020	ud Codo polietileno 25 mm. (PP)	0,300	1,24	0,37	P17PP090	ud Te polietileno 25 mm. (PP)	0,100	2,24	0,22																																																					
O01OB170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,120	15,94	1,91																																																																						
P17PH008	m. Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	1,100	0,62	0,68																																																																						
P17PP020	ud Codo polietileno 25 mm. (PP)	0,300	1,24	0,37																																																																						
P17PP090	ud Te polietileno 25 mm. (PP)	0,100	2,24	0,22																																																																						

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Total	1	182,00			182,00			
							182,00	3,18	578,76
11.01.05	<b>m. TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor						0,120	15,94	1,91
	P17PA050 m. Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm						1,100	1,07	1,18
	P17PP040 ud Codo polietileno 40 mm. (PP)						0,300	2,76	0,83
	P17PP110 ud Te polietileno 40 mm. (PP)						0,100	4,15	0,42
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Total	1	26,00			26,00			
							26,00	4,34	112,84
11.01.06	<b>ud VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR</b> Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor						0,200	15,94	3,19
	P17XP050 ud Llave paso empot.mand.redon.22mm						1,000	8,85	8,85
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Grifos/ aparatos	90				90,00			
							90,00	12,04	1.083,60
11.01.07	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor						0,250	15,94	3,99
	P17XE050 ud Válvula esfera latón roscar 1 1/4"						1,000	21,73	21,73
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Aljibe PCI	2				2,00			
							2,00	25,72	51,44
11.01.08	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm.</b> Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor						0,250	15,94	3,99
	P17XR040 ud Válv.retención latón rosc.1 1/4"						1,000	10,66	10,66
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Aljibe PCI	1				1,00			
							1,00	14,65	14,65
11.01.09	<b>m. COQ.ELAST. D=22; e=9 mm. AUTOAD.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010A050 h. Ayudante						0,225	14,02	3,15
	P07CE380 m. Coq.elastom.autoadh.D=22;e=9mm.						1,050	1,91	2,01
	P07CE300 l. Adhesivo coquilla elastomérica						0,020	11,79	0,24
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	A. Fria	1	165,00			165,00			
							165,00	5,40	891,00
11.01.10	<b>m. COQ.ELAST. D=28; e=9 mm. AUTOAD.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010A050 h. Ayudante						0,250	14,02	3,51

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P07CE390 m. Coq.elastom.autoadh.D=28;e=9mm.	1,050	2,21	2,32
	P07CE300 l. Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	11,79	0,24
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	A. Fria	1 179,00		179,00
				179,00
11.01.11	<b>m. COQ.ELAST. D=42; e=9 mm. AUTOAD.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.		6,07	1.086,53
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A050 h. Ayudante	0,300	14,02	4,21
	P07CE410 m. Coq.elastom.autoadh.D=42;e=9mm.	1,050	3,38	3,55
	P07CE300 l. Adhesivo coquilla elastomérica	0,040	11,79	0,47
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	A. Fria	1 26,00		26,00
				26,00
11.01.12	<b>m. COQ.L.VID. D=27;3/4" e=30mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 27 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.		8,23	213,98
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A050 h. Ayudante	0,170	14,02	2,38
	P07CV030 m. Coqui.lana vid.D=27;3/4" e=30	1,050	0,99	1,04
	A01A020 m3 PASTA DE ESCAYOLA	0,001	102,41	0,10
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	A. Caliente	1 9,00		9,00
				9,00
11.01.13	<b>m. COQ.L.VID. D=42;1" e=30mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 42 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.		3,52	31,68
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A050 h. Ayudante	0,200	14,02	2,80
	P07CV100 m. Coqui.lana vid.D=42;1 1/4" e=30	1,050	2,34	2,46
	A01A020 m3 PASTA DE ESCAYOLA	0,001	102,41	0,10
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	A. Caliente	1 60,00		60,00
				60,00
11.01.14	<b>m. COQ. 28x25 ALT. TEMP. ACABADO ALUMINIO</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Diámetro interior 28 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.		5,36	321,60
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A050 h. Ayudante	0,250	14,02	3,51
	P07CE300 l. Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	11,79	0,24
	P20SCF055 m. Coquilla elastomérica 28x25 alt. temp.	1,000	8,40	8,40
	P20SCF150 m. Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 1"	1,050	9,41	9,88
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Conexión ACS Solar Cubierta	1 10,00		10,00
				10,00
			22,03	220,30

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
11.01.15	<p><b>m2 AYUDAS ALBAÑ. INST. FONTANERÍA</b>                      Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de FONTANERIA completamente terminada, incluyendo:                      -Apertura y tapado de rozas.                      -Apertura de agujeros en paramentos.                      -Colocación de pasamuros.                      -Fijación de soportes.                      -Construcción de bancadas.                      -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados.                      -Apertura de agujeros en falsos techos.                      -Carga, descarga y elevación de materiales.                      -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.                      -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.                      En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.                      Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>																																	
	<p><b>Descomposición:</b>                      0010A030 h. Oficial primera 12,000 15,43 185,16                      0010A050 h. Ayudante 12,000 14,02 168,24                      0010A070 h. Peón ordinario 12,000 13,34 160,08</p>																																	
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">513,48</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">513,48</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00					1,00					513,48					513,48								
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																														
1				1,00																														
				1,00																														
				513,48																														
				513,48																														
<b>TOTAL 11.01 .....</b>				<b>6.152,92</b>																														
<b>11.02</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>																																	
11.02.01	<p><b>ud LAV.60x47 S.MED.BLA.G.MMDO.</b>                      Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería monomando, con aireador, 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.</p>																																	
	<p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 1,100 15,94 17,53                      P18LE060 ud Lavabo 60x47cm. bla. Dama 1,000 87,58 87,58                      P18GL070 ud Grif.monomando lavabo cromo s.n. 1,000 39,50 39,50                      P17SV100 ud Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena 1,000 3,19 3,19                      P17XT030 ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" 2,000 3,47 6,94</p>																																	
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P. Baja</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>P. Primera</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">21,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">154,74</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">3.249,54</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	P. Baja	11			11,00	P. Primera	10			10,00					21,00					154,74					3.249,54			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																														
P. Baja	11			11,00																														
P. Primera	10			10,00																														
				21,00																														
				154,74																														
				3.249,54																														
11.02.02	<p><b>ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b>                      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.</p>																																	
	<p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 1,100 15,94 17,53                      P18LX010 ud Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos 1,000 468,79 468,79                      P18GL160 ud Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom 1,000 167,08 167,08                      P17SV100 ud Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena 1,000 3,19 3,19                      P17XT030 ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" 2,000 3,47 6,94                      P18GW040 ud Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2" 2,000 1,85 3,70</p>																																	
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P. Baja</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="border-top: 1px solid black;">1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">667,23</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">667,23</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	P. Baja	1			1,00					1,00					667,23					667,23								
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																														
P. Baja	1			1,00																														
				1,00																														
				667,23																														
				667,23																														

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																		
11.02.03	<p><b>ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.</b> 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.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 1,300 15,94 20,72                      P18IB020 ud Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria 1,000 142,80 142,80                      P17XT030 ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" 1,000 3,47 3,47                      P18GW040 ud Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" 1,000 1,85 1,85</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P. Baja</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>P. Primera</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	P. Baja	12				12,00	P. Primera	10				10,00	22,00	168,84	3.714,48
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																	
P. Baja	12				12,00																	
P. Primera	10				10,00																	
11.02.04	<p><b>ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b> 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".</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 1,300 15,94 20,72                      P18IE030 ud Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo 1,000 620,71 620,71                      P17XT030 ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" 1,000 3,47 3,47                      P18GW040 ud Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2" 1,000 1,85 1,85</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P. Baja</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	P. Baja	1				1,00	1,00	646,75	646,75						
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																	
P. Baja	1				1,00																	
11.02.05	<p><b>ud URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO</b> Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 1,500 15,94 23,91                      P18WU010 ud Urinario mural c/fijac.blanco 1,000 174,22 174,22                      P18GS220 ud Pulsador temporiz. visto urinario 1,000 41,81 41,81                      P18GW100 ud Enlace para urinario de 1/2" 1,000 6,56 6,56                      P17XT030 ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" 1,000 3,47 3,47</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P. Baja</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	P. Baja	2				2,00	2,00	249,97	499,94						
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																	
P. Baja	2				2,00																	
11.02.06	<p><b>ud P.DUCHA PORC.90x90 BLA.</b> Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 0,800 15,94 12,75                      P18DP200 ud P. ducha 90x90 blanco e.plano 1,000 132,33 132,33                      P18GD050 ud Monomando ext. ducha telf. cromo s.n. 1,000 47,52 47,52                      P17SV150 ud Válvula desagüe ducha D60 inox. 1,000 23,80 23,80</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P. Baja</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>P. Primera</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	P. Baja	1				1,00	P. Primera	2				2,00	3,00	216,40	649,20
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																	
P. Baja	1				1,00																	
P. Primera	2				2,00																	
11.02.07	<p><b>ud VERTED.AC.INOX.60x60 G.PARED</b> Vertedero de acero inoxidable, de 60x60 cm., colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) e instalado con grifo de pared 1/2", incluso válvula de desagüe de 40 mm. y rejilla, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 1,100 15,94 17,53                      P18WV020 ud Verted.a.inox.c/rej.80x60x25cm. 1,000 242,36 242,36                      P18GF010 ud Grifo pared crom. s.n. 1,000 22,00 22,00</p>																					

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P17SV070 ud Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	1,000	5,16	5,16
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	P. Baja	1		1,00
	P. Primera	1		1,00
		2,00	287,05	574,10
11.02.08	<b>ud FREG.INDUST.A.INOX.60x60 1 SENO</b> Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 60x60 cm., un seno, con cubeta de 50x50x30 cm., colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, con columna básica industrial, caudal 16 l/min., válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2". Instalado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB170 h. Oficial 1º fontanero calefactor	1,500	15,94	23,91
	P18FI010 ud Freg. indust. ac.60x60 1 seno	1,000	319,88	319,88
	P18FI060 ud Bastidor p/freg. ind. 60x60	1,000	176,11	176,11
	P18GF340 ud Columna básica industr.	1,000	334,96	334,96
	P17SV060 ud Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	2,36	2,36
	P17XT030 ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	3,47	6,94
	P17SA010 ud Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	1,000	12,52	12,52
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	P. Baja	2		2,00
	P. Primera	3		3,00
		5,00	876,68	4.383,40
11.02.09	<b>ud FREG.INDUST.A.INOX.120x60 2 SENOS</b> Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 120x60 cm., dos senos, con cubeta de 50x50x30 cm., colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, con grifería industrial monomando con ducha, cromada, caudal 16 l/min., válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2". Instalado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB170 h. Oficial 1º fontanero calefactor	1,500	15,94	23,91
	P18FI030 ud Freg. indust. ac.120x60 2 senos	1,000	575,96	575,96
	P18FI070 ud Bastidor p/freg. ind. 120x60	1,000	214,20	214,20
	P18GE220 ud Columna ind. repisa mmdo. c/ducha	1,000	540,75	540,75
	P17SV060 ud Válvula para fregadero de 40 mm.	1,000	2,36	2,36
	P17XT030 ud Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	3,47	6,94
	P17SA010 ud Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	1,000	12,52	12,52
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	P. Baja	1		1,00
		1,00	1.376,64	1.376,64
11.02.10	<b>ud MONOMANDO FREGADERO BIMINI CLEVER</b> Suministro y colocación de grifería monomando modelo Bimini Clever para fregadero (sin incluir fregadero) formado por mezclador con aireador, caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm.			
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB170 h. Oficial 1º fontanero calefactor	0,500	15,94	7,97
	P18GF400 ud Monomando fregadero Bimini Clever	1,000	152,94	152,94
	P17XT040 ud Válvula de escuadra 1/2" x 3/8" x 10	2,000	2,76	5,52
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	P. Baja	3		3,00
	P. Primera	3		3,00
		6,00	166,43	998,58
<b>TOTAL 11.02 .....</b>				<b>16.759,86</b>

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE															
<b>11.03</b>	<b>ACS</b>																		
11.03.01	<p><b>ud TERMO ELÉCT.JUNKERS HS 150-2E</b></p> <p>Termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, Junkers modelo HS 150-2E/2,2, o equivalente a elegir por Dirección Facultativa, con una capacidad útil 150l. Potencia útil 2,2 Kw. Termostato prereglado de fábrica a 70°C. Tensión de alimentación 230V. Tiempo de calentamiento 237 min. Testigo luminoso de funcionamiento. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte interior de un esmalte vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antiretorno de 8Kg/cm2. Dimensiones 1209 x 505 x 525 mm.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 15,94 15,94</p> <p>0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 1,000 14,52 14,52</p> <p>P20AE070 ud Termo eléct.Junkers HS 150-2E/2,2 1,000 390,33 390,33</p> <p>P20TV020 ud Valvula de esfera 1/2" 2,000 1,83 3,66</p> <p>P20AE140 ud Latiguillo flexible 20 cm.1/2" 2,000 4,39 8,78</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z. Comun</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Camerinos</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Z. Comun	1			1,00	Camerinos	1			1,00	2,00	433,23	866,46
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
Z. Comun	1			1,00															
Camerinos	1			1,00															
11.03.02	<p><b>ud GRUPO HIDRÁULICO</b></p> <p>Grupo hidráulico para sistema de circulación, modelo "HIDRO 6" de Ferroli, o similar, compuesto por centralita solar de regulación con display, que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Tres entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, bomba de Bomba, Regulador de caudal 0,3 - 6 l/m, manómetro, termómetro en impulsión y retorno, valculas de seguridad 6 bar con conexión para baso de expansión, purgador, .p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A090 h. Cuadrilla A 4,000 36,12 144,48</p> <p>P20SR030 ud Grupo hidráulico HIDRO 6 1,000 552,15 552,15</p> <p>P15GA010 m. Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu 78,000 0,15 11,70</p> <p>P15GB010 m. Tubo PVC corrugado M 20/gp5 30,000 0,18 5,40</p> <p>P15GD010 m. Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5 6,000 0,60 3,60</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		1			1,00	1,00	717,33	717,33					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
	1			1,00															
11.03.03	<p><b>ud BATERÍA DE 3 PANELES 2,3 m2</b></p> <p>Batería de 3 paneles solares planos marca Ferroli modelo ECOTOP VF 2.3, o similar, con dimensiones (2000 x 1160 x 80) mm y 43 kg de peso en vacío, factor optico de 0,771 y factor de perdidas de 3,24 W/m2K. Superficie total 2.32 m2 y superficie útil de captación 2,21 m2. Vidrio Extra Claro de 4 mm, bajo en Fe, Templado Transmitancia solar 0,9180, la superficie de absorción es de cobre con revestimiento selectivo, 4 conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado en tejado plano mediante estructura auxiliar, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, valvulas de seguridad, purgadores, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A090 h. Cuadrilla A 6,000 36,12 216,72</p> <p>P20SBA090 ud Racor loco 3/4" - 18mm 3,000 0,51 1,53</p> <p>P20SBC020A ud Panel solar 2 m2 para int. en tejado 3,000 566,43 1.699,29</p> <p>P20SP040 ud Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg 1,000 10,72 10,72</p> <p>P20SBA060 ud Tapón 3/4" 2,000 0,86 1,72</p> <p>P20SCI010 ud Purgador automático energía solar 1,000 23,07 23,07</p> <p>P20TV025 ud Válvula de esfera 3/4" 2,000 5,60 11,20</p> <p>P20TV020 ud Valvula de esfera 1/2" 1,000 1,83 1,83</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		1			1,00	1,00	1.966,08	1.966,08					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
	1			1,00															

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.04	<p><b>ud INTERACUMULADOR A.C.S. 500 l</b></p> <p>Interacumulador vertical A.C.S., marca Ferroli modelo INOXUNIT/ES, o equivalente, capacidad 500 l. (medidas D=670 mm. L=1.904 mm.) para producción y acumulación de agua caliente, aislamiento de espuma de poliuretano rígido de 40 mm. de espesor, serpentín interior de 2,12 m<sup>2</sup> y 9,32 m<sup>3</sup>, presión de trabajo 8 bares, temperatura primario 95°C, temperatura secundario 10 a 50°C, i/bomba circuito primario, red tuberías, etc. instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A090 h. Cuadrilla A</p> <p>P20AA010R ud Acumulador D.E. A.C.S. 500 l</p> <p>P20TV180 ud Válv.ret.PN10/16 1 1/2" c/bridás</p> <p>P17XR020 ud Válv.retención latón roscar 3/4"</p> <p>P17XE030 ud Válvula esfera latón roscar 3/4"</p> <p>P20SAI010 ud Purgador Automático</p> <p>P20SAI020 ud Tapón 1"</p> <p>P20SBA060 ud Tapón 3/4"</p> <p>P20SBA050 ud Vaina latón 100mm sonda temperatura</p> <p>P20SBA130 ud Reducción hex. Valona 3/4-1/2"</p> <p>P17XS010 ud Válv. seguridad 1/2" tarada 4kg</p> <p>P20WT070 ud Termómetro horizontal D=63 esf.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p>	8,000	36,12	288,96
		1,000	2.970,27	2.970,27
		1,000	71,24	71,24
		1,000	5,26	5,26
		4,000	7,76	31,04
		1,000	5,10	5,10
		2,000	1,29	2,58
		2,000	0,86	1,72
		2,000	3,09	6,18
		2,000	0,83	1,66
		1,000	3,19	3,19
		1,000	8,79	8,79
	<p><b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b></p> <p>1 1,00</p>			
		1,00	3.395,99	3.395,99
11.03.05	<p><b>ud KIT ESTRUCTURA SOLAR CTE PARA 3 COLECTORES</b></p> <p>Kit de estructura Ferroli modelo ECOTOP VF, o equivalente, para 3 colectores solares térmicos sobre cubiertas planas. Incluidos todos los elementos necesarios para el montaje de la estructura y la fijación de los colectores. El kit es apto para colectores solares térmicos planos de un ancho hasta 1300 mm x 2300 mm y colocados en posición vertical. Conforme a las disposiciones mecánicas exigidas por el Código Técnico de la Edificación en su apartado de Seguridad Estructural (SE) y de Acciones en la Edificación.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A040 h. Oficial segunda</p> <p>0010A060 h. Peón especializado</p> <p>P01UG230 ud Resina de inyección Hilti HIT-RE 500</p> <p>P01UG190 ud Varilla roscada M12</p> <p>P20SBE430 ud Kit Solar CTE para 2 colectores</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p>	0,250	14,52	3,63
		0,250	13,45	3,36
		0,500	30,39	15,20
		2,000	2,72	5,44
		1,000	456,98	456,98
	<p><b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b></p> <p>1 1,00</p>			
		1,00	484,61	484,61
11.03.06	<p><b>m. TUBERÍA DE COBRE D=20-22 mm.</b></p> <p>Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor</p> <p>P17CD050 m. Tubo cobre rígido 20/22 mm.</p> <p>P17CW040 ud Codo 90º HH cobre 22 mm.</p> <p>P20SCE010 kg Estaño 30% plata soldadura fuerte</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p>	0,220	15,94	3,51
		1,100	4,27	4,70
		0,100	1,19	0,12
		0,002	204,00	0,41
	<p><b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b></p> <p>1 18,71</p>			
		18,71	8,74	163,53
11.03.07	<p><b>m. COQ. 22x25 ALT. TEMP. ACABADO ALUMINIO</b></p> <p>Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Diámetro interior 22 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010A050 h. Ayudante</p> <p>P07CE300 l. Adhesivo coquilla elastomérica</p> <p>P20SCF050 m. Coquilla elastomérica 22x25 alt. temp.</p> <p>P20SCF140 m. Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 3/4"</p>	0,225	14,02	3,15
		0,020	11,79	0,24
		1,000	7,36	7,36
		1,050	9,23	9,69

**PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES**

**EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA**

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición del presupuesto	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</u>			
		1 18,71			18,71
11.03.08	ud VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 12 l. Suministro y colocación de vaso de expansión de 12 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.		18,71	20,44	382,43
	<b>Descomposición:</b>				
	0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor		0,500	15,94	7,97
	P20SCH020 ud Vaso expansión energía solar 12 l.		1,000	23,75	23,75
	P20SCH130 ud Soporte vaso expansión		1,000	4,95	4,95
	Medición del presupuesto	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</u>			
		1			1,00
11.03.09	I. FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas a la temperatura mínima histórica -5° en el lugar de la instalación, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.		1,00	36,67	36,67
	<b>Descomposición:</b>				
	0010B195 h. Ayudante fontanero		0,040	14,32	0,57
	P20SL030 l. Fluido Caloportador 40% propilenglicol		1,020	4,21	4,29
	Medición del presupuesto	<u>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</u>			
	Circuito primario	1 6,00			6,00
	Captadores	1 1,50			1,50
			7,50	4,86	36,45
	<b>TOTAL 11.03 .....</b>				<b>8.049,55</b>
	<b>TOTAL 11.....</b>				<b>30.962,33</b>
<b>12</b>	<b>CLIMATIZACION</b>				
<b>12.01</b>	<b>PRODUCCIÓN / DISTRIBUCIÓN</b>				

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																												
12.01.01	<p><b>ud ENFRIADORA SOLO FRIO 95 KW</b></p> <p>Enfriadora solo frío marca <b>TRANE</b> modelo <b>CGAX 026 SE</b> o equivalente, a elegir por D.F, con las siguientes características:</p> <p><b>Datos generales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tamaño de unidad 26</li> <li>Nivel de eficiencia SE</li> <li>Nivel acústico SN</li> <li>Altitud 0.000 m</li> <li>Nivel de potencia sonora 85.0 dB (A)</li> <li>Nivel de presión sonora (10 m) 55.0 dB (A)</li> <li>Número de compresores 2</li> <li>Número de etapas de capacidad 2</li> <li>Número de ventiladores 2</li> <li>Tipo de fluido WATER</li> <li>Cantidad de circuitos frigoríficos 1</li> </ul> <p><b>Modo frío</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad frigorífica bruta 94.7 kW</li> <li>Potencia frigorífica neta 94.3 kW</li> <li>EER bruto 3.41</li> <li>EER neto 3.33</li> <li>ESEER bruto en condiciones Eurovent 4.17</li> <li>ESEER neto en condiciones Eurovent 4.04</li> <li>Temperatura de entrada de agua 20.0 °C</li> <li>Temperatura de salida de agua 15.0 °C</li> <li>Diferencial de temperatura del agua 5.00 °C</li> <li>Índice caudal de agua 4.53 L/s</li> <li>Temperatura de entrada de aire 35.0 °C</li> <li>Pérdida de carga de agua 37.1 kPa</li> <li>Concentración de Glicol 0 %</li> <li>Factor de ensuciamiento 0.0176 m<sup>2</sup>.K/kW</li> </ul> <p><b>Datos eléctricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Consumo bruto 27.8 kW</li> <li>Consumo neto 28.3 kW</li> <li>Intensidad nominal 46.4 A</li> <li>Intensidad de arranque de la unidad 189.0 A</li> <li>Intensidad máxima 56.0 A</li> </ul> <p><b>Datos físicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Longitud (X) 2346 mm</li> <li>Anchura (Y) 1285 mm</li> <li>Altura (Z) 1524 mm</li> <li>Peso en funcionamiento 587 kg</li> <li>Conexiones de agua 2.000 in</li> <li>Carga de refrigerante 12 kg</li> <li>Refrigerante R410a</li> </ul> <p>Incluye bancada y soportes antivibratorios, conexionado eléctrico e hidráulico, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>O010A150</td> <td>h</td> <td>Cuadrilla G</td> <td>12,000</td> <td>27,36</td> <td>328,32</td> </tr> <tr> <td>P21AE95G</td> <td>ud</td> <td>Enfriadora 95 kW frio</td> <td>1,000</td> <td>11.082,36</td> <td>11.082,36</td> </tr> <tr> <td>M02GE020</td> <td>h.</td> <td>Grúa telescópica autoprop. 25 t.</td> <td>1,500</td> <td>53,66</td> <td>80,49</td> </tr> <tr> <td>%AP0500</td> <td>%</td> <td>Accesorios, pruebas, etc.</td> <td>114,912</td> <td>2,00</td> <td>229,82</td> </tr> </table> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>UDS</b></td> <td><b>LONGITUD</b></td> <td><b>ANCHURA</b></td> <td><b>ALTURA</b></td> <td><b>PARCIALES</b></td> </tr> <tr> <td>Refrigeración</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><hr/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11.720,99</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11.720,99</td> </tr> </table>	O010A150	h	Cuadrilla G	12,000	27,36	328,32	P21AE95G	ud	Enfriadora 95 kW frio	1,000	11.082,36	11.082,36	M02GE020	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	1,500	53,66	80,49	%AP0500	%	Accesorios, pruebas, etc.	114,912	2,00	229,82		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	Refrigeración	1				1,00						<hr/>						1,00						11.720,99						11.720,99			
O010A150	h	Cuadrilla G	12,000	27,36	328,32																																																											
P21AE95G	ud	Enfriadora 95 kW frio	1,000	11.082,36	11.082,36																																																											
M02GE020	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	1,500	53,66	80,49																																																											
%AP0500	%	Accesorios, pruebas, etc.	114,912	2,00	229,82																																																											
	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>																																																											
Refrigeración	1				1,00																																																											
					<hr/>																																																											
					1,00																																																											
					11.720,99																																																											
					11.720,99																																																											

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																															
12.01.02	<p><b>ud CALDERA CONDENSACIÓN 160 kw GAS</b></p> <p>Caldera de pie de condensación solo calefacción, marca FERROLI, modelo ENERGY TOP B 160, o equivalente, a elegir por D.F, de 150 kw de potencia útil, con las siguientes características:</p> <p>Gasto Calorífico: 150- 17 Kw                      Potencia Térmica útil con (50°C-30°C): 159 - 18,3 kw                      Rendimiento con (50°-30°C): 106 - 107,5 %                      Rendimiento a carga parcial,( 30% Pot.máxima): 109%                      Rango de trabajo (°C): 30-95°C                      Presión máxima de trabajo: 6 bar                      Consumo máximo Gas Natural: 15,88 - 1,8 m3/h                      Clasificación energética, según 92/42 CEE: 4 estrellas                      Clase de emisión NOx, según EN 297/A EN 483: 5                      Dimensiones: 1000 x 1700 x 450 mm (ancho, alto, fondo)                      Incorpora bomba de primario dentro de la propia caldera</p> <p>Incluye Armario Energy Top B 2 puertas, Sonda Temperatura de Control Energy Top W/B, Sonda de Temperatura Exterior , kit de bridas de conexión (3 bridas ciegas de cierre + 3 bridas unión instalación) y colector de conexión a evacuación de humnos de Ø200mm. Con conexión a protocolo KNX para su integración en sistema de control general.</p> <p>Incluyendo conexionado hidráulico, de gas y eléctrico, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos. Totalmente terminado y funcionando de acuerdo con la documentación gráfica del proyecto, el Pliego de Condiciones Técnicas y las indicaciones de la Dirección Facultativa.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>0010A090</td> <td>h. Cuadrilla A</td> <td>20,000</td> <td>36,12</td> <td>722,40</td> </tr> <tr> <td>C.1.2.1</td> <td>ud Caldera Energy Top B 160</td> <td>1,000</td> <td>8.677,57</td> <td>8.677,57</td> </tr> <tr> <td>C.1.2.2</td> <td>ud Armario Energy Top B 2 puertas</td> <td>1,000</td> <td>1.142,41</td> <td>1.142,41</td> </tr> <tr> <td>C.1.2.3</td> <td>ud Sonda Temperatura Control Energy Top W/B</td> <td>1,000</td> <td>33,33</td> <td>33,33</td> </tr> <tr> <td>C.1.2.4</td> <td>ud Sonda Temperatura Exterior</td> <td>1,000</td> <td>30,47</td> <td>30,47</td> </tr> <tr> <td>C.1.2.5</td> <td>ud Kits bridas de conexión</td> <td>1,000</td> <td>238,01</td> <td>238,01</td> </tr> <tr> <td>%AP0500</td> <td>% Accesorios, pruebas, etc.</td> <td>108,442</td> <td>2,00</td> <td>216,88</td> </tr> </table> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>UDS</b></td> <td><b>LONGITUD</b></td> <td><b>ANCHURA</b></td> <td><b>ALTURA</b></td> <td><b>PARCIALES</b></td> </tr> <tr> <td>Calefacción</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,000</td> </tr> </table>	0010A090	h. Cuadrilla A	20,000	36,12	722,40	C.1.2.1	ud Caldera Energy Top B 160	1,000	8.677,57	8.677,57	C.1.2.2	ud Armario Energy Top B 2 puertas	1,000	1.142,41	1.142,41	C.1.2.3	ud Sonda Temperatura Control Energy Top W/B	1,000	33,33	33,33	C.1.2.4	ud Sonda Temperatura Exterior	1,000	30,47	30,47	C.1.2.5	ud Kits bridas de conexión	1,000	238,01	238,01	%AP0500	% Accesorios, pruebas, etc.	108,442	2,00	216,88		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	Calefacción	1				1,000	1,00	11.061,07	11.061,07
0010A090	h. Cuadrilla A	20,000	36,12	722,40																																															
C.1.2.1	ud Caldera Energy Top B 160	1,000	8.677,57	8.677,57																																															
C.1.2.2	ud Armario Energy Top B 2 puertas	1,000	1.142,41	1.142,41																																															
C.1.2.3	ud Sonda Temperatura Control Energy Top W/B	1,000	33,33	33,33																																															
C.1.2.4	ud Sonda Temperatura Exterior	1,000	30,47	30,47																																															
C.1.2.5	ud Kits bridas de conexión	1,000	238,01	238,01																																															
%AP0500	% Accesorios, pruebas, etc.	108,442	2,00	216,88																																															
	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>																																														
Calefacción	1				1,000																																														
12.01.03	<p><b>ud COLECTOR DISTRIBUCIÓN ACERO NEGRO 6"</b></p> <p>Colector de distribución de agua de climatización formado por tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 6" DN 150 mm de diámetro, de 3,0 m de longitud, con 1 conexión de entrada y 2 conexiones de salida, con plancha flexible de espuma elastomérica, de 50 mm de espesor. formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 6" DN 150 mm de diámetro, según UNE 19052;</li> <li>- Plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor;</li> <li>- Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar;</li> </ul> <p>Incluyendo material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 6" DN 150 mm; Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C.</p> <p>Conexionado, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>0010B170</td> <td>h. Oficial 1ª fontanero calefactor</td> <td>1,000</td> <td>15,94</td> <td>15,94</td> </tr> </table>	0010B170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	15,94	15,94	1,000	15,94	15,94																																										
0010B170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	15,94	15,94																																															

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
O01OB180	h. Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	14,52	14,52		
P20TA102N	m. Tubería acero negro s/sold. 6"	3,000	44,41	133,23		
mt08tan020lk	m2 Plancha flexible de espuma elastomérica, 50mm	1,820	94,54	172,06		
CR.03.01.03	l Adhesivo para coquilla elastomérica	4,250	11,12	47,26		
mt42www040	ud Manómetro toma vertical, de 0 a 5 BAR D=100 esf.	1,000	10,47	10,47		
mt42www050	ud Termómetro toma vertical D=100 esf. 0-120°C	3,000	19,99	59,97		
mt08tan330m	ud Material auxiliar tuberías de acero, de 6" DN 150 mm.	1,500	2,66	3,99		
%AP0500	% Accesorios, pruebas, etc.	4,574	2,00	9,15		
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
Sala Calderas		2				2,00

### 12.01.04 ud ACUMULADOR INERCIA 300L

Acumulador de inercia para circuitos de refrigeración, marca IBAIONDO, modelo 300 AR-A, o equivalente, a elegir por D.F; Presión Max.Bar 6 BAR, Temperatura Mínima/Máxima -10+60, Capacidad 300 L, y Dimensiones 650x1550mm

Incluso red de tuberías de acero negro soldado y válvula de retención. Conexionado, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos.

#### Descomposición:

O01OB170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	4,000	15,94	63,76
O01OB180	h. Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000	14,52	58,08
CP.01.04.1	Ud Acumulador 300 l	1,000	744,47	744,47
P20TA090	m. Tubería acero negro sold. 3"	16,000	14,55	232,80
P20TV190	ud Válv.ret.PN10/16 3" c/bridás	1,000	81,32	81,32
%AP0500	% Accesorios, pruebas, etc.	11,804	2,00	23,61

<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
Dep. Inercia Refrigeración		1				1,00

1,00 1.204,04 1.204,04

### 12.01.05 ud VASO EXPANSIÓN 100 l.

Suministro y colocación de vaso de expansión de 100 l, marca Ibaiondo, modelo 100CMF, o equivalente, a elegir por D.F, de membrana fija, Presión Max.Bar 6 BAR, Temperatura Mínima/Máxima -10+100°C, Capacidad 100 L, Precarga 1,5 BAR, Dimensiones 485x650, Peso Kg. 18.00 , incluso patas para instalación en suelo. Conexionado, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos.

#### Descomposición:

O01OB170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	15,94	7,97
P20SCH080	ud Vaso expansión 100 l.	1,000	204,36	204,36
P20SCH130	ud Soporte vaso expansión	1,000	4,95	4,95
%AP0500	% Accesorios, pruebas, etc.	2,173	2,00	4,35

<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
Sala Calderas		1				1,00

1,00 221,63 221,63

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
12.01.06	<b>ud BOMBA CIRCULADORA DOBLE 5-95-2(D)</b> Bomba circuladora doble de rotor húmedo, in-line, para instalaciones de calefacción, refrigeración y ACS, marca Ebara, modelo Etherma 5-95-2(D), o equivalente, a elegir por D.F, hasta 10 bar y 120°C, para un rango desde 0 m3/h. - 13,2 m.c.a, hasta 25 m3/h - 6,1 m.c.a., con cuerpo de bomba de hierro fundido y broce, eje de acero inoxidable, cojinetes de carbono, juntas tóricas EPDM. Motor de cuatro velocidades regulado por conmutador electrónico exterior, rotor húmedo con camisa embutida en una sola pieza, aislamiento clase F, Protección IP44, Trifásica 400V, 50Hz, Bridas PN/10 con 8 taladros, juego de racores; incluyendo 2 antivibradores, 2 Valvulas de compuerta, 1 válvula de retención, piezas especiales y conexionado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando según normativa vigente.					
	<b>Descomposición:</b>					
	001OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	15,94	159,40		
	001OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000	14,52	145,20		
	CR.04.02.01 ud Bomba circuladora Etherma 5-95-2 (D)	1,000	3.498,62	3.498,62		
	P20TV230 ud Válv.comp. bronce.2 1/2"	2,000	205,55	411,10		
	P20TV185 ud Válv.ret.PN10/16 2 1/2"c/bridas	1,000	76,94	76,94		
	P20TV300N ud Antivibrador DN-63/PN-10	2,000	46,79	93,58		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Circuito Enfriadora	1				1,00
	Cicruito 1: UTA	1				1,00
	Cicruitos 5 y 6	2				2,00
						4,00
						4.384,84
						17.539,36
12.01.07	<b>ud BOMBA CIRCULADORA DOBLE 3-100-2(D)</b> Bomba circuladora doble de rotor húmedo, in-line, para instalaciones de calefacción, refrigeración y ACS, marca Ebara, modelo Etherma 3-100-2(D), o equivalente, a elegir por D.F, hasta 10 bar y 120°C, para un rango desde 0 m3/h. - 10,5 m.c.a, hasta 6 m3/h - 4,8 m.c.a. con cuerpo de bomba de hierro fundido y broce, eje de acero inoxidable, cojinetes de carbono, juntas tóricas EPDM. Motor de cuatro velocidades regulado por conmutador electrónico exterior, rotor húmedo con camisa embutida en una sola pieza, aislamiento clase F, Protección IP44, Trifásica 400V, 50Hz, Bridas PN/10 con 8 taladros, juego de racores; incluyendo 2 antivibradores, 2 Valvulas de compuerta, 1 válvula de retención, piezas especiales y conexionado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando según normativa vigente.					
	<b>Descomposición:</b>					
	001OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	15,94	79,70		
	001OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	14,52	72,60		
	C.01.08.1 ud Bomba circuladora Etherma 3-100-2 (D)	1,000	1.703,14	1.703,14		
	P20TV220 ud Válv.comp. bronce.1 1/2"	2,000	118,80	237,60		
	P20TV180 ud Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	1,000	71,24	71,24		
	P20TV300 ud Antivibrador DN-50/PN-10	2,000	46,79	93,58		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Cicruitos 2 a 4	3				3,00
						3,00
						2.257,86
						6.773,58
12.01.08	<b>ud BOMBA CIRCULADORA DOBLE 3-72-2(D)</b> Bomba circuladora doble de rotor húmedo, in-line, para instalaciones de calefacción, refrigeración y ACS, marca Ebara, modelo Etherma 3-72-2(D), o equivalente, a elegir por D.F, hasta 10 bar y 120°C, para un rango desde 0 m3/h. - 6,5 m.c.a, hasta 8 m3/h - 1,5 m.c.a., con cuerpo de bomba de hierro fundido y broce, eje de acero inoxidable, cojinetes de carbono, juntas tóricas EPDM. Motor de cuatro velocidades regulado por conmutador electrónico exterior, rotor húmedo con camisa embutida en una sola pieza, aislamiento clase F, Protección IP44, Trifásica 400V, 50Hz, Bridas PN/10 con 8 taladros, juego de racores; incluyendo 2 antivibradores, 2 Valvulas de compuerta, 1 válvula de retención, piezas especiales y conexionado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando según normativa vigente.					
	<b>Descomposición:</b>					

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	O01OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	15,94	79,70
	O01OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	14,52	72,60
	C.01.09.1 ud Bomba circuladora Etherma 3-72-2 (D)	1,000	1.409,94	1.409,94
	P20TV215 ud Válv.comp. bronce.1"	2,000	107,38	214,76
	P20TV173 ud Válv.ret.PN10/16 1"c/bridas	1,000	67,43	67,43
	P20TV290 ud Antivibrador DN-32/PN-10	2,000	39,79	79,58
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Cicruito 7	1		1,00
<b>12.01.09</b>	<b>ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1"</b> Válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	1,00	1.924,01	1.924,01
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	15,94	23,91
	O01OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	14,52	21,78
	P20TV100 ud Válvula tres vías 1 1/2"	1,000	411,19	411,19
	P20TV130 ud Servomotor	1,000	264,24	264,24
	P15GA010 m. Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000	0,15	1,50
	P15GD010 m. Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	10,000	0,60	6,00
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Cicruito 7	1		1,00
<b>12.01.10</b>	<b>ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"</b> Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	1,00	728,62	728,62
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	15,94	23,91
	O01OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	14,52	21,78
	P20TV100 ud Válvula tres vías 1 1/2"	1,000	411,19	411,19
	P20TV130 ud Servomotor	1,000	264,24	264,24
	P15GA010 m. Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000	0,15	1,50
	P15GD010 m. Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	10,000	0,60	6,00
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Cicruitos 2 a 6	5		5,00
<b>12.01.11</b>	<b>ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2"</b> Válvula de tres vías de 2 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	5,00	728,62	3.643,10
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	15,94	23,91
	O01OB180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500	14,52	21,78
	P20TV110 ud Válvula tres vías 2 1/2"	1,000	402,28	402,28
	P20TV130 ud Servomotor	1,000	264,24	264,24
	P15GA010 m. Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000	0,15	1,50
	P15GD010 m. Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	10,000	0,60	6,00
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Circuito 1 UTA	1		1,00
<b>12.01.12</b>	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.	1,00	719,71	719,71
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	15,94	7,97
	P20TV030 ud Válvula de esfera 1"	1,000	13,24	13,24
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Circuito 7	1	3,00	3,00
<b>12.01.13</b>	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA 1-1/2" PN-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 1-1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.	3,00	21,21	63,63
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	15,94	7,97
	P20TV040 ud Válvula de esfera 1 1/2"	1,000	23,60	23,60
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Circuitos 2 a 6	5	3,00	15,00
<b>12.01.14</b>	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA 2-1/2" PN-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 2-1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.	15,00	31,57	473,55
	<b>Descomposición:</b>			

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700	15,94	11,16
	P20TV060 ud Válvula de esfera 2 1/2"	1,000	81,50	81,50
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Circuito 1 UTA	1 3,00		3,00
				3,00
12.01.15	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA 3" PN-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 3", instalada, i/pequeño material y accesorios.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700	15,94	11,16
	P20TV070 ud Válvula de esfera 3"	1,000	111,62	111,62
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Caldera / Enfriadora	12		12,00
				12,00
12.01.16	<b>ud VALV.RETENCIÓN 1" PN-10/16</b> Válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	15,94	23,91
	P20TV180 ud Válv.ret.PN10/16 1 1/2" c/bridás	1,000	71,24	71,24
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Circuito 7	1		1,00
				1,00
12.01.17	<b>ud VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16</b> Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	15,94	23,91
	P20TV180 ud Válv.ret.PN10/16 1 1/2" c/bridás	1,000	71,24	71,24
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Circuitos 2 a 6	5		5,00
				5,00
12.01.18	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN 2 1/2" PN-10/16</b> Válvula de retención PN-10/16 de 2-1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500	15,94	23,91
	P20TV1915 ud Válv.ret.PN10/16 2 1/2" c/bridás	1,000	62,27	62,27
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Circuito 1 UTA	1		1,00
				1,00
12.01.19	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN 3" PN-10/16</b> Válvula de retención PN-10/16 de 3", instalada, i/pequeño material y accesorios.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	15,94	15,94
	P20TV190 ud Válv.ret.PN10/16 3" c/bridás	1,000	81,32	81,32
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Caldera / Enfriadora	2		2,00
				2,00
12.01.20	<b>m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 2 1/2"</b> Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 2 1/2" para soldar, i/codos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700	15,94	11,16
	P20TA080 m. Tubería acero negro sold.2 1/2"	1,000	11,08	11,08
	P20TV250 ud Accesorios acero negro	0,400	17,62	7,05
	P07CV470 m. Cubretub.lana vid.Al.D=76;2 1/2" e=25	1,000	5,44	5,44
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Circuito 1- UTA	2 65,00		130,00
				130,00
12.01.21	<b>m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3"</b> Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 3" para soldar, i/codos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700	15,94	11,16

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	P20TA090 m. Tubería acero negro sold. 3"	1,000	14,55	14,55		
	P20TV250 ud Accesorios acero negro	0,400	17,62	7,05		
	P07CV480 m. Cubretub.lana vid.Al.D=89;3" e=25	1,000	6,13	6,13		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Circuito Caldera	2	4,00			8,00
	Circuito Enfriadora	2	43,50			87,00
						95,00
12.01.22	<b>m. COQ.L.VID. D=48;1 1/2" e=30mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 48 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.					
	<b>Descomposición:</b>					
	O01OA050 h. Ayudante	0,220	14,02			3,08
	P07CV120 m. Coqui.lana vid.D=48;1 1/2" e=30	1,050	2,57			2,70
	A01A020 m3 PASTA DE ESCAYOLA	0,001	102,41			0,10
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Circuito 7	2	12,00			24,00
						24,00
12.01.23	<b>m. COQ.L.VID. D=60;2" e=30mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 60 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.					
	<b>Descomposición:</b>					
	O01OA050 h. Ayudante	0,240	14,02			3,36
	P07CV160 m. Coqui.lana vid.D=60;2" e=30	1,050	2,87			3,01
	A01A020 m3 PASTA DE ESCAYOLA	0,001	102,41			0,10
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Circuitos 2 a 6	5	12,00	2,00		120,00
						120,00
12.01.24	<b>m. COQ.L.VID. D=89; 3" e=30mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 89 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.					
	<b>Descomposición:</b>					
	O01OA050 h. Ayudante	0,260	14,02			3,65
	P07CV240 m. Coqui.lana.vid.D=89; 3" e=30	1,050	3,74			3,93
	A01A020 m3 PASTA DE ESCAYOLA	0,001	102,41			0,10
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Circuito Caldera	2	4,00			8,00
						8,00
12.01.25	<b>m. CUBRET.AL L.VID. D=76;2 1/2" e=50mm</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una temperatura máxima de 120°C con Cubretubería de lana de vidrio moldeada, de alta densidad de Isover, con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 76 mm. de diámetro interior y 50 mm. de espesor, provista de recubrimiento de lámina kraft- aluminio reforzado y lengüeta autoadhesiva, reacción al fuego M1, i/p.p. de corte para formación de codos, sellado de las uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, colocación y medios auxiliares.					
	<b>Descomposición:</b>					

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010A050 h. Ayudante	0,350	14,02	4,91
	P07CV471 m. Cubretub.lana vid.Al.D=76;2 1/2" e=50	1,050	5,44	5,71
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Circuito 1- UTA	1	65,00	2,00
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				130,00
				<hr/>
		130,00	10,62	1.380,60
<b>12.01.26</b>	<b>m. CUBRET.AL L.VID. D=89;3" e=50mm</b>			
	Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una temperatura máxima de 120°C con Cubretubería de lana de vidrio moldeada, de alta densidad de Isover, con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 89 mm. de diámetro interior y 50 mm. de espesor, provista de recubrimiento de lámina kraft- aluminio reforzado y lengüeta autoadhesiva, reacción al fuego M1, i/p.p. de corte para formación de codos, sellado de las uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, colocación y medios auxiliares.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A050 h. Ayudante	0,350	14,02	4,91
	P07CV481 m. Cubretub.lana vid.Al.D=89;3" e=50	1,050	6,13	6,44
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Circuito Enfriadora	2	43,50	
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				87,00
				<hr/>
		87,00	11,35	987,45
<b>12.01.27</b>	<b>Ud MONTAJE CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN</b>			
	Ud. Montaje y puesta en funcionamiento de los elementos de la instalación de calefacción / refrigeración, en el cuarto de caldera, con conexión entre aparatos con tubería de acero y multicapa, incluyendo manguitos, antivibradores, filtros, termostatos, presostatos, termómetros, manómetros, purgadores, desagües, llaves de corte, vaciado, relleno, totalmente instalado y funcionando.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	20,000	15,94	318,80
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	20,000	14,52	290,40
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	3,000	15,32	45,96
	0010B210 h. Oficial 2ª electricista	3,000	14,32	42,96
	P20TR471N m. Tub.polietileno reticulado evalPEX 32x2.9	5,000	7,74	38,70
	P20TR473N m. Tub.polietileno reticulado evalPEX 50x4.6	25,000	15,37	384,25
	P20TA040 m. Tubería acero negro sold. 1"	5,000	4,16	20,80
	P20TA060 m. Tubería acero negro sold.1 1/2"	10,000	6,50	65,00
	P20TA080 m. Tubería acero negro sold.2 1/2"	10,000	11,08	110,80
	P20TA090 m. Tubería acero negro sold. 3"	30,000	14,55	436,50
	U28DO102 Ud Val.segurid.c/manomet.1"	2,000	27,55	55,10
	P20TV270 ud Dilatador elástico roscado	16,000	69,24	1.107,84
	P20TV300 ud Antivibrador DN-50/PN-10	16,000	46,79	748,64
	P20TV320 ud Filtro en Y DN-50/PN-16	9,000	76,56	689,04
	P20WT070 ud Termómetro horizontal D=63 esf.	9,000	8,79	79,11
	P20WT100 ud Manómetro 0 a 15 bares	9,000	5,00	45,00
	U28YA030 Ud Cto. de sondas ext-int.	2,000	45,49	90,98
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Sala Calderas	1		
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				1,00
				<hr/>
		1,00	4.569,88	4.569,88
<b>12.01.28</b>	<b>m. CHIMENEA MODULAR 316 Øint 150 mm</b>			
	Chimenea modular metálica, marca JEREMÍAS, modelo DW ECO 316, o equivalente, a elegir por D.F, de diámetro interior Ø150 mm, para la evacuación de humos y gases de los productos de la combustión de doble pared fabricada en acero inoxidable AISI 316L (1.4404) interior y AISI 304 (1.4301) exterior. Aislante mineral rígido de 25mm de espesor con densidad de 120 kg/m3. Incluso p.p. válvulas antiretorno a la salida de las calderas, codos, Te de 87° con colector de hollín con desagüe, terminal cónico y demás accesorios y fijaciones necesarias. Conexionado, instalación y puesta en marcha.Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	15,94	3,19
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	14,52	2,90
	C.01.11.1 m. Chimenea Modular DW ECO 316 DE Øint 150 mm	1,000	76,21	76,21
	C.01.11.2 ud Válvulas antiretorno salida caldera	0,080	119,00	9,52
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Total	1	28,00	
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				28,00
				<hr/>
		28,00	91,82	2.570,96

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
12.01.29	<p><b>ud SPLIT TECHO BOMBA CALOR 2,15 / 2,5 Kw</b></p> <p>Split de techo, bomba de calor, marca Samsung, modelo F-AR09F o equivalente a elegir por D. F., formado por una unidad exterior y una interior de 2,5 (frio)/3,2(calor) kw de potencia, con eficiencia energética SEER 7,1 (A++) y SCOP 4,0(A+), incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado de diámetro Ø1/4-1/8", aislamiento de tuberías según RITE, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, relleno de circuitos de refrigerante R410A, bancada, elementos antivibratorios, taladro en muro y acometida eléctrica. Conexión, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 5,000 15,94 79,70</p> <p>0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 5,000 14,52 72,60</p> <p>C.01.12.1 ud Split Bomba Calor F-AR09F 2,5/3,2KW 1,000 780,64 780,64</p> <p>P210E090 ud Instalación de cons. remota 1,000 240,85 240,85</p> <p>%AP0500 % Accesorios, pruebas, etc. 11,738 2,00 23,48</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	1,00	1.197,27	1.197,27
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										
<b>TOTAL 12.01 .....</b>				<b>79.503,98</b>										

## 12.02 SUELO RADIANTE

### 12.02.01 TUBERÍA Y PANELES

#### 12.02.01.01 m. TUBO POLIET. RETICULADO UPONOR 16x1,8

Tubería Uponor Comfort Pipe Autofijación, de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-a), con reticulación conforme al método Engel (grado de reticulación >70%), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor de pared, y cumpliendo las normas UNE EN ISO 15875 y DIN 4726, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4, dotado de una cinta de adhesión fijada en espiral alrededor del tubo que permite su fijación al Uponor Panel Rollo Autofijación mediante una simple presión de la tubería sobre el panel de aislamiento, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante. con p.p. de accesorios Uponor. Totalmente instalado según recomendaciones del fabricante y conforme a normativa vigente. Medida la longitud instalada.

**Descomposición:**

0010B170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,040	15,94	0,64
0010B180	h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,040	14,52	0,58
CLI.01.011	m. Tub.polietileno reticulado Comfort Pipe 16x1,8	1,000	2,17	2,17
P20TR482N	ud P.P. accesorios 16	1,000	0,37	0,37

**Medición del presupuesto**

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
CC1	1	598,00		598,00
CC2	1	428,00		428,00
CC3	1	188,00		188,00
CC4	1	1.096,00		1.096,00
CC5	1	721,00		721,00
CC6	1	475,00		475,00
CC7	1	513,00		513,00
CC8	1	778,00		778,00
CC9	1	609,00		609,00
CC10	1	719,00		719,00
CC11	1	922,00		922,00
CC12	1	374,00		374,00
CC13	1	1.101,00		1.101,00
CC14	1	771,00		771,00
CC15	1	738,00		738,00
CC16	1	1.011,00		1.011,00
CC17	1	342,00		342,00
CC18	1	756,00		756,00
CC19	1	195,00		195,00
CC20	1	377,00		377,00
CC21	1	146,00		146,00
cc22	1	635,00		635,00
				13.493,00
			3,76	50.733,68

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
12.02.01.02	<p><b>m. TUBO POLIET. RETICULADO UPONOR 25x2,3</b>                      Tubería Uponor evalPex de polietileno reticulado suministrado en barras, de dimensiones (DN x e) 25x2,3mm, colocada en instalaciones de climatización invisible, con p.p. de accesorios; instalada y funcionando según normativa vigente.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor                      P20TR470N m. Tub.polietileno reticulado evalPEX 25x2,3                      P20TR486N ud P.P. accesorios 25</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Distribución</td> <td>1</td> <td>160,00</td> <td></td> <td>160,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Distribución	1	160,00		160,00	0,140 0,140 1,000 1,000	15,94 14,52 4,41 1,83	2,23 2,03 4,41 1,83
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
Distribución	1	160,00		160,00										
		160,00	10,50	1.680,00										
12.02.01.03	<p><b>m. TUBO POLIET. RETICULADO UPONOR 32x2,9</b>                      Tubería Uponor evalPex de polietileno reticulado suministrado en barras, de dimensiones (DN x e) 32x2,9mm, colocada en instalaciones de climatización invisible, con p.p. de accesorios; instalada y funcionando según normativa vigente.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor                      P20TR471N m. Tub.polietileno reticulado evalPEX 32x2,9                      P20TR487N ud P.P. accesorios 32</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Distribución</td> <td>1</td> <td>365,00</td> <td></td> <td>365,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Distribución	1	365,00		365,00	0,140 0,140 1,000 1,000	15,94 14,52 7,74 1,93	2,23 2,03 7,74 1,93
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
Distribución	1	365,00		365,00										
		365,00	13,93	5.084,45										
12.02.01.04	<p><b>m. TUBO POLIET. RETICULADO UPONOR 40x3.7</b>                      Tubería Uponor evalPex de polietileno reticulado suministrado en barras, de dimensiones (DN x e) 40x3.7mm, colocada en instalaciones de climatización invisible, con p.p. de accesorios; instalada y funcionando según normativa vigente.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor                      P20TR472N m. Tub.polietileno reticulado evalPEX 40x3.7                      P20TR488N ud P.P. accesorios 40</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Distribución</td> <td>1</td> <td>110,00</td> <td></td> <td>110,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Distribución	1	110,00		110,00	0,140 0,140 1,000 1,000	15,94 14,52 10,53 2,07	2,23 2,03 10,53 2,07
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
Distribución	1	110,00		110,00										
		110,00	16,86	1.854,60										
12.02.01.05	<p><b>m. TUBO POLIET. RETICULADO UPONOR 50x4.6</b>                      Tubería Uponor evalPex de polietileno reticulado suministrado en barras, de dimensiones (DN x e) 50x4.6mm, colocada en instalaciones de climatización invisible, con p.p. de accesorios; instalada y funcionando según normativa vigente.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor                      P20TR473N m. Tub.polietileno reticulado evalPEX 50x4.6                      P20TR489N ud P.P. accesorios 50</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Distribución</td> <td>1</td> <td>480,00</td> <td></td> <td>480,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Distribución	1	480,00		480,00	0,140 0,140 1,000 1,000	15,94 14,52 15,37 2,46	2,23 2,03 15,37 2,46
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
Distribución	1	480,00		480,00										
		480,00	22,09	10.603,20										
12.02.01.06	<p><b>kg ADITIVO PARA MORTERO</b>                      Aditivo Uponor Multi para añadir a la mezcla de cemento, arena y agua que se aplicará sobre las tuberías que conforman la instalación de suelo radiante. Evita la inclusión de aire en el mortero facilitando la adhesión a las tuberías.                      La proporción adecuada de la mezcla será la siguiente:                      50kg de cemento (42,5 Tipo I o Tipo II)                      220kg de arena lavada (0-8mm 60o arena de 0-4mm, 40o de 4-8mm) 20-25 litros de agua de amasado                      0,30 kg de aditivo Uponor                      Suministro y puesta en obra.</p> <p><b>Descomposición:</b></p>													

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010A030 h. Oficial primera	0,080	15,43	1,23
	0010A050 h. Ayudante	0,080	14,02	1,12
	CC.01.10.01 kg Uponor Aditivo para mortero	1,000	7,63	7,63
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Total	1 210,00		210,00
				210,00 9,98 2.095,80
<b>12.02.01.07</b>	<b>m. PANEL PORTATUBOS</b> Panel portatubos Uponor concebido para el sistema de montaje Uponor Autofijación, dotado de aislamiento térmico y acústico conforme a normativa vigente, con cuadrícula impresa de separación entre tuberías de 10 cm de paso, fabricado en poliestireno expandido (EPS) y recubierto con un velcro para permitir la fijación de la tubería Uponor Comfort Pipe Autofijación; clasificación frente al fuego (clase E) EN 1350-1, suministrado en rollos de 10x1 metros y 30 mm de espesor. Incluso cinta adhesiva de unión entre paneles. Totalmente instalado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	15,94	1,59
	CLI.01.021 m2 Uponor Panel Autofijación 10x1m 30mm	1,000	15,81	15,81
	CLI.01.022 m Uponor cinta unión paneles 66m x50mm	1,000	0,10	0,10
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Total	1 2.050,00		2.050,00
				2.050,00 17,50 35.875,00
<b>12.02.01.08</b>	<b>m. ZOCALO PERIMETRAL</b> Zócalo perimetral de autofijación Uponor de 150x10 mm de dimensión, para aislamiento lateral y absorción de las dilataciones del mortero en instalaciones climatización por suelo radiante, fabricado a base de espuma de polietileno. Totalmente instalado conforme a normativa vigente. Medida la longitud instalada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050	15,94	0,80
	CC.01.09.01 m Uponor zócalo perimetral	1,000	1,92	1,92
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Total	1 2.050,00		2.050,00
				2.050,00 2,72 5.576,00
<b>12.02.01.09</b>	<b>m. COQ.L.VID. D=48;1 1/2" e=30mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 48 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A050 h. Ayudante	0,220	14,02	3,08
	P07CV120 m. Coqui.lana vid.D=48;1 1/2" e=30	1,050	2,57	2,70
	A01A020 m3 PASTA DE ESCAYOLA	0,001	102,41	0,10
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Circuito 7	2 12,00		24,00
				24,00 5,88 141,12
<b>12.02.01.10</b>	<b>m. COQ.L.VID. D=60;2" e=30mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 60 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A050 h. Ayudante	0,240	14,02	3,36
	P07CV160 m. Coqui.lana vid.D=60;2" e=30	1,050	2,87	3,01
	A01A020 m3 PASTA DE ESCAYOLA	0,001	102,41	0,10
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Circuitos 2 a 6	5 12,00 2,00		120,00
				120,00 6,47 776,40

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE															
12.02.01.11	<p><b>m. COQ.L.VID. D=76; 2 1/2" e=50mm.</b>                      Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 76 mm. de diámetro interior y 50 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A050 h. Ayudante                      P07CV210 m. Coqui.lana vid.D=76;2 1/2" e=40                      A01A020 m3 PASTA DE ESCAYOLA                      P07CV211 m. Coqui.lana vid.D=76;2 1/2" e=50</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>65,00</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>130,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	65,00	2,00		130,00	0,250 1,050 0,001 1,050	14,02 4,49 102,41 4,49	3,51 4,71 0,10 4,71					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
1	65,00	2,00		130,00															
		130,00	13,03	1.693,90															
12.02.01.12	<p><b>m. COQ.L.VID. D=89; 3" e=30mm.</b>                      Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 89 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A050 h. Ayudante                      P07CV240 m. Coqui.lana vid.D=89; 3" e=30                      A01A020 m3 PASTA DE ESCAYOLA</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>4,00</td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2	4,00			8,00	0,260 1,050 0,001	14,02 3,74 102,41	3,65 3,93 0,10					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
2	4,00			8,00															
		8,00	7,68	61,44															
12.02.01.13	<p><b>m. COQ.L.VID. D=89; 3" e=50mm.</b>                      Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 89 mm. de diámetro interior y 50 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A050 h. Ayudante                      P07CV241 m. Coqui.lana vid.D=89; 3" e=50                      A01A020 m3 PASTA DE ESCAYOLA</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>43,50</td> <td></td> <td></td> <td>87,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2	43,50			87,00	0,260 1,050 0,001	14,02 3,84 102,41	3,65 4,03 0,10					
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
2	43,50			87,00															
		87,00	7,78	676,86															
12.02.01.14	<p><b>m. REVESTIMIENTO INTEMPERIE</b>                      Revestimiento para coquillas de aislamiento de tuberías a base de pintura Armafinish de AF/Armaflex, consistente en recubrimiento para protección contra la intemperie.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A050 h. Ayudante                      C.01.16 l Pintura Armafinish</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>65,00</td> <td></td> <td></td> <td>130,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>43,50</td> <td></td> <td></td> <td>87,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2	65,00			130,00	2	43,50			87,00	0,100 0,100	14,02 3,51	1,40 0,35
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
2	65,00			130,00															
2	43,50			87,00															
		217,00	1,75	379,75															
<b>TOTAL 12.02.01 .....</b>				<b>117.232,20</b>															

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																														
<b>12.02.02</b>	<b>COLECTORES</b>																																																																																																																																	
12.02.02.01	<p><b>Ud KIT COLECTOR 2S 1x3/4 CON CAUDALIMETRO</b></p> <p>Conjunto colector impulsión-retorno modular Uponor de 2 salidas Ø1"x3/4, modelo Vario Plus, para instalaciones de climatización invisible por suelo radiante; con caudalímetro en colector de impulsión para regulación de caudal, fabricado a base de poliamida y con las siguientes características técnicas:</p> <p>Temperatura máxima de operación: 60 oC</p> <p>Presión máxima de trabajo: 6 bar.</p> <p>Presión máxima de prueba: (24h/30 oC): 10 bar</p> <p>Caudal máximo en el colector: 3,5 m3/h</p> <p>Kv del colector: 1,4 m3/h</p> <p>El suministro incluye 2 válvulas de paso M1, 2 termómetros, 2 purgadores automáticos 03/8, 1 llave de llenado, 1 llave de vaciado, 2 módulos básicos UPONOR Quick &amp; Easy, 2 tapones y 2 soportes. Instalado según recomendaciones del fabricante, cumpliendo la normativa vigente, incluso pruebas de presión y equilibrado hidráulico de la instalación.</p> <p>Medida la unidad instalada.</p>																																																																																																																																	
	<p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 15,94 15,94</p> <p>0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 1,000 14,52 14,52</p> <p>CC.02.01.01 ud Kit Colector 2s con Caudalímetro Uponor 1,000 214,21 214,21</p> <p>%AP0500 % Accesorios, pruebas, etc. 2,447 2,00 4,89</p>																																																																																																																																	
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cajas Colectores 1 a 22</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Cajas Colectores 1 a 22	22				22,00																																																																																																																					
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																													
Cajas Colectores 1 a 22	22				22,00																																																																																																																													
		22,00	249,56	5.490,32																																																																																																																														
12.02.02.02	<p><b>Ud MÓDULO BÁSICO 1S 1x3/4 CON CAUDALÍMETRO</b></p> <p>Módulo básico de colector Uponor de 1 salida Ø1x3/4, modelo Vario Plus, para instalaciones de climatización invisible por suelo radiante; con caudalímetro en colector de impulsión para regulación de caudal, fabricado a base de poliamida y con las siguientes características técnicas:</p> <p>Temperatura máxima de operación: 60 °C</p> <p>Presión máxima de trabajo: 6 bar.</p> <p>Presión máxima de prueba: (24h/30 oc): 10 bar</p> <p>Instalado según recomendaciones del fabricante, cumpliendo la normativa vigente, incluso pruebas de presión y equilibrado hidráulico de la instalación. Medida la unidad instalada.</p>																																																																																																																																	
	<p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 0,300 15,94 4,78</p> <p>0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 0,300 14,52 4,36</p> <p>CC.02.02.01 Ud Módulo básico 1s caudalímetro Uponor 1,000 47,14 47,14</p>																																																																																																																																	
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Colector 2 a 4 salidas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CC3</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>CC19</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Colectores 5 a 7 salidas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CC1</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>CC2</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>CC5</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>CC6</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>CC7</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>CC9</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>CC12</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>CC17</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>CC20</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>Colectores 8 a 10 salidas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CC4</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>CC8</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>CC10</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>CC14</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,00</td> </tr> <tr> <td>CC15</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>CC18</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Colector 2 a 4 salidas						CC3	1				1,00	CC19	1				1,00	Colectores 5 a 7 salidas						CC1	5				5,00	CC2	4				4,00	CC5	5				5,00	CC6	4				4,00	CC7	5				5,00	CC9	5				5,00	CC12	3				3,00	CC17	3				3,00	CC20	3				3,00	Colectores 8 a 10 salidas						CC4	8				8,00	CC8	6				6,00	CC10	6				6,00	CC14	7				7,00	CC15	6				6,00	CC18	6				6,00			
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																																																																																																													
Colector 2 a 4 salidas																																																																																																																																		
CC3	1				1,00																																																																																																																													
CC19	1				1,00																																																																																																																													
Colectores 5 a 7 salidas																																																																																																																																		
CC1	5				5,00																																																																																																																													
CC2	4				4,00																																																																																																																													
CC5	5				5,00																																																																																																																													
CC6	4				4,00																																																																																																																													
CC7	5				5,00																																																																																																																													
CC9	5				5,00																																																																																																																													
CC12	3				3,00																																																																																																																													
CC17	3				3,00																																																																																																																													
CC20	3				3,00																																																																																																																													
Colectores 8 a 10 salidas																																																																																																																																		
CC4	8				8,00																																																																																																																													
CC8	6				6,00																																																																																																																													
CC10	6				6,00																																																																																																																													
CC14	7				7,00																																																																																																																													
CC15	6				6,00																																																																																																																													
CC18	6				6,00																																																																																																																													

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CC22	6		6,00
	Caja colectores 11 a 12 salidas			
	CC11	10		10,00
	CC13	10		10,00
	CC16	10		10,00
		114,00	56,28	6.415,92
<b>12.02.02.03</b>	<b>Ud ADAPTADOR COLECTOR PLASTICO 16x1,8mm</b>			
	Conjunto de 2 adaptadores Uponor Vario para conexión de tuberías Uponor evalPEX ó Comfort Pipe de ø16x1,8 mm a los colector plástico Uponor en la impulsión y retorno de cada circuito. Medida la unidad instalada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	15,94	1,59
	CC.02.03.01 Ud Adaptador Uponor Vario 16x1.8mm	1,000	4,58	4,58
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>		
	Colector 2 a 4 salidas			
	CC3	6		6,00
	CC19	6		6,00
	CC21	4		4,00
	Colectores 5 a 7 salidas			
	CC1	14		14,00
	CC2	12		12,00
	CC5	14		14,00
	CC6	12		12,00
	CC7	14		14,00
	CC9	14		14,00
	CC12	10		10,00
	CC17	10		10,00
	CC20	10		10,00
	Colectores 8 a 10 salidas			
	CC4	20		20,00
	CC8	16		16,00
	CC10	16		16,00
	CC14	18		18,00
	CC15	16		16,00
	CC18	16		16,00
	CC22	16		16,00
	Caja colectores 11 a 12 salidas			
	CC11	24		24,00
	CC13	24		24,00
	CC16	24		24,00
		316,00	6,17	1.949,72
<b>12.02.02.04</b>	<b>Ud CURVATUBOS PLÁSTICO</b>			
	Curvatubos plástico Uponor 16/17. Mantiene y facilita el curvado de las tuberías en su acceso y conexión al colector. Totalmente instalado			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	15,94	0,48
	CC.02.04.01 Ud Curvatubo 16/17 Uponor	1,000	1,94	1,94
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>		
	Colector 2 a 4 salidas			
	CC3	6		6,00
	CC19	6		6,00
	CC21	4		4,00
	Colectores 5 a 7 salidas			
	CC1	14		14,00
	CC2	12		12,00
	CC5	14		14,00
	CC6	12		12,00
	CC7	14		14,00
	CC9	14		14,00
	CC12	10		10,00
	CC17	10		10,00
	CC20	10		10,00
	Colectores 8 a 10 salidas			
	CC4	20		20,00
	CC8	16		16,00
	CC10	16		16,00
	CC14	18		18,00
	CC15	16		16,00
	CC18	16		16,00
	CC22	16		16,00
	Caja colectores 11 a 12 salidas			
	CC11	24		24,00
	CC13	24		24,00

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	CC16	24		24,00		
			316,00	2,42	764,72	
<b>12.02.02.05</b>	<b>Ud CAJA COLECTORES 2 a 4s</b> Caja para alojamiento de colectores metálicos modulares Uponor Vario de hasta ø1, de 2 a 4 salidas/circuitos, de altura ajustable entre 630 y 760 mm, anchura 500 mm y 80 mm de profundidad, fabricada en chapa galvanizada. Con tapa para colectores Uponor Vario de 2 a 4 salidas en instalaciones de Climatización Invisible, de 500 mm de anchura, lacada en blanco y apertura con llave. I.p.p. accesorios y ayudas albañilería. Medida la unidad instalada					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	15,94	9,56		
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	14,52	8,71		
	CC.02.05.01 Ud Caja Colectores Uponor 2 a 4s	1,000	72,02	72,02		
	CC.02.05.02 Ud Tapa Colectores Uponor 500mm	1,000	50,32	50,32		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Colector 2 a 4 salidas					
	CC3	1				1,00
	CC19	1				1,00
	CC21	1				1,00
						3,00
						140,61
						421,83
<b>12.02.02.06</b>	<b>Ud CAJA COLECTORES 5 a 7s</b> Caja para alojamiento de colectores metálicos modulares Uponor Vario de hasta ø1, de 5 a 7 salidas/circuitos, de altura ajustable entre 630 y 760 mm, anchura 700 mm y 80 mm de profundidad, fabricada en chapa galvanizada, con tapa para colectores Uponor Vario de 5 a 7 salidas en instalaciones de Climatización Invisible, de 700 mm de anchura, lacada en blanco y apertura con llave. I.p.p. accesorios y ayudas albañilería. Medida la unidad instalada					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	15,94	9,56		
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	14,52	8,71		
	CC.02.06.01 Ud Caja Colectores Uponor 5 a 7s	1,000	83,06	83,06		
	CC.02.06.02 Ud Tapa Colectores Uponor 700mm	1,000	72,68	72,68		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Colectores 5 a 7 salidas					
	CC1	1				1,00
	CC2	1				1,00
	CC5	1				1,00
	CC6	1				1,00
	CC7	1				1,00
	CC9	1				1,00
	CC12	1				1,00
	CC17	1				1,00
	CC20	1				1,00
						9,00
						174,01
						1.566,09
<b>12.02.02.07</b>	<b>Ud CAJA COLECTORES 8 a 10s</b> Caja para alojamiento de colectores metálicos modulares Uponor Vario de hasta ø1, de 8 a 10 salidas/circuitos, de altura ajustable entre 630 y 760 mm, anchura 850 mm y 80 mm de profundidad, fabricada en chapa galvanizada, con tapa para colectores Uponor Vario de 8 a 10 salidas en instalaciones de Climatización Invisible, de 850 mm de anchura, lacada en blanco y apertura con llave. I.p.p. accesorios y ayudas albañilería. Medida la unidad instalada					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	15,94	9,56		
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	14,52	8,71		
	CC.02.07.01 Ud Caja Colectores Uponor 8 a 10s	1,000	95,05	95,05		
	CC.02.07.02 Ud Tapa Colectores Uponor 850mm	1,000	78,92	78,92		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Colectores 8 a 10 salidas					
	CC4	1				1,00
	CC8	1				1,00
	CC10	1				1,00

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CC14	1		1,00
	CC15	1		1,00
	CC18	1		1,00
	CC22	1		1,00
				7,00
			192,24	1.345,68

### 12.02.02.08 Ud CAJA COLECTORES 10 a 12s

Caja para alojamiento de colectores metálicos modulares Uponor Vario de hasta ø1, de 11 a 12 salidas/circuitos, de altura ajustable entre 630 y 760 mm, anchura 1.000 mm y 80 mm de profundidad, fabricada en chapa galvanizada, con tapa para colectores Uponor Vario de 10 a 12 salidas en instalaciones de Climatización Invisible, de 1000 mm de anchura, lacada en blanco y apertura con llave. I.p.p. accesorios y ayudas albañilería. Medida la unidad instalada

#### Descomposición:

0010B170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600	15,94	9,56
0010B180	h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600	14,52	8,71
CC.02.08.01	Ud Caja Colectores Uponor 11 a 12s	1,000	106,25	106,25
CC.02.08.02	Ud Tapa Colectores Uponor 1000mm	1,000	90,31	90,31

#### Medición del presupuesto

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
Caja colectores 11 a 12 salidas					
CC11	1				1,00
CC13	1				1,00
CC16	1				1,00
					3,00
					214,83
					644,49

**TOTAL 12.02.02 ..... 18.598,77**

## 12.02.03 REGULACIÓN

### 12.02.03.01 ud CABEZAL ELECTROTÉRMICO 24V

Cabezal electrotérmico Uponor alimentado a 24 V con indicador de posición, para kit colector Uponor, a instalar en el colector de retorno, compatible con la Unidad Base Radio Control System Evolution de Uponor, para regulación del caudal impulsado a los circuitos de climatización invisible según la lectura de temperatura enviada por los termostatos Uponor y con las siguientes características técnicas:

Tensión alimentación: 24 V

Potencia: 2 W

I<sub>max</sub>: 230 mA

CE: IP 54

Normativa: EN 60335

Totalmente instalado y funcionando.

#### Descomposición:

0010B170	h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	15,94	3,19
0010B180	h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200	14,52	2,90
CC.03.01.01	Ud Cabezal Electrotérmico Uponor 24v	1,000	43,79	43,79

#### Medición del presupuesto

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
Colector 2 a 4 salidas					
CC3	3				3,00
CC19	3				3,00
CC21	2				2,00
Colectores 5 a 7 salidas					
CC1	7				7,00
CC2	6				6,00
CC5	7				7,00
CC6	6				6,00
CC7	7				7,00
CC9	7				7,00
CC12	5				5,00
CC17	5				5,00
CC20	5				5,00
Colectores 8 a 10 salidas					
CC4	10				10,00
CC8	8				8,00
CC10	8				8,00
CC14	9				9,00
CC15	8				8,00
CC18	8				8,00
CC22	8				8,00
Caja colectores 11 a 12 salidas					
CC11	12				12,00
CC13	12				12,00
CC16	12				12,00

# PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		158,00	49,88	7.881,04
	<b>TOTAL 12.02.03 .....</b>			<b>7.881,04</b>
	<b>TOTAL 12.02 .....</b>			<b>143.712,01</b>

## 12.03 VENTILACIÓN

### 12.03.01 EQUIPOS

12.03.01.01 CLIMATIZADOR CLCF 3.5 (9.200m<sup>3</sup>/h)

**Unidad de Tratamiento de Aire Primario CLCF 3.5 de TRANE** para un caudal de aire de 9.200 m<sup>3</sup>/h ,  
Dimensiones: Longitud 6.045mm, Ancho 1.617mm, Alto + base: 1008 + 100 + 1008 + 100 mm, peso total :2088kg  
Estructura interna de Acero galvanizado, Carcasa de panel sandwich, Lado interno del panel Acero galvanizado, Lado externo del panel Acero pre-pintado, Aislamiento Polyuretano inyectado de 40 kg/m<sup>3</sup>, espesor 50 mm, Tejado Chapa de metal galvanizado, para montaje en exteriores.

**Secciones de admisión:**

Compuertas de perfiles de aluminio de dimensiones 310x1507 mm  
Caudal de aire 9200 m<sup>3</sup>/h  
Motorizable  
Con guardas Ratio de fugas Clase 1 de acuerdo a norma EN1571  
Filtro de bolsa rígido, de Fibra sintética, Clase G4 y Clase F6

**Recuperación de Calor**

Tipo Flujo cruzado Caudal de aire externo m<sup>3</sup>/h 9200  
Material Aluminio  
Eficiencia. 50 / 50 %

**Batería de calefacción / refrigeración**

Capacidad (Kw) 77.0 / Capacidad (Kw) 48.3

**Ventilador de impulsión**

CAUDAL DE AIRE 9200 m<sup>3</sup>/h  
TAMAÑO TLZ355R MATERIAL Galvanizado  
PRESION ESTÁTICA EXTERNA 200 Pa  
PRESION ESTÁTICA TOTAL 906 Pa  
1375 rpm  
POLEA 118 3G SPA - F30  
POTENCIA ABSORBIDA 3.8 kW  
EFFICIENCY STATIC/TOTAL 60/66 %

**Motor EFF.1 - IE2**

PROTECCIÓN IP 55 r.p.m. 1440  
TIPO DE AISLAMIENTO F  
ALIMENTACIÓN ELECTRIC 400V/3ph/50Hz  
NUMERO DE POLOS 4 poli  
TIPO DE ARRANCADOR Estrella-Triángulo  
POTENCIA INSTALADA 5.5 kW, INTENSIDAD NOMINAL (A) 11.5  
Filtro de bolsa rígido, Clase F8

**Ventilador de retorno**

TIPO DE VENTILADO Palas curvada CAUDAL DE AIRE 9200 m<sup>3</sup>/h  
TAMAÑO TLZ355R  
PRESION ESTÁTICA EXTERNA 150 Pa  
PRESION ESTÁTICA TOTAL 457 Pa  
983 rpm  
POLEA 125 3G SPA - F30  
POTENCIA ABSORBIDA 2.2 kW  
TRASM. POR POLE A58  
EFFICIENCY STATIC/TOTAL 53/64 %

**Motor EFF.1 - IE2**

PROTECCIÓN IP 55 r.p.m. 1420  
TIPO DE AISLAMIENTO F  
ALIMENTACIÓN ELECTRIC 400V/3ph/50Hz  
NUMERO DE POLOS 4 poli  
TIPO DE ARRANCADOR Directo

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	POTENCIA INSTALADA 3 kW, INTENSIDAD NOMINAL (A) 6.5 POLEA 85 3G SPA - F28 INTENSIDAD MAXIMA (A) 45.5 MOTOR 50 Hz consumo: (Kw) 2.8			
	<b>Sección de humidificación de lamas:</b> Humidificador evaporativo 100 mm eff. 60% con bomba, Humectador de celulosa			
	Incluyendo conexiones a redes de conductos y a circuitos de calefacción / refrigeración, ejecución de bancada, elementos antivibratorios de apoyo, silenciadores en la conexión a las redes de conductos, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios. Conexionado, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos. Totalmente terminado de acuerdo con la documentación del proyecto, el Pliego de Condiciones Técnicas y las indicaciones de la Dirección Facultativa.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A150 h Cuadrilla G	14,000	27,36	383,04
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	15,000	15,94	239,10
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	15,000	14,52	217,80
	M02GE020 h. Grúa telescópica autoprop. 25 t.	4,000	53,66	214,64
	C.03.01.011 u UTA CLCF 3.5 9.200m3/h	1,000	12.036,28	12.036,28
	%AP0500 % Accesorios, pruebas, etc.	130,909	2,00	261,82
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Biblioteca/ Auditorio	1		1,00
				<hr/>
		1,00	13.352,68	13.352,68
12.03.01.02	<b>ud CAJA VENTILACIÓN MICROWAT</b> CVEC 1000 micro-watt de ALDER, o equivalente a elegir por D.F. Caja de extracción en acero galvanizado de bajo consumo con caja de regulación micro-watt: - Qmax. 1000 m3/h - categoría C4 (400° - ½ hora) - motor asíncrono trifásico 230/400 VCA, Clase F, IP55 - curva aeráulica plana. - tensión alimentación: 230 VCA - 50/60 Hz monofásica. - potencia nominal motor: 1,10 kW. - intensidad máxi.: 9 A. - tamaño: (LxP) 1180 x 737 mm, (H+H1) 1025 mm. - bocas de aspiración: 2 x Ø 315mm. - peso: 40 Kg Esta caja de ventilación incorpora un presostato capaz de avisar, mediante una señal luminosa o acústica de una posible avería del motor y permitirá un ajuste de su curva de caudal/presión en el momento de efectuar la puesta en marcha de la instalación. incluye unión entre conductos y caja de ventilación mediante lonas flexibles de categoría M0. El motor dispone de variador de frecuencia, lo que le permite adaptarse al punto de trabajo y de esta manera reducir el consumo.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	15,94	47,82
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000	14,52	29,04
	C.03.01.021 1 CVEC 1000 micro-watt	1,000	2.102,77	2.102,77
	%AP0500 % Accesorios, pruebas, etc.	21,796	2,00	43,59
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	VMC - Aseos	1		1,00
				<hr/>
		1,00	2.223,22	2.223,22
	<b>TOTAL 12.03.01 .....</b>			<b>15.575,90</b>

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
<b>12.03.02</b>	<b>DISTRIBUCIÓN AIRE</b>																																	
12.03.02.01	<p><b>m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm.</b> Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      P21CC020 m2 Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina                      P21CC050 m2 Piezas chapa 0,8 mm. c/vaina</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Impulsión</td> <td>1</td> <td>22,00</td> <td></td> <td></td> <td>22,00</td> </tr> <tr> <td>Retorno</td> <td>1</td> <td>27,50</td> <td></td> <td></td> <td>27,50</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Impulsión	1	22,00			22,00	Retorno	1	27,50			27,50															
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																													
Impulsión	1	22,00			22,00																													
Retorno	1	27,50			27,50																													
		49,50	95,67	4.735,67																														
12.03.02.02	<p><b>m2 AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm</b> Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio Aluminio, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraft y aluminio como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor                      P21CM030 m2 Manta lana vidrio IBR-55 Al.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Impulsión</td> <td>1</td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td>Retorno</td> <td>1</td> <td>25,50</td> <td></td> <td></td> <td>25,50</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Impulsión	1	20,00			20,00	Retorno	1	25,50			25,50															
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																													
Impulsión	1	20,00			20,00																													
Retorno	1	25,50			25,50																													
		45,50	18,29	832,20																														
12.03.02.03	<p><b>m2 CONDUCTO CLIMAVER METAL</b> Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado, ejecutado con el panel de lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft y por el interior, lámina de aluminio y kraft o tejido de vidrio negro, con incorporación de Perfiver L rigidizador de aluminio en aristas longitudinales del conducto, evitando el contacto del aire y cepillos de limpieza con la lana de vidrio en zonas de cortes y por mismo motivo instalación del Perfiver H en registros, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos y derivaciones sellando sus uniones con cola Climaver, embocaduras, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      P21CF020 m2 Panel l.v.a.d. Climaver plus R                      P21CF050 ud Cinta de aluminio Climaver                      P21CF300 m. Perfil L Alum. p/sist. Climaver metal                      P21CF310 m. Perfil H Alum. p/sist. Climaver metal                      P21CF060 kg Cola Climaver</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Biblioteca Impulsión</td> <td>1</td> <td>53,50</td> <td></td> <td></td> <td>53,50</td> </tr> <tr> <td>Biblioteca Retorno</td> <td>1</td> <td>67,00</td> <td></td> <td></td> <td>67,00</td> </tr> <tr> <td>Teatro Impulsión</td> <td>1</td> <td>108,50</td> <td></td> <td></td> <td>108,50</td> </tr> <tr> <td>Teatro Retorno</td> <td>1</td> <td>93,50</td> <td></td> <td></td> <td>93,50</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Biblioteca Impulsión	1	53,50			53,50	Biblioteca Retorno	1	67,00			67,00	Teatro Impulsión	1	108,50			108,50	Teatro Retorno	1	93,50			93,50			
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																													
Biblioteca Impulsión	1	53,50			53,50																													
Biblioteca Retorno	1	67,00			67,00																													
Teatro Impulsión	1	108,50			108,50																													
Teatro Retorno	1	93,50			93,50																													
		322,50	36,55	11.787,38																														
12.03.02.04	<p><b>m. T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO D=152 mm</b> Conducto flexible, de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C. Incluye pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=152 mm.; i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      P21CF110 m. Conducto flexiver clima D=152</p>																																	
		0,200	15,94	3,19																														
		1,000	3,73	3,73																														

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P21CF210 ud Manguito corona D=152	0,500	3,20	1,60
	P21CF050 ud Cinta de aluminio Climaver	0,100	9,83	0,98
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Impulsión Biblioteca	13	1,00	13,00
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				13,00
12.03.02.05	<b>m. T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO D=254 mm</b> Conducto flexible, de 254 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C. Incluye pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=152 mm.; i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200	15,94	3,19
	P21CF130 m. Conducto flexiver clima D=254	1,000	6,14	6,14
	P21CF230 ud Manguito corona D=254	0,500	3,92	1,96
	P21CF050 ud Cinta de aluminio Climaver	0,150	9,83	1,47
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Impulsión Teatro	15	1,00	15,00
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				15,00
12.03.02.06	<b>Ud Difusor rotacional DFRE-GR-RM-315-PD-RE</b> Suministro e instalación de difusor rotacional circular de lama móvil manualmente, marca KOOLAIR modelo DFRE-GR-RM-315-PD-RE, o equivalente a elegir por D.F. . Incorpora plenum de conexión lateral aislado y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluso marco para montaje en Falsos techos sin perfilera vista.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	15,94	15,94
	DFRE-GR-RM-315Ud Difusor rotacional de lama móvil, DFRE-GR-RM-315-PD-RE	1,000	318,43	318,43
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Impulsión Teatro	15		15,00
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				15,00
12.03.02.07	<b>Ud Difusor rotacional DF-RO-20-PQ-RE 1200x600</b> Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil marca KOOLAIR modelo DF-RO-2060-PQ-RE, o equivalente a elegir por D.F., integrado en placa de dimensiones 1200x600 mm (confirmar diseño perfil techo y placa) Incorpora plenum de conexión lateral sin aislar y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluso marco para montaje en Falsos techos sin perfilera vista.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	15,94	15,94
	DFRO-2060PQREUd Difusor rotacional DF-RO-20-PQ-RE 1200x600	1,000	198,96	198,96
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Impulsión Biblioteca	13		13,00
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				13,00
12.03.02.08	<b>Ud Rejilla retorno 20-45-H-SB 1995x595</b> Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H-SB, o equivalente a elegir por D.F., de dimensiones 1195x595 mm para falso techo modular de 1200x600 (confirmar diseño perfil y placa techo) Con aletas horizontales fijas a 45°. Fabricada en aluminio. Acabado aluminio anodizado o en RAL a definir por Dirección Facultativa.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	15,94	15,94
	RR45HSB1 Ud Rejilla retorno 20-45-H-SB 1995x595 para falso techo modular	1,000	74,78	74,78
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	Retorno Biblioteca	2		2,00
	Ventilación sotano	9		9,00
	Ventilación teatro	3		3,00
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				14,00
				90,72
				1.270,08

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
12.03.02.09	<p><b>Ud Rejilla retorno 31-1-O-MM 1000x175</b>                      Suministro y montaje de rejilla lineal marca KOOLAIR, modelo 31-1-O-MM, o equivalente a elegir por D.F., de dimensiones 1000x175 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0°), con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado. Incluye marco metálico de montaje.</p>																							
	<p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 15,94 15,94                      RL101000X175 Ud Rejilla lineal retorno 31-1-11-O-MM 1000x175 1,000 58,59 58,59</p>																							
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Retorno Teatro</td> <td>2</td> <td>5,00</td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Retorno Teatro	2	5,00		10,00													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
Retorno Teatro	2	5,00		10,00																				
		10,00	74,53	745,30																				
12.03.02.10	<p><b>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm</b>                      Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio y aluminio, tipo IBR de 55 mm., instalada.</p>																							
	<p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 0,200 15,94 3,19                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 0,200 14,52 2,90                      P21CH070 m. Tubo pared lisa galvanizad.D=125 1,000 3,49 3,49                      P07TV090 m2 Fi.ligero lana vidrio 55 Al. 1,500 3,60 5,40</p>																							
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VMC Aseos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PB</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>21</td> <td></td> <td></td> <td>21,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	VMC Aseos					PB	25			25,00	P1	21			21,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
VMC Aseos																								
PB	25			25,00																				
P1	21			21,00																				
		46,00	14,98	689,08																				
12.03.02.11	<p><b>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=160mm</b>                      Tubería helicoidal de pared lisa de D=160 mm. en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio y aluminio, tipo IBR de 55 mm., instalada.</p>																							
	<p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 0,200 15,94 3,19                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 0,200 14,52 2,90                      P21CH09R m. Tubo pared lisa galvanizad.D=160 1,000 4,76 4,76                      P07TV090 m2 Fi.ligero lana vidrio 55 Al. 1,800 3,60 6,48</p>																							
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VMC Aseos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PB</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>11,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	VMC Aseos					PB	11			11,00	P1	11			11,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
VMC Aseos																								
PB	11			11,00																				
P1	11			11,00																				
		22,00	17,33	381,26																				
12.03.02.12	<p><b>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=315mm</b>                      Tubería helicoidal de pared lisa de D=315 mm. en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio y aluminio, tipo IBR de 55 mm., instalada.</p>																							
	<p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 0,150 15,94 2,39                      0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor 0,150 14,52 2,18                      P21CH12R m. Tubo pared lisa galvanizad.D=315 1,000 6,19 6,19                      P07TV090 m2 Fi.ligero lana vidrio 55 Al. 2,000 3,60 7,20</p>																							
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VMC Aseos</td> <td>1</td> <td>12,00</td> <td></td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>V Sótano</td> <td>3</td> <td>38,00</td> <td></td> <td>114,00</td> </tr> <tr> <td>V Teatro</td> <td>2</td> <td>42,00</td> <td></td> <td>84,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	VMC Aseos	1	12,00		12,00	V Sótano	3	38,00		114,00	V Teatro	2	42,00		84,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
VMC Aseos	1	12,00		12,00																				
V Sótano	3	38,00		114,00																				
V Teatro	2	42,00		84,00																				
		210,00	17,96	3.771,60																				

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE															
12.03.02.13	<b>ud Boca extracción hidrorregulable presencia</b> Boca de extracción higrorregulable BAHIA Higo Presencia 12-70/70, o equivalente a elegir por D.F., de plástico PS/ABS blanco con compuerta de regulación acoplada a un sensor de humedad relativa constituido por trenzas de nailon y con sensor de presencia para poder extraer un caudal máximo cuando éste se active. Colocación en baños y aseos.  - caudal variable: 12 a 70 m3/h entre el 30% y el 75% de humedad relativa. - caudal punta: 70 m3/h por detección de presencia. - diámetro de conexión 125 mm.																		
	<b>Descomposición:</b> 0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 2,000 15,94 31,90 C.3.02.1 ud BAHIA Higo Presencia 12-70/70 1,000 103,90 103,90																		
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13,00</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	13				13,00	11				11,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
13				13,00															
11				11,00															
		24,00	107,09	2.570,16															
12.03.02.14	<b>ud COMPUERTA REGULACIÓN 500x300</b> Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 500x300 mm., con actuador proporcional, instalada.																		
	<b>Descomposición:</b> 0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 2,000 15,94 31,88 P21PR010 ud Compuerta regulación 500x370 1,000 140,28 140,28 P21PR070 ud Actuador compuerta proporcional 1,000 152,94 152,94																		
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00								
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
1				1,00															
		1,00	325,10	325,10															
12.03.02.15	<b>ud COMPUERTA REGULACIÓN 600x300</b> Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 600x300 mm., con actuador proporcional, instalada.																		
	<b>Descomposición:</b> 0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 2,000 15,94 31,88 P21PR021 ud Compuerta regulación 600x300 1,000 116,32 116,32 P21PR070 ud Actuador compuerta proporcional 1,000 152,94 152,94																		
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00								
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
1				1,00															
		1,00	301,14	301,14															
12.03.02.16	<b>ud COMPUERTA REGULACIÓN 900x500</b> Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 900x500 mm., instalada.																		
	<b>Descomposición:</b> 0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 2,000 15,94 31,88 P21PR041 ud Compuerta regulación 900x500 1,000 193,85 193,85 P21PR070 ud Actuador compuerta proporcional 1,000 152,94 152,94																		
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00								
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
1				1,00															
		1,00	378,67	378,67															
12.03.02.17	<b>ud COMPUERTA REGULACIÓN 1000x500</b> Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 1000x500 mm., con actuador todo-nada, instalada.																		
	<b>Descomposición:</b> 0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 2,000 15,94 31,88 P21PR051 ud Compuerta regulación 1000x500 1,000 194,39 194,39 P21PR070 ud Actuador compuerta proporcional 1,000 152,94 152,94																		
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00								
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
1				1,00															
		1,00	379,21	379,21															

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.02.18	<b>ud COMPUERTA CORTAFUEGO 900x500</b> Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 900x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	15,94	31,88
	0010A060 h. Peón especializado	2,000	13,45	26,90
	P21PC041 ud Compuerta cortafuegos 900x500	1,000	182,91	182,91
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Teatro	1		1,00
				1,00
				241,69
12.03.02.19	<b>ud COMPUERTA CORTAFUEGO 1000x500</b> Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 1000x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	15,94	31,88
	0010A060 h. Peón especializado	2,000	13,45	26,90
	P21PC051 ud Compuerta cortafuegos 1000x500	1,000	194,88	194,88
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Teatro	1		1,00
				1,00
				253,66
12.03.02.20	<b>ud SILENCIADOR 0,70x0,70</b> Suministro y montaje de elemento silenciador de dimensiones 0,70x0,70x2,50 m rectangular marca TECSON, modelo TSA- 200-200 de Fabricado en chapa de acero galvanizado con bridas integradas en la envolvente y baffles de material acustico fonoabsorbente de varias densidades protegidos con velo de vidrio impregnado en neopreno. Medida la unidad instalada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A030 h. Oficial primera	1,200	15,43	18,52
	0010A050 h. Ayudante	1,200	14,02	16,82
	CR.01.03.1 ud Silenciador entr. aire 0,7x0,7	1,000	939,60	939,60
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Impulsión	1		1,00
	Retorno	1		1,00
				2,00
				974,94
				1.949,88
<b>TOTAL 12.03.02 .....</b>				<b>38.736,23</b>
<b>12.03.03</b>	<b>REGULACION VENTILACIÓN</b>			

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																				
12.03.03.01	<p><b>Ud CUADRO CONTROL CLIMATIZADOR y ENFRIADORA</b>  CONTROL PARA CLIMATIZADOR Y ENFRIADORA. TRANE: Cuadro eléctrico para alojamiento de controladores totalmente cableado y conexionado, controladores, esquemas de conexionado y memoria de funcionamiento, elementos de campo. (según documentación de proyecto). Pantalla LCD táctil alojada en puerta. Medidas aproximadas del cuadro 800*600*210mm. Incorpora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controlador Logico-Programable UC600 Comunicacion en BAC-NET</li> <li>TD7 Display LCD Color tactil</li> <li>XM70 - Modulo de expansion de 8EU,6EU/SA,4SD para UC600</li> <li>4 Actuadores de compuerta 20 Nm (4m2) Todo-Nada 3P, 230V</li> <li>2 Actuadores de compuerta 20 Nm (4m2) proporcional 230V</li> <li>4 presostatos diferenciales de aire. 50..500 Pa. IP54</li> <li>5 Sondas combinadas de temperatura y humedad de conducto, Termistora 10K3, 0..10V. 24V</li> <li>2 Sondas de temperatura de inmersion de 2,5", carcasa IP65, 10k<math>\Omega</math> NTC</li> <li>V3V de asiento, embridada, DN 32, kvs 16, IP54, actuador proporcional 24V</li> <li>V3V de asiento, embridada, DN 50, kvs 40, IP54, actuador proporcional 24V</li> <li>2 Vainas de 2,5" de acero inoxidable</li> <li>Cuadro de Control IP55. Cableado y conexionado internamente</li> <li>Tarjeta expansion senales de control para Enfriadora Trane</li> </ul> <p>Conexionado, instalación y puesta en marcha.  Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos. Totalmente terminado de acuerdo con la documentación del proyecto, el Pliego de Condiciones Técnicas y las indicaciones de la Dirección Facultativa.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>0010B200</td> <td>h.</td> <td>Oficial 1ª electricista</td> <td>5,000</td> <td>15,32</td> <td>76,60</td> </tr> <tr> <td>0010B220</td> <td>h.</td> <td>Ayudante electricista</td> <td>5,000</td> <td>14,32</td> <td>71,60</td> </tr> <tr> <td>C.03.03.011</td> <td>ud</td> <td>Control Trane Climatizador y enfriadora</td> <td>1,000</td> <td>10.178,91</td> <td>10.178,91</td> </tr> <tr> <td>P01DW090</td> <td>ud</td> <td>Pequeño material</td> <td>20,000</td> <td>1,17</td> <td>23,40</td> </tr> </table> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><u>UDS</u></td> <td><u>LONGITUD</u></td> <td><u>ANCHURA</u></td> <td><u>ALTURA</u></td> <td><u>PARCIALES</u></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </table>	0010B200	h.	Oficial 1ª electricista	5,000	15,32	76,60	0010B220	h.	Ayudante electricista	5,000	14,32	71,60	C.03.03.011	ud	Control Trane Climatizador y enfriadora	1,000	10.178,91	10.178,91	P01DW090	ud	Pequeño material	20,000	1,17	23,40		<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>	Total	1				1,00			
0010B200	h.	Oficial 1ª electricista	5,000	15,32	76,60																																			
0010B220	h.	Ayudante electricista	5,000	14,32	71,60																																			
C.03.03.011	ud	Control Trane Climatizador y enfriadora	1,000	10.178,91	10.178,91																																			
P01DW090	ud	Pequeño material	20,000	1,17	23,40																																			
	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>																																			
Total	1				1,00																																			
		1,00	10.350,51	10.350,51																																				
	<b>TOTAL 12.03.03</b> .....			<b>10.350,51</b>																																				
	<b>TOTAL 12.03</b> .....			<b>64.662,64</b>																																				

**12.04 SISTEMA CONTROL CLIMATIZACIÓN / ILUMINACIÓN**

**12.04.01 CONTROL CLIMATIZACION**

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																		
12.04.01.01	<p><b>Ud CUADRO CONTROL CLIMATIZADOR y ENFRIADORA</b>  CONTROL PARA CLIMATIZADOR Y ENFRIADORA. TRANE: Cuadro eléctrico para alojamiento de controladores totalmente cableado y conexionado, controladores, esquemas de conexionado y memoria de funcionamiento, elementos de campo. (según documentación de proyecto). Pantalla LCD táctil alojada en puerta. Medidas aproximadas del cuadro 800*600*210mm. Incorpora:</p> <p>Controlador Logico-Programable UC600 Comunicacion en BAC-NET  TD7 Display LCD Color tactil  XM70 - Modulo de expansion de 8EU,6EU/SA,4SD para UC600  4 Actuadores de compuerta 20 Nm (4m2) Todo-Nada 3P, 230V  2 Actuadores de compuerta 20 Nm (4m2) proporcional 230V  4 presostatos diferenciales de aire. 50..500 Pa. IP54  5 Sondas combinadas de temperatura y humedad de conducto, Termistora 10K3, 0..10V. 24V  2 Sondas de temperatura de inmersion de 2,5", carcasa IP65, 10k<math>\Omega</math> NTC  V3V de asiento, embridada, DN 32, kvs 16, IP54, actuador proporcional 24V  V3V de asiento, embridada, DN 50, kvs 40, IP54, actuador proporcional 24V  2 Vainas de 2,5" de acero inoxidable  Cuadro de Control IP55. Cableado y conexionado internamente  Tarjeta expansion senales de control para Enfriadora Trane</p> <p>Conexionado, instalación y puesta en marcha.  Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad especificas para los trabajos. Totalmente terminado de acuerdo con la documentación del proyecto, el Pliego de Condiciones Técnicas y las indicaciones de la Dirección Facultativa.</p> <p><b>Descomposición:</b>  0010B200 h. Oficial 1ª electricista  0010B220 h. Ayudante electricista  C.03.03.011 ud Control Trane Climatizador y enfriadora  P01DW090 ud Pequeño material</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Medición del presupuesto</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Total	1				1,00									
Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																	
Total	1				1,00																	
		1,00	10.350,51	10.350,51																		
12.04.01.02	<p><b>Ud SENSOR CALIDAD AIRE</b>  Sensor de calidad del aire, modelo LGS/A 1.1 de ABB o equivalente a elegir por D.F.. Sensor de calidad de aire, para medir la concentración de CO2, humedad y temperatura en una habitación. Montaje en caja registro universal. Incluido caja registro, tubo corrugado no propagador de la llama de <math>\varnothing</math> 25mm y cable Bus KNX apantallado libre de halógeno de sensor a bandeja, con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b>  0010B200 h. Oficial 1ª electricista  C.04.01.021 ud Sensor calidad aire LGS/A 1.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Medición del presupuesto</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auditorio</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Biblioteca</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Auditorio	1				1,00	Biblioteca	1				1,00			
Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																	
Auditorio	1				1,00																	
Biblioteca	1				1,00																	
		2,00	313,25	626,50																		
12.04.01.03	<p><b>Ud ACTUADOR INTERRUPTOR ES/S MDRC, 1A, 8c</b>  Actuador interruptor electrónico 1A, para conexión por medio de contactos libres de potencial de 8 cargas eléctricas independientes con control manual y visualización de estado del interruptor, modelo ES/S 8.1.2.1 de ABB o a elegir por D.F.equivalente. Incluido conexionado de cargas, con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b>  0010B200 h. Oficial 1ª electricista  C.04.01.031 Ud Actuador interruptor ES/S MDRC, 1A, 8c  P01DW090 ud Pequeño material</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Medición del presupuesto</th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auditorio</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Biblioteca</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Auditorio	1				1,00	Biblioteca	1				1,00			
Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																	
Auditorio	1				1,00																	
Biblioteca	1				1,00																	
		3,00	624,52	1.873,56																		

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Total	3				3,00			
							3,00	643,35	1.930,05
<b>12.04.01.04</b>	<b>Ud SENSOR INTERRUPTOR TRITON, 3c CON TERMOSTATO</b> Multifuncion 3 canales modelo 6320/38-24g-500 de ABB o equivalente. Para controlar posicionadores convencionales estándar o posicionadores analógicos (de acción continua). Control frío/calor (PI, PWM o 2 puntos). Funciones de conmutación, regulación de luminosidad, control de persianas, transmisión de valores y ventilación. Termostato de habitación. BCU incorporada. Montaje en pared en caja mecanismo universal. Incluido conexionado, con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.								
	<b>Descomposición:</b>								
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista						1,000	15,32	15,32
	C.04.01.041 Ud Sensor Tritón 3 canales c. Termostato						1,000	327,49	327,49
	P01DW090 ud Pequeño material						1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Total	22				22,00			
							22,00	343,98	7.567,56
<b>12.04.01.05</b>	<b>Ud GATEWAY BACnet / KNX</b> Pasarela entre BACnet y KNX para comunicacion de control de enfriadora / climatizador y sistema de control general de la instalación. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.								
	<b>Descomposición:</b>								
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista						3,000	15,32	45,96
	C.04.01.051 ud Gateway BACnet / KNX						1,000	666,41	666,41
	P01DW090 ud Pequeño material						2,000	1,17	2,34
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Total	1				1,00			
							1,00	714,71	714,71
<b>12.04.01.06</b>	<b>Ud CONTADOR ENERGÍA ELÉCTRICA</b> Contador de energía eléctrica, modelo A43 111-100 Acero Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado								
	<b>Descomposición:</b>								
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista						2,000	15,32	30,64
	C.04.01.061 ud Contador de energía A43 111-100 Acero						1,000	435,89	435,89
	P01DW090 ud Pequeño material						2,000	1,17	2,34
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Control consumo enfriadora	1				1,00			
							1,00	468,87	468,87
<b>12.04.01.07</b>	<b>Ud INTERFACE MEDIDOR ENERGIA</b> Módulo de medición con interface para registro de consumo y valores de los contadores de consumo eléctrico, modelo ZS/S 1.1 o equivalente. Interface infrarroja para adaptación a contador. Lectura de contadores (activa/reactiva), valores de potencia, valores de instrumentos. Incluido conexión a línea bus KNX. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado								
	<b>Descomposición:</b>								
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista						1,000	15,32	15,32
	C.04.01.071 ud Modulo medicion ZS/S 1.1						1,000	185,64	185,64
	P01DW090 ud Pequeño material						2,000	1,17	2,34
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Control consumo enfriadora	1				1,00			
							1,00	203,30	203,30
<b>12.04.01.08</b>	<b>Ud CONTADOR GAS PULSOS</b> Contador gas por pulsos para contabilización energía consumida por equipos de producción térmicos. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado								
	<b>Descomposición:</b>								
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista						2,000	15,32	30,64
	C.04.01.081 ud Contador gas pulsos						1,000	347,49	347,49
	P01DW090 ud Pequeño material						2,000	1,17	2,34
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Control consumo calderas	1				1,00			
							1,00	380,47	380,47

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
<b>TOTAL 12.04.01 .....</b>				<b>22.241,97</b>										
<b>12.04.02</b>	<b>CONTROL ILUMINACIÓN</b>													
12.04.02.01	<p><b>Ud CONTROL ILUMINACIÓN DALI 8 CAN.</b></p> <p>Interface DALI-KNX para la conmutación y regulación de 16 grupos de iluminación independiente, modelo DLR/S 8.16.1M de ABB o equivalente a elegir por D.F.. Máx. 64 componentes DALI. Control de hasta 8 canales de iluminación constante junto con sonda de luz. Incluido conexionado de cargas y sondas, con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B200 h. Oficial 1ª electricista 2,000 15,32 30,64                      C.04.02.011 ud Regulador de luz Dali, 8 canales MDRC 1,000 665,45 665,45                      P01DW090 ud Pequeño material 2,000 1,17 2,34</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>En salas</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	En salas	3			3,00	3,00	698,43	2.095,29
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
En salas	3			3,00										
12.04.02.02	<p><b>Ud SONDA LUZ</b></p> <p>Sonda de Luz, FM para control de iluminación constante, modelo LF/U 2.1 de ABB o equivalente. Montaje en techo empotrado en caja de mecanismo universal. Incluido tubo corrugado no propagador de la llama de ø 25mm y conductor RZ1-K(AS) de 0,6-1KV desde sensor a regulador DALI, con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B200 h. Oficial 1ª electricista 2,000 15,32 30,64                      C.04.02.021 ud Sonda Regulador Interruptor LF/U 2.1 1,000 665,45 665,45                      P01DW090 ud Pequeño material 1,000 1,17 1,17</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>En salas</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	En salas	4			4,00	4,00	697,26	2.789,04
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
En salas	4			4,00										
12.04.02.03	<p><b>Ud ACTUADOR INTERRUPTOR 12c, 6A, MDCR</b></p> <p>Actuador interruptor 6 A, para conexión por medio de contactos libres de potencial de 12 cargas eléctricas independientes con control manual y visualización de estado del interruptor, modelo SA/S 12.6.1 de ABB o equivalente a elegir por D.F.. Incluido conexionado de cargas, con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B200 h. Oficial 1ª electricista 1,000 15,32 15,32                      C.04.02.031 ud Actuador int. 12c, 6A, MDCR 1,000 342,72 342,72                      P01DW090 ud Pequeño material 3,000 1,17 3,51</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>En salas</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	En salas	4			4,00	4,00	361,55	1.446,20
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
En salas	4			4,00										
12.04.02.04	<p><b>Ud DETECTOR PRESENCIA FM</b></p> <p>Detector de presencia para control de iluminación e instalaciones de calefacción, Ventilación y A/A en función de la luminosidad y el movimiento, modelo 6131/11-183-500 de ABB o equivalente a elegir por D.F. Rango: 10m. Montaje en techo empotrado en caja de mecanismo universal. Incluido tubo corrugado no propagador de la llama de ø 25mm y cable Bus KNX apantallado libre de halógeno, desde sensor a bandeja, con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B200 h. Oficial 1ª electricista 1,000 15,32 15,32                      C.04.02.041 ud Detector de Presencia FM 1,000 281,81 281,81                      P01DW090 ud Pequeño material 3,000 1,17 3,51</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>En Salas</td> <td>17</td> <td></td> <td></td> <td>17,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	En Salas	17			17,00	17,00	300,64	5.110,88
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
En Salas	17			17,00										
12.04.02.05	<p><b>Ud INTERFACE UNIVERSAL KNX, 4 CANALES</b></p> <p>Interface 4 entradas para conexión a KNX de pulsadores convencionales, contactos auxiliares, LEDs, modelo US/U 4.2 de ABB o equivalente a elegir por D.F. Montaje en caja de mecanismo universal (no incluida). Incluido conductor RZ1- K(AS) de 0,6-1KV a resto pulsadores, cable Bus KNX apantallado libre de halógeno, desde interface a bandeja, con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.</p>													

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	0,500	15,32	7,66
	C.04.02.051 ud Interfaz pulsadores 4c Univ. US/U 4.2	1,000	94,25	94,25
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Salas	2		2,00
<b>12.04.02.06</b>	<b>Ud INTERFACE UNIVERSAL KNX, 12 CANALES</b>			
	Interface 12 entradas para conexión a KNX de pulsadores convencionales, contactos auxiliares, LEDs, modelo US/U 12.2 de ABB o equivalente a elegir por D.F. Montaje en caja de mecanismo universal (no incluida). Incluido conductor RZ1- K(AS) de 0,6-1KV a resto pulsadores, cable Bus KNX apantallado libre de halógeno, desde interface a bandeja, con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	0,500	15,32	7,66
	C.04.02.061 ud Interfaz pulsadores 12c Univ. US/U 12.2	1,000	193,26	193,26
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Salas	1		1,00
				2,00
			103,08	206,16
<b>12.04.02.07</b>	<b>Ud ACTUADOR INTERRUPTOR 12c, 16A, MDCR</b>			
	Actuador interruptor 16 A, para conexión por medio de contactos libres de potencial de 12 cargas eléctricas independientes con control manual y visualización de estado del interruptor, modelo SA/S 12.16.1 de ABB o equivalente a elegir por D.F.. Incluido conexionado de cargas, con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	1,000	15,32	15,32
	C.04.02.071 ud Actuador int. 12c, 16A, MDCR	1,000	511,23	511,23
	P01DW090 ud Pequeño material	3,000	1,17	3,51
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Zonas Comunes	2		2,00
				1,00
			202,09	202,09
<b>12.04.02.08</b>	<b>Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO MASTER 220° KNX</b>			
	Sensor de vigilancia de montaje en superficie con Acoplador de bus integrado y ángulo de sensor de 220°. Detección de movimiento y función de interruptor crepuscular con umbral ajustable y retardo de apagado, modelo 6179 AGM-204-500 de ABB o equivalente a definir por D.F.. Rango: 16m. Grado de protección: IP 55, Rango de temperatura del componente: -25 °C -55 °C. Incluido tubo PVC rígido de superficie libre de halógeno de ø 16mm y cable Bus KNX apantallado libre de halógeno, desde sensor a bandeja, con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	0,500	15,32	7,66
	C.04.02.081 ud Detector master line 220°	1,000	273,22	273,22
	P01DW090 ud Pequeño material	3,000	1,17	3,51
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Zonas Comunes	4		4,00
				2,00
			530,06	1.060,12
<b>12.04.02.09</b>	<b>Ud CABLE BUS DALI</b>			
	Suministro e instalación de cable bus DALI compuesto por 2 conductores RZ1-K(AS) de 0,6-1KVKNX libre de halógenos desde Gateway DALI-KNX a líneas de luminarias. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	0,050	15,32	0,77
	C.04.02.091 ud Cable BUS DALI	1,000	2,18	2,18
	P01DW090 ud Pequeño material	0,020	1,17	0,02
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Líneas ilu. ventanas	165		165,00
				4,00
			284,39	1.137,56
			2,97	490,05
		165,00		
			2,97	490,05
	<b>TOTAL 12.04.02 .....</b>			<b>14.537,39</b>

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
<b>12.04.03</b>	<b>VISUALIZACIÓN Y ELEMENTOS COMUNES SISTEMA</b>													
12.04.03.01	<p><b>Ud EIB-PORT LAN GATEWAY DIN-8M</b></p> <p>Pasarela entre KNX y LAN para visualización de la instalación, modelo 9637.1 de ABB o equivalente. Incluido conexión a F.A. auxiliar 12 Vdc y a línea bus KNX. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista 3,000 15,32 45,96</p> <p>C.04.03.011 ud EIB-Port LAN Gateway DIN-8M, 9637.1 1,000 1.587,00 1.587,00</p> <p>P01DW090 ud Pequeño material 2,000 1,17 2,34</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Visualización</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Visualización	1			1,00	1,00	1.635,30	1.635,30
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
Visualización	1			1,00										
12.04.03.02	<p><b>Ud FUENTE ALIMENTACIÓN DIN PRION</b></p> <p>Fuente alimentación auxiliar DIN PRION para la instalación KNX, modelo CP-D 24/2.5 de ABB o equivalente a elegir por D.F.. SALIDA de tensión regulada 12 Vdc con corriente máxima de salida de 1.6 A. con protección contra sobrecargas. Incluido conexión a línea eléctrica de inmótica. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista 1,000 15,32 15,32</p> <p>C.04.03.021 ud Fuente Alimentación DIN PRION CP-D 24/2.5 1,000 83,59 83,59</p> <p>P01DW090 ud Pequeño material 2,000 1,17 2,34</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Visualización</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Visualización	1			1,00	1,00	101,25	101,25
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
Visualización	1			1,00										
12.04.03.03	<p><b>Ud CABLE LIBRE HALÓGENOS</b></p> <p>Suministro e instalación de cable bus KNX libre de halógenos sobre bandeja, modelo 9684 LH de ABB o equivalente a elegir por D.F. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista 0,050 15,32 0,77</p> <p>C.04.03.031 ud Cable libre de halógenos 9694LH 1,000 2,21 2,21</p> <p>P01DW090 ud Pequeño material 0,100 1,17 0,12</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistema</td> <td>300</td> <td></td> <td></td> <td>300,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Sistema	300			300,00	300,00	3,10	930,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
Sistema	300			300,00										
12.04.03.04	<p><b>Ud PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIÓN</b></p> <p>Protector contra sobretensiones KNX, modelo US/E 1 de ABB o equivalente. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista 0,500 15,32 7,66</p> <p>C.04.03.041 ud Protector contra sobretensiones US/E 1 1,000 61,87 61,87</p> <p>P01DW090 ud Pequeño material 1,000 1,17 1,17</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistema</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Sistema	3			3,00	3,00	70,70	212,10
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
Sistema	3			3,00										
12.04.03.05	<p><b>Ud INTERFACE USB/EBI DIN2 MODUL</b></p> <p>Interface USB-KNX para conexión a PC vía puerto USB para programación y diagnóstico, modelo USB/S 1.1 de ABB o equivalente a elegir por D.F. Incluido conexión a línea bus KNX. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista 0,500 15,32 7,66</p> <p>C.04.03.051 ud Interface USB/EBI USB/S 1.1 1,000 240,85 240,85</p> <p>P01DW090 ud Pequeño material 1,000 1,17 1,17</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistema</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Sistema	1			1,00	1,00	249,68	249,68
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
Sistema	1			1,00										
12.04.03.06	<p><b>Ud FUENTE ALIMENTACIÓN 320mA FILT</b></p> <p>Fuente de alimentación con bobina integrada 320 mA, modelo SV/S 30.320.5 de ABB o equivalente a elegir por D.F.. Incluido conexión a línea eléctrica de inmótica y a línea bus KNX. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista 0,500 15,32 7,66</p>													

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C.04.03.061 ud Fuente alimentación 320mA FILT SV/S 30.320.5	1,000	252,27	252,27
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Sistema	1		1,00
		1,00	261,10	261,10
<b>12.04.03.07</b>	<b>Ud FUENTE ALIMENTACIÓN 640mA</b> Fuente de alimentación con bobina integrada 640 mA, modelo SV/S 30.640.5 de ABB o equivalente a elegir por D.F. Incluido conexión a línea eléctrica de inmótica y a línea bus KNX. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,500	15,32	7,66
	C.04.03.071 ud Fuente alimentación 640mA SV/S 30.640.5	1,000	356,06	356,06
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Sistema	1		1,00
		1,00	364,89	364,89
<b>12.04.03.08</b>	<b>Ud FUENTE FILTRO DE 160mA</b> Fuente de filtro de 160 mA, modelo SV/S 30.160.5 de ABB o equivalente a elegir por D.F. Incluido conexión a línea eléctrica de inmótica y a línea bus KNX. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,500	15,32	7,66
	C.04.03.081 ud Fuente FILTRO 160mA SV/S 30.160.5	1,000	174,22	174,22
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Sistema	1		1,00
		1,00	183,05	183,05
<b>12.04.03.09</b>	<b>Ud ACOPLADOR LÍNEA/A REA LK/S 4.2</b> Acoplador para conexión de las diferentes líneas KNX de la instalación, modelo LK/S 4.2 de ABB o equivalente o equivalente a elegir por D.F.. Conexión a línea principal y secundaria vía terminales de conexión del bus. Incluido conexión a línea bus KNX. Con p.p. de pequeño material y mano de obra, totalmente instalado			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,500	15,32	7,66
	C.04.03.091 ud Acoplador Línea LK/S 4.2	1,000	372,24	372,24
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Sistema	2		2,00
		2,00	381,07	762,14
	<b>TOTAL 12.04.03</b> .....			<b>4.699,51</b>
	<b>TOTAL 12.04</b> .....			<b>41.478,87</b>
	<b>TOTAL 12</b> .....			<b>329.357,50</b>

## 13 INSTALACIONES ELECTRICAS

### 13.01 GRUPO ELECTRÓGENO

13.01.01 ud GRUPO ELECTRÓGENO 45 kVA  
Grupo electrógeno estático insonorizado 45 kVA. Potencia Nominal: 38 kW prp; 42 kW standby.

#### MOTOR:

Fabricante: HIMOINSA  
Modelo: 4HD38 NA5  
Tipo de Motor: Diesel 4 tiempos  
Tipo de Inyección: Directa  
Tipo aspiración: Natural  
Clindros, número y disposición: 4 - L  
Diámetro x Carrera: 102 x 118 mm  
Cilindrada total: 3,857 L  
Sistema de refrigeración: Líquido (agua + 50% glicol)  
Especificaciones del aceite motor: API CF4, SAE 15W40  
Relación de compresión: 17,5:1  
Consumo combustible Standby: 12,1 l/h

# PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Consumo máximo de aceite a plena carga: 0,8 % del consumo de combustible			
	Capacidad total de aceite (incluido tubos, filtros) 12,5 L			
	Regulador Tipo Electrónico			
	Filtro de Aire Tipo Seco			
	Motor diesel			
	4 tiempos			
	Refrigerado por agua			
	Arranque eléctrico 24V			
	Radiador con ventilador soplante			
	Filtro decantador (nivel no visible)			
	Regulación electrónica			
	Bulbos de ATA			
	Bulbos de BPA			
	Filtro de aire en seco			
	Protecciones de partes calientes			
	Protecciones de partes móviles			
	<b>ALTERNADOR:</b>			
	Polos: 4			
	Tipo de conexión (estándar): Estrella - Serie			
	Tipo de acoplamiento: S-3 11"1/2			
	Grado de protección aislamiento: Clase H			
	Grado de protección mecánica (según IEC-34-5): IP23			
	Sistema de excitación: Autoexcitado, sin escobillas			
	Regulador de tensión: A.V.R. (Electrónico)			
	Tipo de soporte: Monopalier			
	Sistema de acoplamiento: Disco Flexible			
	Tipo de recubrimiento: Estándar (Impregnación en vacío)			
	<b>SISTEMA ELÉCTRICO:</b>			
	Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida y central de control.			
	Protección magnetotérmica tetrapolar			
	Cuadro eléctrico con diferencial			
	Cargador de batería (incluido en grupos con cuadro de versión automática)			
	Resistencia de caldeo (de serie en grupos con cuadro de versión automática)			
	Alternador de carga de baterías con toma de tierra			
	Batería/s de arranque instaladas (incluye/n cables y soporte)			
	Instalación eléctrica de toma de tierra, con conexión prevista para pica de tierra (pica no suministrada)			
	Desconector de batería/s Opcional			
	<b>Versión Insonoro:</b>			
	Kit de extracción de aceite del cárter			
	Versatilidad para el montaje de chasis de gran capacidad con depósito metálico			
	Chasis Acero			
	Amortiguadores antivibratorios			
	Tanque de combustible integrado en el chasis			
	Aforador de nivel de combustible			
	Pulsador parada de emergencia			
	Carrocería fabricada con chapa de alta calidad			
	Alta resistencia mecánica			
	Bajo nivel de emisiones sonoras			
	Insonorización a base de lana de roca volcánica de alta densidad			
	Acabado superficial a base de polvo de poliéster epoxídico (ensayo de niebla salina superior a 1000h)			
	Total acceso a mantenimientos (agua, aceite y filtros sin desmontar capot)			
	Gancho de izado reforzado para elevación con grúa			



# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.02</b>	<b>CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA</b>			
13.02.01	<p>ud CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM-300EM-F</p> <p>Caja de protección y medida normalizada para al empresa distribución, modelo CPM-300EM-F. Envoltente en poliéster reforzado con fibra de vidrio.</p> <p>- Panel superior troquelado para un contador trifásico electrónico combinado.</p> <p>- Panel intermedio troquelado para fijación de tres transformadores de intensidad tipo CAP de 100 A (válido hasta 300 A), según NI 72.58.01 y neutro fijo de Cu de 30x5x145 mm.</p> <p>- Panel inferior troquelado para la fijación de bases y neutro.</p> <p>- Tres juegos de bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10.</p> <p>Se incluyen tres transformadores de intensidad 100/5 y fusibles adecuados. Instalado en hornacina de obra civil y sobre mechnal.</p>			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	1,000	15,32	15,32
	0010B210 h. Oficial 2ª electricista	1,000	14,32	14,32
	P15FB120.A ud CPM-300EM-F	1,000	571,20	571,20
	P15DC080 ud Transform. inten. x/5 A	3,000	54,18	162,54
	P15FB140 ud Cableado de módulos	1,000	19,69	19,69
	P01DW090 ud Pequeño material	14,000	1,17	16,38
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	CPM instalada en limite de finca	1		1,00
				1,00 799,45 799,45
13.02.02	<p>u TRAMIT. Y CONTROL ADM. INST. BAJA TENSIÓN c/ PRY.</p> <p>Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de baja tensión, en instalaciones que requieren proyecto.</p>			
	<b>Descomposición:</b>			
	P15T015 u Tramitación y control administr. instalac. BT c/proy.	1,000	102,09	102,09
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1		1,00
				1,00 102,09 102,09
	<b>TOTAL 13.02</b> .....			<b>901,54</b>
<b>13.03</b>	<b>CUADROS ELÉCTRICOS</b>			
13.03.01	<p>ud CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (CGD)</p> <p>Suministro y montaje de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de energía eléctrica compuesto por armario de chapa de acero de puerta abatible transparente y cerradura, conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, con grado de protección IP30, formado por los siguientes elementos:</p>			
	2 A9F94440 iC60L 4P 40A C			
	2 A9Q11440 Quick Vigi iC60 4P 40A 30mA AC			
	1 A9F89450 iC60H 4P 50A C			
	1 A9F89463 iC60H 4P 63A C			
	1 A9V11463 Vigi iC60 4P 63A 30mA AC			
	1 A9N18369 C120N C 3P 125A			
	1 A9N18566 VIGI C120 AC 3P 30mA 125A			
	1 31141 INVER MONOBLOC INTERPAC 4P			
	INS250-100A			
	2 29262 LOTE 4 PLETINAS EN ESCUADRA			
	2 29324 2 cache bornes largos 4P (NS100 a NS25			
	2 29262 LOTE 4 PLETINAS EN ESCUADRA			
	1 41940 RONIS 1351-500 P/COMPAC E INTERPACT			
	1 31088 DISP DE ENCL POR CERR INS 320/400/630			
	1 31097 DISP DE ENCL POR CERR PARA INV MONO-			
	BLOC			
	1 LV430395 NSX160B 4P SR Bloque de corte			
	1 LV430440 TM160D 4P3R NSX160/250			

# PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	LV429213	Vigi ME 4P 200-440V CA 0,3A NSX100/160		
1	NOTAASSEMBLE	Device to be assembled		
2	A9XPH106	COMB BUSBAR 1P 100A 6MOD.		
1	04014	MULTICLIP 200A, 4 P (3 FASES + NEUTRO)		
1	03420	PLACA SOP P 3 NS-INS250 VERT FIJO MANE- TA		
1	03241	TAPA G/P 3 NS250 VIGI VERTICAL MANUAL		
1	03801	TAPA G/P PLENA 1 MÓDULO, ALTO=50mm		
12M				
1	04404	POLYPACT 4P + CONEXIÓN NS250 FIJO MA- NETA		
1	LV429518	Cubrebornes largos 4P NSX100-250 INV/INS		
1	03401	CARRIL MODULAR P APARAMENTA MULTI 9		
1	03203	TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, AL- TO=150mm		
1	03401	CARRIL MODULAR P APARAMENTA MULTI 9		
1	03204	TAPA G/P MULTI 9, 4 MÓDULOS, AL- TO=200mm		
1	03402	CARRIL MODULAR P REGULABLE PROFUNDI- DAD		
1	03204	TAPA G/P MULTI 9, 4 MÓDULOS, AL- TO=200mm		
1	08406	ARMADURA P ANCHO=650, PROF.=400, AL- TO=2m		
1	08536	PUERTA TRANSPARENTE P IP30, AN- CHO=650mm		
1	08736	FONDO ATORNILLADO P IP30, AN- CHO=650mm		
1	08436	TECHO P IP30 ANCHO=650mm, PRO- FUND.=400mm		
1	08496	PLACA PASACABLES P IP30 2 PART A650 P400		
1	08566	MARCO PIVOTANTE P SOPORTE TAPAS AN- CHO650		
1	08750	2 PAREDES LATERALES P IP30, PRO- FUND.=400		
2	03806	TAPA G/P PLENA 6 MÓDULOS, AL- TO=300mm2M		
1	03805	TAPA G/P PLENA 5 MÓDULOS, AL- TO=250mm2M		

Instalado, incluyendo cableado y conexionado.

### Descomposición:

0010B200	h.	Oficial 1ª electricista	4,000	15,32	61,28
P15FB220.100	ud	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (CGD)	1,000	9.191,14	9.191,14
P01DW090	ud	Pequeño material	1,000	1,17	1,17

### Medición del presupuesto

UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
1				1,00

1,00	9.253,59	9.253,59
------	----------	----------

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.02	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO SUMINISTROS PROTEGIDOS (CE-PROTEG)</b> Suministro y montaje de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de energía eléctrica compuesto por armario de chapa de acero de puerta abatible transparente y cerradura, conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, con grado de protección IP30, formado por los siguientes elementos:			
	1 A9F79463 iC60N 4P 63A C			
	1 A9F79420 iC60N 4P 20A C			
	1 A9F79440 iC60N 4P 40A C			
	1 A9F79416 iC60N 4P 16A C			
	1 A9Q11425 Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA AC			
	1 A9F79416 iC60N 4P 16A C			
	1 A9Q11425 Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA AC			
	1 A9F79410 iC60N 4P 10A C			
	1 A9Q11425 Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA AC			
	1 A9F79416 iC60N 4P 16A C			
	1 A9Q11425 Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA AC			
	20 AB1VV235U BORNE VISSEE VISSEE2,5MM2			
	4 AB1VV635U BORNE VISSEE VISSEE 6MM2			
	1 PRA13813 PRAGMA 24 3 FILAS, SUPERFICIE			
	Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	4,000	15,32	61,28
	P15FB220.101 ud CUADRO ELÉCTRICO SUMINISTROS PROTEGIDOS (CE-PROTEG)	1,000	2.261,74	2.261,74
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>	
		1	1,00	
				1,00 2.324,19 2.324,19
13.03.03	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO PLANTA BAJA (CE-PB)</b> Suministro y montaje de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de energía eléctrica compuesto por armario de chapa de acero de puerta abatible transparente y cerradura, conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, con grado de protección IP30, formado por los siguientes elementos:			
	2 A9R81425 iID 4P 25A 30mA AC			
	4 A9R81225 iID 2P 25A 30mA AC			
	7 A9F79610 iC60N 1P+N 10A C			
	5 A9F79606 iC60N 1P+N 6A C			
	2 A9F79616 iC60N 1P+N 16A C			
	1 A9F79340 iC60N 3P 40A C			
	28 AB1VV235U BORNE VISSEE VISSEE2,5MM2			
	1 PRA13813 PRAGMA 24 3 FILAS, SUPERFICIE			
	Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	4,000	15,32	61,28
	P15FB220.102 ud CUADRO ELÉCTRICO PLANTA BAJA (CE-PB)	1,000	2.351,49	2.351,49
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>	
		1	1,00	
				1,00 2.413,94 2.413,94

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.04	<p>ud CUADRO ELÉCTRICO PLANTA BAJA, SUMINISTRO PROTEGIDO (CE-PB-P)</p> <p>Suministro y montaje de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de energía eléctrica compuesto por armario de chapa de acero de puerta abatible transparente y cerradura, conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, con grado de protección IP30, formado por los siguientes elementos:</p>			
	1 A9F79416 iC60N 4P 16A C			
	1 A9F79416 iC60N 4P 16A C			
	1 A9Q11425 Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA AC			
	2 A9F79606 iC60N 1P+N 6A C			
	1 A9F79610 iC60N 1P+N 10A C			
	6 AB1VV235U BORNE VISSEE VISSEE2,5MM2			
	1 PRA13811 PRAGMA 24 1 FILA, SUPERFICIE			
	Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	4,000	15,32	61,28
	P15FB220.103 ud CUADRO ELÉCTRICO PLANTA BAJA, SUMINISTRO PROTEGIDO (CE-PB-P)	1,000	823,76	823,76
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1		1,00
				1,00
				886,21
				886,21
13.03.05	<p>ud CUADRO ELÉCTRICO PLANTA BAJA (CE-P1)</p> <p>Suministro y montaje de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de energía eléctrica compuesto por armario de chapa de acero de puerta abatible transparente y cerradura, conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, con grado de protección IP30, formado por los siguientes elementos:</p>			
	1 A9F79440 iC60N 4P 40A C			
	4 A9R81425 iID 4P 25A 30mA AC			
	2 A9R81225 iID 2P 25A 30mA AC			
	7 A9F79606 iC60N 1P+N 6A C			
	6 A9F79610 iC60N 1P+N 10A C			
	1 A9F79616 iC60N 1P+N 16A C			
	1 A9F79616 iC60N 1P+N 16A C			
	30 AB1VV235U BORNE VISSEE VISSEE2,5MM2			
	1 PRA13814 PRAGMA 24 4 FILAS, SUPERFICIE			
	Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	4,000	15,32	61,28
	P15FB220.104 ud CUADRO ELÉCTRICO PLANTA BAJA (CE-P1)	1,000	2.802,38	2.802,38
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1		1,00
				1,00
				2.864,83
				2.864,83
13.03.06	<p>ud CUADRO ELÉCTRICO PLANTA PRIMERA, SUMINISTRO PROTEGIDO (CE-P1-P)</p> <p>Suministro y montaje de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de energía eléctrica compuesto por armario de chapa de acero de puerta abatible transparente y cerradura, conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, con grado de protección IP30, formado por los siguientes elementos:</p>			
	1 A9F79410 iC60N 4P 10A C			
	2 A9F79606 iC60N 1P+N 6A C			
	1 PRA13811 PRAGMA 24 1 FILA, SUPERFICIE			
	Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	4,000	15,32	61,28
	P15FB220.105 ud CUADRO ELÉCTRICO PLANTA PRIMERA, SUMINISTRO PROTEGIDO	1,000	430,15	430,15

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(CE-P1-P)				
	P01DW090 ud Pequeño material		1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		1			1,00
			1,00	492,60	492,60
13.03.07	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO PLANTA SÓTANO (CE-PS)</b>				
	Suministro y montaje de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de energía eléctrica compuesto por armario de chapa de acero de puerta abatible transparente y cerradura, conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, con grado de protección IP30, formado por los siguientes elementos:				
	1 A9F79416 iC60N 4P 16A C				
	2 A9R81225 iID 2P 25A 30mA AC				
	1 A9F79610 iC60N 1P+N 10A C				
	3 A9F79606 iC60N 1P+N 6A C				
	8 AB1VV235U BORNE VISSEE VISSEE2,5MM2				
	1 PRA13813 PRAGMA 24 3 FILAS, SUPERFICIE				
	Instalado, incluyendo cableado y conexionado.				
	<b>Descomposición:</b>				
	0010B200 h. Oficial 1º electricista		4,000	15,32	61,28
	P15FB220.106 ud CUADRO ELÉCTRICO PLANTA SÓTANO (CE-PS)		1,000	920,26	920,26
	P01DW090 ud Pequeño material		1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		1			1,00
			1,00	982,71	982,71

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																									
13.03.08	<p>ud CUADRO ELÉCTRICO CLIMATIZACIÓN (CE-CL)</p> <p>Suministro y montaje de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de energía eléctrica compuesto por armario de chapa de acero de puerta abatible transparente y cerradura, conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, con grado de protección IP30, formado por los siguientes elementos:</p> <p>1 32671 NS400 1000V 250A</p> <p>1 A9F89416 iC60H 4P 16A C</p> <p>1 A9Q11425 Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA AC</p> <p>1 A9F89410 iC60H 4P 10A C</p> <p>1 A9Q11425 Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA AC</p> <p>1 LV429015 NSX100B 4P SR Bloque de corte</p> <p>1 LV429082 Micrologic 2.2 40A 4P4R NSX100-250</p> <p>1 LV429211 VigiMH 4P 220-440V CA</p> <p>0,03-10ANSX100/160</p> <p>1 03001 MOD.DEV.RAIL</p> <p>1 03203 TAPA G/P MULTI 9, 3 MÓDULOS, ALTO=150mm</p> <p>1 A9XPH106 COMB BUSBAR 1P 100A 6MOD.</p> <p>1 03040 PLACA SOP G NS250 VERTICAL FIJO MANETA</p> <p>1 03241 TAPA G/P 3 NS250 VIGI VERTICAL MANUAL</p> <p>1 03801 TAPA G/P PLENA 1 MÓDULO, ALTO=50mm</p> <p>12M</p> <p>1 LV429518 Cubrebornes largos 4P NSX100-250 INV/INS</p> <p>1 04060 BLOQUE CONEXIÓN NS250 HORZ. AL POWER-CLIP</p> <p>1 LV429516 2 cobre born. cortos 4P (NS100/250)</p> <p>1 08105 COFRET G IP30, 15 MÓDULOS, H=780mm1080</p> <p>1 08135 PUERTA TRANSPARENTE G IP30 15 MÓD H=780</p> <p>1 04200 COLECTOR TIERRA CON 41 CONECTORES A=450</p> <p>1 08867 2 SOPORTES G FIJACIÓN CABLES ANCHO=600mm</p> <p>1 04114 JDB AISLADO POWERCLIP 630A, 3P LONG.=1m</p> <p>1 03804 TAPA G/P PLENA 4 MÓDULOS, ALTO=200mm2M</p> <p>Instalado, incluyendo cableado y conexionado.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista 4,000 15,32 61,28</p> <p>P15FB220.107 ud CUADRO ELÉCTRICO CLIMATIZACIÓN (CE-CL) 1,000 6.874,52 6.874,52</p> <p>P01DW090 ud Pequeño material 1,000 1,17 1,17</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.936,97</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.936,97</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00					1,00					6.936,97					6.936,97			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																									
1				1,00																									
				1,00																									
				6.936,97																									
				6.936,97																									

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.09	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO CALEFACCIÓN/ACS (CE-CALEF/ACS)</b> Suministro y montaje de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de energía eléctrica compuesto por armario de chapa de acero de puerta abatible transparente y cerradura, conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, con grado de protección IP30, formado por los siguientes elementos:			
	1 A9F79416 iC60N 4P 16A C			
	1 A9F78616 iC60N 1P+N 16A B			
	4 A9F79406 iC60N 4P 6A C			
	1 A9F79410 iC60N 4P 10A C			
	1 A9Q11425 Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA AC			
	1 A9R81425 iID 4P 25A 30mA AC			
	2 AB1VV235U BORNE VISSEE VISSEE2,5MM2			
	16 AB1VV235U BORNE VISSEE VISSEE2,5MM2			
	1 PRA10263 PRAGMA 18 3 FILAS, SUPERFICIE			
	Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	4,000	15,32	61,28
	P15FB220.108 ud CUADRO ELÉCTRICO CALEFACCIÓN/ACS (CE-CALEF/ACS)	1,000	1.420,25	1.420,25
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>	
		1	1,00	
		1,00	1.482,70	1.482,70
13.03.10	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO PCI (CE-PCI)</b> Suministro y montaje de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de energía eléctrica compuesto por armario de chapa de acero de puerta abatible transparente y cerradura, conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, con grado de protección IP30, formado por los siguientes elementos:			
	1 A9F79416 iC60N 4P 16A C			
	1 A9R81225 iID 2P 25A 30mA AC			
	1 A9F79606 iC60N 1P+N 6A C			
	1 A9F79616 iC60N 1P+N 16A C			
	1 A9F79416 iC60N 4P 16A C			
	1 A9Q11425 Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA AC			
	4 AB1VV235U BORNE VISSEE VISSEE2,5MM2			
	4 AB1VV235U BORNE VISSEE VISSEE2,5MM2			
	1 PRA13813 PRAGMA 24 3 FILAS, SUPERFICIE			
	Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	4,000	15,32	61,28
	P15FB220.109 ud CUADRO ELÉCTRICO PCI (CE-PCI)	1,000	987,84	987,84
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>	
		1	1,00	
		1,00	1.050,29	1.050,29

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.11	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO ASCENSOR (CE-ASC)</b> Suministro y montaje de cuadro eléctrico de mando y protección para distribución de energía eléctrica compuesto por armario de chapa de acero de puerta abatible transparente y cerradura, conforme a los ensayos tipo de la norma UNE EN 60439-1, con grado de protección IP30, formado por los siguientes elementos:			
1	A9F79432	iC60N 4P 32A C		
1	A9F79425	iC60N 4P 25A C		
1	A9Q11425	Quick Vigi iC60 4P 25A 30mA AC		
1	A9R81425	iID 4P 25A 30mA AC		
2	A9F79606	iC60N 1P+N 6A C		
1	A9F79616	iC60N 1P+N 16A C		
4	AB1VV435U	BORNE VISSEE VISSEE 4MM2		
6	AB1VV235U	BORNE VISSEE VISSEE2,5MM2		
1	PRA13813	PRAGMA 24 3 FILAS, SUPERFICIE		
	Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	4,000	15,32	61,28
	P15FB220.110 ud CUADRO ELÉCTRICO ASCENSOR (CE-ASC)	1,000	1.195,66	1.195,66
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1		1,00
			1,00	1.258,11
				1.258,11
	<b>TOTAL 13.03 .....</b>			<b>29.946,14</b>
<b>13.04</b>	<b>CONDUCTORES ELÉCTRICOS</b>			
13.04.01	<b>m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x120+TTx70 mm2</b> Derivación individual 4x120+TTx70 mm2 (línea que enlaza la caja de protección y medida, CPM, con el cuadro general de distribución, CGD. formada por un primer tramo enterrado bajo tubo de PVC DN160 más otro de reserva, y un segundo tramo sobre bandeja de chapa metálica perforada 300x60 cm con tapa para acceder al CGD por la parte superior, con conductores de cobre de 150 mm2 de fase y de 95 mm2 de neutro, todos con aislamiento XLPE tipo RZ1-K, 0,6/1 kV, libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,100	15,32	1,53
	001OB210 h. Oficial 2ª electricista	0,100	14,32	1,43
	E02EM010 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	0,350	5,79	2,03
	E02SZ060 m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	0,300	7,34	2,20
	P15AI090 m. C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x120mm2 Cu	4,000	13,53	54,12
	P15AI070 m. C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	1,000	9,22	9,22
	P15AF160 m. Tubo corrugado rojo doble pared D 160	2,000	3,73	7,46
	P15GH080 m. Bandeja chapa perf. 300x60	4,000	9,39	37,56
	P15GI040 m. Tapa bandeja galv. 300 mm.	4,000	10,54	42,16
	P15AH010 m. Cinta señalizadora	1,000	0,23	0,23
	P15AH020 m. Placa cubrecables	1,000	2,65	2,65
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	De CPM a CGD	1	20,00	20,00
			20,00	161,76
				3.235,20
13.04.02	<b>m. CONDUCTOR ELECTRICO RZ1-k (AS) 70 mm2</b> Conductor eléctrico de cobre rígido de 70 mm2, no propagador de la llama ni de incendios, baja emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos aislamiento con termoplásticos ZH, denominación RZ1-K, 600/1000 V. Incluido instalación en bandeja y p.p. de elementos de sujeción.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,250	15,32	3,83
	001OB210 h. Oficial 2ª electricista	0,250	14,32	3,58
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	P15AI070 m. C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	1,000	9,22	9,22
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Desde CGD a Batería de condensadores (Rectif. Q)	3	15,00	45,00

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
13.04.03	<p><b>m. CONDUCTOR ELECTRICO RZ1-k (AS) 35 mm2</b>                      Conductor eléctrico de cobre rígido de 35 mm<sup>2</sup>, no propagador de la llama ni de incendios, baja emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos aislamiento con termoplásticos ZH, denominación RZ1-K, 600/1000 V. Incluido instalación en bandeja y p.p. de elementos de sujeción.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      001OB200 h. Oficial 1ª electricista                      001OB210 h. Oficial 2ª electricista                      P01DW090 ud Pequeño material                      P15AI050 m. C. aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x35mm<sup>2</sup> Cu</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>70,00</td> <td></td> <td></td> <td>280,00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td>40,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15,00</td> <td></td> <td></td> <td>15,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	4	70,00			280,00	4	10,00			40,00	1	15,00			15,00	45,00	17,80	801,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
4	70,00			280,00																				
4	10,00			40,00																				
1	15,00			15,00																				
13.04.04	<p><b>m. CONDUCTOR ELECTRICO RZ1-k (AS) 25 mm2</b>                      Conductor eléctrico de cobre rígido de 25 mm<sup>2</sup>, no propagador de la llama ni de incendios, baja emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos aislamiento con termoplásticos ZH, denominación RZ1-K, 600/1000 V. Incluido instalación en bandeja y p.p. de elementos de sujeción.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      001OB200 h. Oficial 1ª electricista                      001OB210 h. Oficial 2ª electricista                      P01DW090 ud Pequeño material                      P15AI040 m. C. aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x25mm<sup>2</sup> Cu</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>60,00</td> <td></td> <td></td> <td>240,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	4	60,00			240,00	335,00	14,25	4.773,75										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
4	60,00			240,00																				
13.04.05	<p><b>m. CONDUCTOR ELECTRICO RZ1-k (AS) 16 mm2</b>                      Conductor eléctrico de cobre rígido de 16 mm<sup>2</sup>, no propagador de la llama ni de incendios, baja emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos aislamiento con termoplásticos ZH, denominación RZ1-K, 600/1000 V. Incluido instalación en bandeja y p.p. de elementos de sujeción.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      001OB200 h. Oficial 1ª electricista                      001OB210 h. Oficial 2ª electricista                      P01DW090 ud Pequeño material                      P15AI030 m. C. aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm<sup>2</sup> Cu</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>70,00</td> <td></td> <td></td> <td>70,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>60,00</td> <td></td> <td></td> <td>60,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	70,00			70,00	1	10,00			10,00	1	60,00			60,00	240,00	13,15	3.156,00
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1	70,00			70,00																				
1	10,00			10,00																				
1	60,00			60,00																				
13.04.06	<p><b>m. CONDUCTOR ELECTRICO RZ1-k (AS+) 16 mm2</b>                      Conductor eléctrico de cobre rígido de 16 mm<sup>2</sup>, no propagador de la llama ni de incendios, resistente al incendios, baja emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos aislamiento con termoplásticos ZH, denominación RZ1-K (AS+), 600/1000 V. Incluido instalación en bandeja y p.p. de elementos de sujeción.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      001OB200 h. Oficial 1ª electricista                      001OB210 h. Oficial 2ª electricista                      P01DW090 ud Pequeño material                      P15AI030.A m. C. aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV (AS+) 1x16mm<sup>2</sup> Cu</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>15,00</td> <td></td> <td></td> <td>15,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	15,00			15,00	140,00	12,24	1.713,60										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1	15,00			15,00																				
		15,00	14,08	211,20																				



# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																			
13.04.11	<b>m. CONDUCTOR ELECTRICO RZ1-k (AS) 3x2,5 mm2</b> Conductor eléctrico de cobre rígido de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , no propagador de la llama ni de incendios, baja emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos aislamiento con termoplásticos ZH, denominación RZ1-K, 600/1000 V. Incluido instalación en bandeja y p.p. de elementos de sujeción.	85,00	12,90	1.096,50																																			
	<b>Descomposición:</b> 001OB200 h. Oficial 1ª electricista 001OB210 h. Oficial 2ª electricista P01DW090 ud Pequeño material	0,250 0,250 1,000	15,32 14,32 1,17	3,83 3,58 1,17																																			
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>55,00</td> <td></td> <td></td> <td>55,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>55,00</td> <td></td> <td></td> <td>55,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>30,00</td> <td></td> <td></td> <td>30,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>40,00</td> <td></td> <td></td> <td>40,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	55,00			55,00	1	55,00			55,00	1	10,00			10,00	1	30,00			30,00	1	40,00			40,00	1	20,00			20,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																			
1	55,00			55,00																																			
1	55,00			55,00																																			
1	10,00			10,00																																			
1	30,00			30,00																																			
1	40,00			40,00																																			
1	20,00			20,00																																			
		210,00	8,58	1.801,80																																			
13.04.12	<b>m. CONDUCTOR ELECTRICO RZ1-k (AS+) 3x2,5 mm2</b> Conductor eléctrico de cobre rígido de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , no propagador de la llama ni de incendios, resistente al incendios, baja emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos aislamiento con termoplásticos ZH, denominación RZ1-K (AS+), 600/1000 V. Incluido instalación en bandeja y p.p. de elementos de sujeción.																																						
	<b>Descomposición:</b> 001OB200 h. Oficial 1ª electricista 001OB210 h. Oficial 2ª electricista P01DW090 ud Pequeño material P15AI160A m. C. aisl.l.halóg.RZ1-k(AS+) 0,6/1kV 3x2,5mm <sup>2</sup> Cu	0,250 0,250 1,000 1,000	15,32 14,32 1,17 3,69	3,83 3,58 1,17 3,69																																			
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>55,00</td> <td></td> <td></td> <td>55,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td>20,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	10,00			10,00	1	55,00			55,00	1	20,00			20,00																		
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																			
1	10,00			10,00																																			
1	55,00			55,00																																			
1	20,00			20,00																																			
		85,00	12,27	1.042,95																																			
	<b>TOTAL 13.04 .....</b>			<b>20.056,92</b>																																			
<b>13.05</b>	<b>CANALIZACIONES PRINCIPALES</b>																																						
13.05.01	<b>m. BANDEJA CHAPA METÁLICA PERFORADA 100x60 MM</b> Suministro y colocación de bandeja de chapa metalica perforada de 100x60 mm con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida bajo forjado o fijada a pared, incluso derivaciones, tapas, codos, etc. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Marca: PEMSA o similar.																																						
	<b>Descomposición:</b> 001OB200 h. Oficial 1ª electricista 001OB220 h. Ayudante electricista P15GH050 m. Bandeja chapa perf. 100x60 P15GS0703 m. P.p.sop.vert.bandeja 60x150mm P15GS0406 m. P.p.acces. bandeja 60x150 mm.	0,450 0,230 1,000 0,500 0,500	15,32 14,32 4,64 8,18 5,51	6,89 3,29 4,64 4,09 2,76																																			
	<b>Medición del presupuesto</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5,00</td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>110,00</td> <td></td> <td></td> <td>110,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>65,00</td> <td></td> <td></td> <td>65,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	5,00			5,00	1	110,00			110,00	1	65,00			65,00																		
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																																			
1	5,00			5,00																																			
1	110,00			110,00																																			
1	65,00			65,00																																			
		180,00	21,67	3.900,60																																			
13.05.02	<b>m. BANDEJA CHAPA METÁLICA PERFORADA 100x60 MM CON TAPA</b> Suministro y colocación de bandeja de chapa metalica perforada de 100x60 mm con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida bajo forjado o fijada a pared, incluso derivaciones, tapas, codos, etc. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Marca: PEMSA o similar.																																						
	<b>Descomposición:</b> 001OB200 h. Oficial 1ª electricista 001OB220 h. Ayudante electricista P15GH050 m. Bandeja chapa perf. 100x60 P15GI010 m. Tapa bandeja galv. 100 mm.	0,450 0,230 1,000 1,000	15,32 14,32 4,64 4,36	6,89 3,29 4,64 4,36																																			

# PRESUPUESTO DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
P15GS0703	m. P.p.sop.vert.bandeja 60x150mm	0,500	8,18	4,09		
P15GS0406	m. P.p.acces. bandeja 60x150 mm.	0,500	5,51	2,76		
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
Planta cubierta		1	60,00			60,00
						60,00
						26,03
						1.561,80
<b>TOTAL 13.05 .....</b>						<b>5.462,40</b>

### 13.06 MECANISMOS

#### 13.06.01 ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN-ZENIT

Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 desde bandeja de rejilla general y conductor rígido de 1,5 mm<sup>2</sup> de Cu., y aislamiento 0.6/1 kV libre de halogeno RZ1-k(AS)., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, con interruptor unipolar Niessen serie Zenit o similar, instalado.

##### Descomposición:

O01OB200	h. Oficial 1ª electricista	0,350	15,32	5,36
O01OB220	h. Ayudante electricista	0,350	14,32	5,01
P15GB010	m. Tubo PVC corrugado M 20/gp5	10,000	0,18	1,80
P15AI160	m. C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm <sup>2</sup> Cu	10,000	2,47	24,70
P15AI150	m. C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm <sup>2</sup> Cu	10,000	1,52	15,20
P15AI160A	m. C.aisl.l.halóg.RZ1-k(AS+) 0,6/1kV 3x2,5mm <sup>2</sup> Cu	5,000	3,69	18,45
P15GK050	ud Caja mecan. empotrar enlazable	1,000	0,32	0,32
P15MNA010	ud Interruptor unipo. Niessen-Zenit	1,000	4,09	4,09
P01DW090	ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17

<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
Planta sótano		1				1,00
Planta baja		36				36,00
Planta primera		36				36,00

73,00      76,10      5.555,30

#### 13.06.02 ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-ZENIT

Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y desde bandeja de rejilla general y conductor rígido de 1,5 mm<sup>2</sup> de Cu., y aislamiento 0.6/1 kV libre de halogeno RZ1-k(AS)., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Zenit o similar, instalada.

##### Descomposición:

O01OB200	h. Oficial 1ª electricista	0,450	15,32	6,89
O01OB220	h. Ayudante electricista	0,450	14,32	6,44
P15GB010	m. Tubo PVC corrugado M 20/gp5	5,000	0,18	0,90
P15AI160	m. C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm <sup>2</sup> Cu	10,000	2,47	24,70
P15GK050	ud Caja mecan. empotrar enlazable	1,000	0,32	0,32
P15MNA090	ud Base ench. schuko Niessen-Zenit	1,000	7,43	7,43
P01DW090	ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17

<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
Planta baja		75				75,00
Planta primera		86				86,00

161,00      47,85      7.703,85

#### 13.06.03 ud B.ENCH.SCHUKO ESTANCA NIESSEN-ZENIT

Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y desde bandeja de rejilla general y conductor rígido de 1,5 mm<sup>2</sup> de Cu., y aislamiento 0.6/1 kV libre de halogeno RZ1-k(AS)., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Niessen serie Zenit o similar, instalada.

##### Descomposición:

O01OB200	h. Oficial 1ª electricista	0,450	15,32	6,89
O01OB220	h. Ayudante electricista	0,450	14,32	6,44
P15GB010	m. Tubo PVC corrugado M 20/gp5	10,000	0,18	1,80
P15AI160	m. C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm <sup>2</sup> Cu	20,000	2,47	49,40
P15GK050	ud Caja mecan. empotrar enlazable	1,000	0,32	0,32
P15MNA0901	ud Base ench. Estanca schuko Niessen-Zenit	1,000	12,38	12,38
P01DW090	ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17

<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
Planta sótano		8				8,00

8,00      78,40      627,20

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE															
13.06.04	<p><b>ud CAJA SUPERFICIE MM DATALECTRIC 4 RED+4MOD.RJ45</b></p> <p>Suministro y colocación de caja de superficie para pared de 3 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 115x186x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3S (incluye cubeta, marco, bastidor 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 y placa de 4 conectores RJ45 .</p> <p>Incluyendo parte proporcional de cableado y canalización.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB200 h. Oficial 1ª electricista 1,900 15,32 29,11</p> <p>001OB220 h. Ayudante electricista 1,300 14,32 18,62</p> <p>P15GB010 m. Tubo PVC corrugado M 20/gp5 10,000 0,18 1,80</p> <p>P15AI160 m. C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu 20,000 2,47 49,40</p> <p>P15HA080 ud Caja superficie 3 mód.(CA3S) 115x186x63 1,000 14,11 14,11</p> <p>P15HC010 ud Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02) 2,000 11,66 23,32</p> <p>P15HC030 ud Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00) 1,000 8,27 8,27</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planta baja</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>Planta primera</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Planta baja	12			12,00	Planta primera	10			10,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
Planta baja	12			12,00															
Planta primera	10			10,00															
		22,00	144,63	3.181,86															
13.06.05	<p><b>ud DETECTOR DE PRESENCIA</b></p> <p>Detector de movimiento básico adosado a techo. Carga máxima 2000VA (Halógena) / 800VA (fluó EM). Pico de arranque total máximo 80A/20ms. Altura de montaje: 2-4m. Tiempo de retardo (ajustable): 10s-5min. Inhibición luz diurna (ajustable): 2-2000lx. Area detección a 2.8m: 5m (pequeños movimientos); 12m (mov transversales). IP20, Clase II. Modelo: LRM1000. Marca: PHILIPS o modelo y marca similar.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB200 h. Oficial 1ª electricista 0,750 15,32 11,49</p> <p>001OB220 h. Ayudante electricista 0,750 14,32 10,74</p> <p>P23RD20012 ud Detector de presencia 1,000 61,87 61,87</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planta baja</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>Planta primera</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>7,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Planta baja	11			11,00	Planta primera	7			7,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
Planta baja	11			11,00															
Planta primera	7			7,00															
		18,00	84,10	1.513,80															
13.06.06	<p><b>ud DETECTOR DE NIVEL SOLAR</b></p> <p>Detector de nivel solar para montaje en interior o exterior. Marca Philips modelo LRL5002 o similar, instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB200 h. Oficial 1ª electricista 0,750 15,32 11,49</p> <p>001OB220 h. Ayudante electricista 0,750 14,32 10,74</p> <p>P23RD200123 ud Detector de nivel solar 1,000 76,16 76,16</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planta baja</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Planta primera</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Planta baja	1			1,00	Planta primera	1			1,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
Planta baja	1			1,00															
Planta primera	1			1,00															
		2,00	98,39	196,78															
<b>TOTAL 13.06 .....</b>				<b>18.778,79</b>															
<b>13.07</b>	<b>LUMINARIAS</b>																		
13.07.01	<p><b>ud DOWNLIGHT EMP. LED 24 W</b></p> <p>Downlight con tecnología LED para alumbrado general con consumo total de 24 W. Color blanco. Tª de color: 4000 °K. IRC&gt;80. Modelo: Downlight Led 24 W. Philips DN125B D234 1xLED20S/840, o modelo y marca similar.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB200 h. Oficial 1ª electricista 0,300 15,32 4,60</p> <p>P16BI140.1 ud Downlight LED 24W 1,000 79,96 79,96</p> <p>P01DW090 ud Pequeño material 1,000 1,17 1,17</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planta baja</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td>40,00</td> </tr> <tr> <td>Planta primera</td> <td>23</td> <td></td> <td></td> <td>23,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Planta baja	40			40,00	Planta primera	23			23,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
Planta baja	40			40,00															
Planta primera	23			23,00															
		63,00	85,73	5.400,99															
13.07.02	<p><b>ud DOWNLIGHT EMP. LED 13 W</b></p> <p>Downlight con tecnología LED para alumbrado general con consumo total de 13 W. Color blanco. Tª de color: 4000 °K. IRC&gt;80. Modelo: Downlight Led 13 W. Philips RS120B 1xLED6-40-/840, o modelo y marca similar.</p>																		

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,300	15,32	4,60
	P16BI140.2 ud Downlight LED 13W	1,000	36,19	36,19
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Planta baja	47		47,00
	Planta primera	37		37,00
				84,00
13.07.03	ud <b>APLIQUE PARED SUPERF. LED 25 W</b> Aplicador de pared adhesivo a paredes o techos LED de 25 W. Color blanco. Tª de color: 4000 °K. IRC>80. Grado de protección IP65. Modelo: Downlight Led 13 W. Philips WL120V LED16S/830, o modelo y marca similar.		41,96	3.524,64
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,300	15,32	4,60
	P16BK010.1 ud Aplique pared LED 25 W	1,000	76,16	76,16
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Patio de butacas	25		25,00
	Escaleras	4		4,00
		4		4,00
				33,00
13.07.04	ud <b>LUM. EMPOTRAR LED 24 W 60x60 CM.</b> Luminaria empotrable de fluorescencia lineal TL5., de 4xTL-514 W. Grado de protección IP20. Carcasa de chapa de acero prelacado en blanco. Conector con acceso externo y posibilidad de conexión interno. Clase I. Equipo eléctrico HF Selectalume II. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Modelo: TBS260 4xTL5-14W HFS C6. Marca: Philips, o modelo y marca similar.		81,93	2.703,69
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,360	15,32	5,52
	001OB220 h. Ayudante electricista	0,360	14,32	5,16
	P16BD270.1 ud Lum.empotrar LED 24 W 60x60 cm	1,000	170,37	170,37
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Planta baja	74		74,00
	Planta primera	112		112,00
				186,00
13.07.05	ud <b>LUMIN.SUPERF. ESTANCA 2xTL-5 35 W HF</b> Luminaria estanca para fluorescencia lineal TL5., de 2xTL-5 35 W. Grado de protección IP65. Carcasa y cierre de policarbonato. Clips de anclaje al techo, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato. Clase I. Equipo eléctrico HF Selectalume II. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Modelo: TCW060 2xTL5-35W. Marca: Philips, o modelo y marca similar.		182,22	33.892,92
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,300	15,32	4,60
	001OB220 h. Ayudante electricista	0,300	14,32	4,30
	P16BB180.1 ud Lumin. estanca 2xTL-5 35 W HF	1,000	59,97	59,97
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Planta sótano	15		15,00
		16		16,00
				31,00
13.07.06	ud <b>LUMIN.SUSPENSIÓN LED 66 W</b> Estructura luminosa LED lineal de suspender/superficie para líneas continuas/individual. Fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia efecto hielo. Temperatura de color 4000 °K. IRC>80. Incluidos accesorios de montaje. Modelo: LED840S 66 W. Marca: Philips, o modelo y marca similar.		70,04	2.171,24
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,300	15,32	4,60
	001OB220 h. Ayudante electricista	0,300	14,32	4,30
	P16BB181.1 ud Lumin. suspensión LED 66 W	1,000	354,93	354,93
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<b>Medición del presupuesto</b> Patio de butacas	<b>UDS</b> 22 10	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b> 22,00 10,00		
13.07.07	<b>ud BLQ.AUT.EMER.100 Lúm.LEGRAND C3</b> Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 100 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			11.680,00	
	<b>Descomposición:</b> 001OB200 h. Oficial 1ª electricista P16ELA020 ud Emergencia Legrand C3 fl. 100 lm. 1 h. P01DW090 ud Pequeño material		0,600 1,000 1,000	15,32 50,68 1,17	9,19 50,68 1,17
	<b>Medición del presupuesto</b> Planta sótano Planta baja Planta primera	<b>UDS</b> 11 56 51	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b> 11,00 56,00 51,00		
13.07.08	<b>u LUMINARIA SUSPENDIDA METAL.MASTERCOL. 150W.</b> Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura, modelo a elegir por D.F., con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 150 W. G12. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			7.202,72	
	<b>Descomposición:</b> 001OB200 h. Oficial 1ª electricista P16BJ020 u Lum.suspend.metál.mastercol. 150W P16CD090 u Lámp.halogenuro Mastercolour 150W G12 P01DW090 ud Pequeño material		0,300 1,000 1,000 1,000	15,32 335,25 61,46 1,17	4,60 335,25 61,46 1,17
	<b>Medición del presupuesto</b> 10	<b>UDS</b> 10	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b> 10,00		
13.07.09	<b>u CADENA 5 LED INT. CUA. C/CONEXIÓN 6 m</b> Luminaria de 5 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, modelo cuadrado para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.			4.024,80	
	<b>Descomposición:</b> 001OB200 h. Oficial 1ª electricista P16BM130 u Cadena fija 5LED cuadrados P16BM170 u Transformador 12 V max. 40 LED P16BM200 u Cable extensión macho-hembra de 6 m.		0,800 1,000 1,000 1,000	15,32 177,60 49,87 15,64	12,26 177,60 49,87 15,64
	<b>Medición del presupuesto</b> 10	<b>UDS</b> 10	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b> 10,00		
13.07.10	<b>u CARRIL ELECTRIF. 3 ENCENDIDOS L=3 m</b> Carril universal de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 3 m, con 4 conductores eléctricos, en versiones de superficie o empotrado, para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V., 16 A. o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V. 16 A.) con lo que admitiría 11,1 kW. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.			2.553,70	

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	0,300	15,32	4,60
	P16BG010 u Carril electrif. 3 encend. L=3 m. 230V	1,000	93,29	93,29
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		16		16,00
		16,00	99,06	1.584,96
	<b>TOTAL 13.07</b> .....			<b>74.739,66</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.08</b>	<b>SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA</b>			
13.08.01	<b>ud BATERIA DE CONDENSADORES 75 kVAR</b>			
	Bateria de condensadores automatica de 75 kVAr formada por condensadores, en envoltente metálica de las siguientes características:			
	- Regulación: 15+2x30 kVAr.			
	- Regulador de energía: NVARLOGIC.			
	- Tensión: 400 V.			
	- Frecuencia: 50 hz.			
	- Dimensiones: 800x500x275 mm.			
	- Grado de protección: IP21.			
	- Se incluyen 3 TI 100/5.			
	Equipo instalado y con puesta en marcha incluida.			
	Modelo: VARSER Automática. Marca: Schneider Electric, o modelo y marca similar			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	3,000	15,32	45,96
	0010B220 h. Ayudante electricista	3,000	14,32	42,96
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	P15DC080 ud Transform. inten. x/5 A	3,000	54,18	162,54
	P16BA0100 ud Bateria de condensadores 75 kVAR	1,000	2.955,98	2.955,98
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Planta sótano	1		1,00
		1,00	3.208,61	3.208,61
	<b>TOTAL 13.08</b> .....			<b>3.208,61</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13.09</b>	<b>PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO</b>			
13.09.01	<b>ud PARARRAYOS INGESCO PDC MODELO 3.1. NIVELES I,II,III SEGÚN CTE</b>			
	Protección Externa para edificio de 20 metros de altura. Pararrayos con dispositivo de cebado modelo INGESCO PDC 3.1, con Certificación de producto nº ES020609 concedido por BVQI, Ensayo de evaluación del tiempo de cebado de pararrayos PDC (anexo C UNE 21186) con nº 1103-A realizado por LABELEC (laboratorio de ensayos electrotécnicos), Ensayo de componentes de protección contra el rayo (CPCR) UNE-EN 50.164-1 con nº 1101-B realizado por LABELEC ( laboratorio de ensayos electrotécnicos), de r=35 metros nivel I, r=45 metros nivel II y r=60 metros nivel III según CTE- SU8.			
	La instalación incluye:			
	- mástil de tubo de hierro galvanizado de 6 metros de longitud anclado a estructura,			
	- 2 bajantes de conexión a tierra de cable de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección con una longitud total por bajante de 25 metros, incluyendo un tubo de protección de acero galvanizado de 3 metros antes de la conexión a la puesta a tierra,			
	- conexión a la puesta a tierra en el edificio.			
	Incluye: abrazaderas de fijación y accesorios. Completamente instalado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	16,000	15,32	245,12
	0010B220 h. Ayudante electricista	16,000	14,32	229,12
	PINC101000 u Pararrayos modelo INGESCO PDC 3.1 a nivel I, II y III	1,000	692,35	692,35
	PINC111012 u Pieza de adaptación cabezal-mástil 1½" pulgadas en latón, para c	1,000	47,22	47,22
	PINC114065 u Mástil telescópico 5,8m en 2 tramos de Ø50 + 1 1/4", acero galv	1,000	173,82	173,82
	PINC112024 u Anclaje placa 15 cm -mod 1'1/2"	1,000	80,68	80,68
	PINC118081 u Abrazaderas de fijación para cable de 50 M-8 en latón	50,000	9,64	482,00
	PINC117072 m Cable trenzado de cobre 50mm <sup>2</sup> de sección	50,000	10,85	542,50
	PINC119106 u Tubo de protección en acero galvanizado (3 m)	2,000	68,75	137,50
	P23PD050 ud Puente de comprobación	1,000	49,98	49,98

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Pararrayos ubicado en cubierta	1		1,00
			1,00	2.680,29
	<b>TOTAL 13.09 .....</b>			<b>2.680,29</b>
<b>13.10</b>	<b>RED DE TIERRAS</b>			
13.10.01	<b>m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b>			
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB200 h. Oficial 1ª electricista		0,100	15,32
	001OB220 h. Ayudante electricista		0,100	14,32
	P15EB010 m. Conduc cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>		1,000	1,17
	P01DW090 ud Pequeño material		1,000	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Red de tierra	1	378,00	378,00
			378,00	5,30
	<b>TOTAL 13.10 .....</b>			<b>2.003,40</b>
	<b>TOTAL 13.....</b>			<b>170.137,73</b>
<b>14</b>	<b>GAS</b>			
14.01	<b>ud ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm.</b>			
	Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OA130 h. Cuadrilla E		1,000	28,77
	E02CM040 m3 EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP		1,920	10,96
	U09TP020 m. TUBERÍA GAS PE D=32 mm.SDR 11		1,500	26,18
	P19PV010 ud Válv. acometida DN-25x32 ext. PE		1,000	49,10
	P19TW151 ud Cinta Maflowrap 40/10 de 5 cm		2,000	41,19
	P19PW140 ud Tubo guarda con tapón l=500 mm		1,000	7,93
	P19PW160 ud Soporte para válvula-acometida		1,000	8,21
	P19PW170 ud Arqueta polipropi. válv.-acomet.		1,000	9,15
	P19PW120 ud Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.		1,000	76,50
	P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm.		1,200	14,80
	P01HM030 m3 Hormigón HM-25/P20/I central		0,480	70,14
	P19Z010 ud Pruebas de presión		1,000	96,03
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1		1,00
			1,00	469,81
14.02	<b>ud BATERÍA 1 G-40 LECTURA 150 gr.</b>			
	Batería de 1 contador, lectura a 1.500 mm <sup>3</sup> ca, de gas tipo G-40 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2 1/2", con válvula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OA130 h. Cuadrilla E		8,000	28,77
	P19RR110 ud Reg. MPB-MPA Qs=100m <sup>3</sup> /h c/máx		1,000	331,85
	E24TA100 m. TUB.AC.DIN 2440 D=2 1/2" S/SOLD.		4,000	23,86
	E24VV010 ud VÁLVULA GAS D=2 1/2"		2,000	224,09
	P19TB020 ud Brida PN-6-DN=65-2 1/2", plana		2,000	8,58
	P19CM060 ud Contador de membrana G-40		1,000	1.562,37
	P19AM100 ud Arm.metál. 1.930x1.500x400 mm, 16 c.		1,000	988,35
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1		1,00
			1,00	3.673,51
14.03	<b>ud ARMARIO R. 50m<sup>3</sup>/h MPA-MPB C/MAX</b>			
	Conjunto de regulación para gas, Q=50 m <sup>3</sup> /h con seguridad de máxima, entrada en 1 1/4" salida en 2 1/2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 1,000x1,000x400 mm. incluyendo la instalación del contador G-40, las válvulas necesarias para la instalación y la electroválvula de corte de gas.Totalmente montado.			
	<b>Descomposición:</b>			

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010A130 h. Cuadrilla E	3,500	28,77	100,70
	P19RA050 ud Arm.regulación Q=50m3/h	1,000	451,24	451,24
	P19RR100 ud Reg. MPB-MPA Qs=50m3/h c/máx	1,000	170,02	170,02
	P19RF020 ud Filtro Pt=16 bar E=H-1" S=H-1"	1,000	48,63	48,63
	P19RF070 ud Cartucho filtro de 1" DN 25	1,000	20,42	20,42
	P19TV040 ud Válv. PN-5 M/M DN=1/2"-10mm	1,000	4,57	4,57
	%AP0000000500% Medios auxiliares	7,956	5,00	39,78
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1		1,00
14.04	<b>m. TUBERÍA PE D=63 mm.SDR 11</b> Tubería de polietileno de D=63 mm. SDR 11, para instalaciones receptoras enterradas, incluso pruebas de presión, excavación y reposición de zanjas y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea.	1,00	835,36	835,36
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A130 h. Cuadrilla E	0,170	28,77	4,89
	M05EN020 h. Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,160	40,37	6,46
	P19PA040 m. Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	1,000	5,24	5,24
	P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm.	0,015	14,80	0,22
	P01HM030 m3 Hormigón HM-25/P/20/l central	0,012	70,14	0,84
	%AP0000001600% Medios auxiliares	0,177	16,00	2,83
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1	35,00	35,00
14.05	<b>m. TUB.AC.DIN 2440 D=2 1/2" S/SOLD.</b> Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=2 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	35,00	20,48	716,80
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A130 h. Cuadrilla E	0,330	28,77	9,49
	P19TA100 m. Tub.ac.DIN 2440 D=2 1/2" s/sold.	1,000	12,20	12,20
	%AP ud Accesorios, pruebas, etc.	0,217	10,00	2,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1	11,00	11,00
14.06	<b>ud INST. COMP. ELECTROVÁL.2 1/2"</b> Electroválvula de 2 1/2" y 10 kg/cm2, comandada por centralita electrónica de detección de fugas, i/dos detectores de gas, central de detección, sirena electrónica, conexionado eléctrico, totalmente montada.	11,00	23,86	262,46
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A130 h. Cuadrilla E	2,000	28,77	57,54
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	5,500	15,32	84,26
	P19RC100 ud Centralita electrónica seis zonas	1,000	390,04	390,04
	P19RC120 ud Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	6,000	187,89	1.127,34
	P20GV290 ud Electroválvula gas 2 1/2"	2,000	57,97	115,94
	%AP ud Accesorios, pruebas, etc.	17,751	10,00	177,51
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1		1,00
14.07	<b>ud RAMPA ESTABILIZACIÓN D=2 1/2"</b> Rampa de estabilización a quemador formada por tubería de 2 1/2" 50 mm. en acero DIN 2440, estabilizador de 2 1/2", llaves de paso de esfera de 2 1/2" una a cada lado del estabilizador, manómetros con llave pulsador, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.	1,00	1.952,63	1.952,63
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A130 h. Cuadrilla E	0,250	28,77	7,19
	P19RX121 ud Estabilizador D=3" C=100 m3/h	1,000	202,91	202,91
	P19TA100 m. Tub.ac.DIN 2440 D=2 1/2" s/sold.	5,000	12,20	61,00
	P19WV010 ud Válvula D=2 1/2", 65 mm.	2,000	106,33	212,66
	%AP0000001600% Medios auxiliares	4,838	16,00	77,41
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1		1,00
14.08	<b>ud DIRECCIÓN EJECUCIÓN PROYECTO GAS</b> Ud. Gastos Inspección y dirección de instalaciones de gas por técnico competente, incluido certificado, tramitación de la documentación final y legalización.	1,00	561,17	561,17
	<b>Descomposición:</b>			
	U30AE106N UD Inspec. inst. y dirección	1,000	483,06	483,06

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
		1		1,00
			1,00	483,06
				483,06
	<b>TOTAL 14.....</b>			<b>8.954,80</b>
<b>15</b>	<b>INSTALACIONES DE TELECOMUNICACION</b>			
<b>15.01</b>	<b>VOZ Y DATOS</b>			
15.01.01	ud ARQUETA ENTRADA 40x40x60 cm PREFABRICADA			
	Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cerros, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado y finalizado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A030 h. Oficial primera	1,500	15,43	23,15
	0010A070 h. Peón ordinario	1,500	13,34	20,01
	M07CG010 h. Camión con grúa 6 t.	0,250	43,20	10,80
	E02EM020 m³ EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS	0,856	8,12	6,95
	E02SZ070 m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	0,370	9,63	3,56
	E02TT030 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	0,580	6,09	3,53
	P01HM010 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	0,084	45,80	3,85
	P22TR570 ud Arqueta 40x40x60 prefabricada	1,000	80,34	80,34
	P22TR060 ud Juego ganchos tiro	1,000	14,26	14,26
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
	Arqueta ubicada en exterior de la parcela	1		1,00
			1,00	166,45
				166,45
15.01.02	m CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA 4 DN63			
	Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera. Totalmente instalado y finalizado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A030 h. Oficial primera	0,020	15,43	0,31
	0010A070 h. Peón ordinario	0,020	13,34	0,27
	E02EM030 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	0,329	15,49	5,10
	E02SZ070 m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	0,137	9,63	1,32
	E02TT030 m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	0,055	6,09	0,33
	U01AB010 m² DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	0,600	2,74	1,64
	P01HM010 m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	0,049	45,80	2,24
	P22TC150 m Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm	4,000	2,13	8,52
	P22TC570 ud Soporte separador D=63 mm. 4 alo	1,500	0,74	1,11
	P27TT200 kg Limpiador unión PVC	0,004	1,26	0,01
	P27TT210 kg Adhesivo unión PVC	0,006	1,74	0,01
	P27TT180 m Hilo acerado 2 mm. para guía	5,600	0,07	0,39
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	Medición del presupuesto	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES		
	Canalización entre la arqueta de entrada y el registro de enlace	1	20,00	20,00
			20,00	22,42
				448,40
15.01.03	ud REGISTRO ENLACE INFERIOR.ARM. METALI.50x50x15			
	Registro de enlace inferior de 50x50x15 cm formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55 y material auxiliar, instalado. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos. Totalmente instalado y finalizado.			

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
<b>Descomposición:</b>							
0010A030	h. Oficial primera	0,300	15,43	4,63			
0010A060	h. Peón especializado	0,300	13,45	4,04			
P22TR670	ud Registro enlace 50x50x15 (armario metálico)	1,000	159,91	159,91			
P01DW090	ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17			
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
Registro ubicado en el cuarto de instalaciones		1				1,00	
					1,00	169,75	169,75
<b>15.01.04</b>	<b>m CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR EMPOTRADA 5 TUBOS DN40</b> Canalización de enlace inferior, empotrada desde el punto de entrada general, asociado al registro de enlace, hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones inferior (RITI) formada por 5 tubos rígido para empotrar de 40 mm. de diámetro (2 TB + RDSI, 1 de TLCA y 2 de reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), hilo acerado guía para cables y p.p. de curvas y piezas especiales. Totalmente instalado y finalizado.						
<b>Descomposición:</b>							
0010B223	h Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150	13,53	2,03			
0010A060	h. Peón especializado	0,005	13,45	0,07			
P22TC050	m Tubo rígido PVC empotrar D=40 mm	5,000	1,60	8,00			
P27TT180	m Hilo acerado 2 mm. para guía	8,400	0,07	0,59			
P22TC240	ud Curvas PVC D=40 mm	3,000	4,51	13,53			
P01DW090	ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17			
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
Canalización entre el registro de enlace y el armario rack		1	6,00			6,00	
					6,00	25,39	152,34
<b>15.01.05</b>	<b>ud ARMARIO RACK GENERAL (RG)</b> Armario Rack mural de 19" con capacidad de 42 unidades, de 600 mm de ancho y 600 mm de profundidad, con puerta de cristal y cerradura, puertas laterales desmontables. Para distribución de voz y datos, compuesto por: 1 Armario Rack mural capacidad 42 unidades. 1 Panel entrada con 50 puertos. 1 Panel repartidor con 24 puertos para voz. 1 Panel repartidor con 24 puertos para datos. 2 Pasahilos verticales metálicos para rack 19". 5 Pasahilos horizontales metálicos para rack 19". 1 Panel de 4 bases de enchufes schuko. Con Bastidor regulable en profundidad. Incluyendo latiguillos UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 1 metro la unidad, montados en fabrica y precintados.						
<b>Descomposición:</b>							
0010B222	h. Oficial 1ª Instalador telecomunicación	3,000	18,17	54,51			
0010B223	h Oficial 2ª Instalador telecomunicación	3,000	13,53	40,59			
VOZDATOS101ARI	Armario Rack 42U 600x600 mm	1,000	95,20	95,20			
E19IP040	ud PANEL DE CONEXIÓN 48 PUERTOS CAT. 5e	1,000	424,85	424,85			
E19IP050	ud PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 6	2,000	279,19	558,38			
E19IB110	m. CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC de 1 m.	48,000	10,23	491,04			
P01DW090	ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17			
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
Cuarto de instalaciones (planta baja)		1				1,00	
					1,00	1.665,74	1.665,74

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE															
15.01.06	<p><b>ud ARMARIO RACK PLANTA PRIMERA (11)</b>                      Armario Rack mural de 19" con capacidad de 15 unidades, de 600 mm de ancho y 600 mm de profundidad, con puerta de cristal y cerradura, puertas laterales desmontables.                      Para distribución de voz y datos, compuesto por:                      1 Armario Rack mural capacidad 42 unidades.                      1 Panel entrada con 50 puertos.                      1 Panel repartidor con 24 puertos para voz.                      1 Panel repartidor con 24 puertos para datos.                      2 Pasahilos verticales metálicos para rack 19".                      5 Pasahilos horizontales metálicos para rack 19".                      1 Panel de 4 bases de enchufes schuko.                      Con Bastidor regulable en profundidad.                      Incluyendo latiguillos UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 1 metro la unidad, montados en fabrica y precintados.</p>																		
	<p><b>Descomposición:</b>                      O01OB222 h. Oficial 1ª Instalador telecomunicación 3,000 18,17 54,51                      O01OB223 h. Oficial 2ª Instalador telecomunicación 3,000 13,53 40,59                      VOZDATOS102ARI Armario Rack 15U 600x600 mm 1,000 76,16 76,16                      E19IP040 ud PANEL DE CONEXIÓN 48 PUERTOS CAT. 5e 1,000 424,85 424,85                      E19IP050 ud PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 6 2,000 279,19 558,38                      E19IB110 m. CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC de 1 m. 48,000 10,23 491,04                      P01DW090 ud Pequeño material 1,000 1,17 1,17</p>																		
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00								
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
1				1,00															
		1,00	1.646,70	1.646,70															
15.01.07	<p><b>m. CANALIZACIÓN 100x60</b>                      Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.</p>																		
	<p><b>Descomposición:</b>                      O01OB222 h. Oficial 1ª Instalador telecomunicación 0,235 18,17 4,27                      O01OB224 h. Ayudante Instalador telecomunicación 0,073 16,31 1,19                      P15GH050 m. Bandeja chapa perf. 100x60 1,000 4,64 4,64                      P01DW090 ud Pequeño material 1,000 1,17 1,17</p>																		
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>50,00</td> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>50,00</td> <td></td> <td></td> <td>50,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	50,00			50,00	1	50,00			50,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
1	50,00			50,00															
1	50,00			50,00															
		100,00	11,27	1.127,00															
15.01.08	<p><b>m CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORÍA 6</b>                      Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6, libre de halógenos, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado. Totalmente instalado y finalizado.</p>																		
	<p><b>Descomposición:</b>                      O01OB222 h. Oficial 1ª Instalador telecomunicación 0,010 18,17 0,18                      P22IB080 m. C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC 1,000 0,77 0,77                      P01DW090 ud Pequeño material 1,000 1,17 1,17</p>																		
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>30,00</td> <td></td> <td></td> <td>720,00</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>30,00</td> <td></td> <td></td> <td>600,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	24	30,00			720,00	20	30,00			600,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
24	30,00			720,00															
20	30,00			600,00															
		1.320,00	2,12	2.798,40															
<b>TOTAL 15.01 .....</b>				<b>8.174,78</b>															

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
<b>15.02</b>	<b>MEGAFONÍA</b>													
15.02.01	<p><b>ud INST. MEGAFONÍA PARA SIST. DE AVISOS Y MÚSICA AMBIENTAL.</b></p> <p>Instalación de megafonía para mensajes y música continua de 120 W. con entrada para micrófono, 2 entradas auxiliares para fuentes musicales, un micrófono con flexo. En montaje de superficie, instalado y probado.</p> <p>Elementos del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consola de avisos y audio 127 zonas con altavoz y micro c/flexo. Ref. 1202.</li> <li>- Fuente de alimentación 120W/15Vcc para 7 módulos. Ref. 1315</li> <li>- CPU de control y gestión digital del sistema. Ref. 1316.</li> <li>- Entrada de audio preamplificada para 2 fuentes musicales y para 1-2 canales. Ref. 1101.1</li> <li>- Grabador/Reproductor digital 8 mensajes. Ref. 1103.1</li> <li>- Amplificador digital una zona 10W+10W. Control digital. Ref. 1304.1</li> <li>- Amplificador digital una zona, 40W. Ref. 1305.1</li> <li>- Módulo bastidor con tapas ciegas necesarias. Ref. 1709 y 1710.</li> </ul> <p>Modelo: MilleniumrPro de EGI.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B222 h. Oficial 1ª Instalador telecomunicación</p> <p>0010B224 h. Ayudante Instalador telecomunicación</p> <p>P22DA070.1 ud Sistema MillenniumPro de EGI según descripción</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	10,000	18,17	181,70
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										
		10,000	16,31	163,10										
		1,000	2.024,92	2.024,92										
		1,00	2.369,72	2.369,72										
15.02.02	<p><b>ud DIFUSOR ALTAVOZ EMP. FALSO TECHO 5"</b></p> <p>Difusor metálico color blanco de 5". Instalado en falso techo, con selección de potencia: 6, 3 y 1.5 Wr.m.s., con rejilla metálica blanca y muelles, i/línea de alimentación de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado.</p> <p>Modelo: 06043 y 06041 de EGI.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B222 h. Oficial 1ª Instalador telecomunicación</p> <p>0010B224 h. Ayudante Instalador telecomunicación</p> <p>P22DK010.1 ud Dif. metal falso techo 5", 6 WRMS</p> <p>P15GB010 m. Tubo PVC corrugado M 20/gp5</p> <p>P22DQ010 m. 2 hilos 1,5 mm2.</p> <p>P01DW090 ud Pequeño material</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>33</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>33,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	33				33,00	0,500	18,17	9,09
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
33				33,00										
		0,500	16,31	8,16										
		1,000	37,14	37,14										
		10,000	0,18	1,80										
		10,000	1,80	18,00										
		1,000	1,17	1,17										
		33,00	75,36	2.486,88										
	<b>TOTAL 15.02 .....</b>			<b>4.856,60</b>										
	<b>TOTAL 15.....</b>			<b>13.031,38</b>										
<b>16</b>	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>													
16.01	<p><b>ud ASCENSOR ELECT. 3 PARADAS 8 PER.</b></p> <p>Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas OTIS GEN 2 CONFORT o similar, puertas automáticas telescópicas en cabina y automática en piso de acero inoxidable satinado, embarque simple, puertas de paso de 800 con posibilidad de 900, rosario de luces en hueco, velocidad de 1m/sg, tracción por frecuencia variable lazo cerrado, 8 personas, motor sin reductor con imanes permanentes, sistema de tracción por correas de poliuretano, maniobra de emergencia eléctrica por baterías, máquina sin reductora, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>P24AE1101 ud Ascensor electrico 3 para.8 pers.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	1,000	19.749,34	19.749,34
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										
		1,00	19.749,34	19.749,34										
16.02	<p><b>ud DETECTOR HURTOS PARA BIBLIOTECA MOD. 3500</b></p> <p>Sistema 3M 3500, con tecnología de baja frecuencia, formado por tres paneles en forma de dos pasillos, con alarma audible y visible específica por pasillo, montados directamente sobre el suelo, sistema electrónico de funcionamiento, totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b></p>													

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	O01OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,750	15,32	11,49
	O01OB220 h. Ayudante electricista	0,750	14,32	10,74
	P23RD011 ud Sistema detección hurto biblioteca 3M 3500 dos pasillos	1,500	354,85	532,28
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1		1,00
			1,00	554,51
<b>16.03</b>	<b>ud PREINSTALACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD</b>			
	Punto de conexión para preinstalación de sistema de seguridad de control exterior e interior por medio de cámaras de vigilancia y sistema de alarma. Compuesto por canalizaciones con tubo rígido curvable de PVC D=23 y guía de alambre galvanizado, cajas de registro.			
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB200 h. Oficial 1ª electricista	0,250	15,32	3,83
	O01OB220 h. Ayudante electricista	0,250	14,32	3,58
	P15GC030 m. Tubo PVC corrug. forrado M 32/gp7	25,000	0,36	9,00
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Puntos en Sala de Control	20		20,00
	Cámaras exteriores	5		5,00
	Cámaras interiores	5		5,00
	Detectores Volumétricos	25		25,00
			55,00	17,58
				966,90
<b>16.04</b>	<b>ud SIST. MEGAFONÍA S. CONFERENCIAS</b>			
	Sistema de megafonía para sala de conferencias formado por alimentador mezclador, cassette, selector-preamplificador, amplificado 500W, ecualizador, y sistema de altavoces, con doce canales de entrada (máximo 140 participantes), y cada canal con selector de autorización de palabra con testigo luminoso de petición y control de nivel microfónico, pupitre de control, 12 micrófonos de participante y 1 preferente, instalado cableado y probado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB200 h. Oficial 1ª electricista	5,000	15,32	76,60
	O01OB220 h. Ayudante electricista	5,000	14,32	71,60
	P22DV020 ud Amplificador central 1 ent. micro. 2 sal.	1,000	166,26	166,26
	P22DV030 ud Soporte rack sistema de conferencias	1,000	42,34	42,34
	P22DM025 ud Unidad de presidente. Micro incluido	1,000	507,75	507,75
	P22DM070 ud Unidad de delegado. Micro incluido.	12,000	463,44	5.561,28
	P22DA095J ud Cassette REC/PLAY alternativo y reproductor CD.	1,000	704,55	704,55
	P22DA110J ud Amplificador 500 W.	1,000	230,30	230,30
	P22DV010 ud Ecualizador	1,000	451,13	451,13
	P22DP050J ud Proyect. sonoro orientable 150 W.	5,000	59,70	298,50
	P22DD060 m. Tubo PVC corrugado M 20-C/5	10,000	0,19	1,90
	P22DD050 m. Paralelo de 2x0,75 mm2.	10,000	0,47	4,70
	P22DV120 ud Cableado sala conferencias	1,000	169,22	169,22
	P01DW090 ud Pequeño material	15,000	1,17	17,55
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1		1,00
			1,00	8.303,68
				8.303,68
	<b>TOTAL 16.....</b>			<b>29.574,43</b>
<b>17</b>	<b>INSTALACIONES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>			
<b>17.01</b>	<b>SISTEMAS DE DETECCIÓN CONVENCIONAL</b>			

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
17.01.01	<p><b>ud CENTRAL ALGORITMICA DE 2 BUCLES</b></p> <p>Central microprocesada algorítmica, marca AGUILERA ELECTRÓNICA, modelo AE/SA-C2 o equivalente a elegir por Dirección Facultativa.</p> <p>Características comunes a toda la serie:</p> <p>Central inteligente de control de incendios con capacidad para una tarjeta AE/SA-CTL de 2 bucles de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación.</p> <p>Capacidad de control de 250 equipos.</p> <p>Permite la conexión de bucles CLASE A: bucle cerrado con aisladores independientes de entrada y salida; y bucles CLASE B: bucle abierto con aislador de salida.</p> <p>Disponible en modelos para 1, 2 y hasta 8 bucles de detección.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fuente de alimentación conmutada, de 27,2 Vcc 4 A.</li> <li>- Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos.</li> <li>- Reloj en tiempo real.</li> <li>- Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos.</li> <li>- Programación de retardos según norma UNE EN54-2.</li> <li>- Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable.</li> <li>- Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables:</li> </ul> </li> </ul> <p>Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modos de test y pruebas incorporados para cada zona.</li> <li>- Permite varios idiomas de trabajo.</li> <li>- Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas.</li> <li>- Display gráfico de 240x64 puntos.</li> <li>- Teclado de control.</li> <li>- Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros.</li> <li>- Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma.</li> </ul> <p>Incluso Baterías recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento y Dispositivo portátil indicado para programar número de código de la identificación de cada equipo algorítmico.</p> <p>Incluso montaje y programación. Medida la unidad instalada.</p>					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	3,000	15,32	45,96		
	0010B220 h. Ayudante electricista	3,000	14,32	42,96		
	AGU01.01.4 h Programación Técnico especializado	20,000	36,00	720,00		
	AGU01.01.1 Ud AE/SA-C2. Central algorítmica 2 bucles	1,000	1.538,01	1.538,01		
	AGU01.01.2 Ud Baterías de emergencia B/12-6	2,000	30,16	60,32		
	AGU01.01.3 Ud Programador de direcciones de sistema algorítmico AE/SA-PRG	1,000	88,58	88,58		
	AGU01.01.10 Ud Pequeño material	15,000	0,48	7,20		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
	Planta Baja	1				1,00
						1,00
						2.503,03
						2.503,03

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE															
17.01.02	<p><b>ud DETECTOR OPTICO ALGORÍTMICO</b></p> <p>Detector óptico algorítmico marca Aguilera, modelo AE/SA-OPI o equivalente a elegir por Dirección Facultativa, de bajo perfil, con 43 mm de altura, certificado de conformidad CE según norma EN 54-7; montado en zócalo ABS con contactos, arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable; i. p.p. suplemento por montaje en tubo visto. Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB200 h. Oficial 1ª electricista 0,450 15,32 6,89</p> <p>AGU01.02.1 ud Detector Óptico AE/SA-OPI 1,000 42,83 42,83</p> <p>AGU01.02.2 ud AE/SA-ZB2 Zócalo para detectores algorítmicos 1,000 3,61 3,61</p> <p>AGU01.01.10 Ud Pequeño material 2,000 0,48 0,96</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total</td> <td>73</td> <td></td> <td></td> <td>73,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Total	73			73,00		6			6,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
Total	73			73,00															
	6			6,00															
		79,00	54,29	4.288,91															
17.01.03	<p><b>Ud PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORRIT.</b></p> <p>Pulsador direccionable con tapa del sistema algorítmico, marca Aguilera, modelo AE/SA-PT o equivalente a elegir por Dirección Facultativa</p> <p>Unidad microprocesada direccionable fabricada según Norma UNE EN 54-11:2001</p> <p>Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (queda enclavada sin que rompa), genera una situación de alarma en la central.</p> <p>Dotado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tapa de protección transparente.</li> <li>- Serigrafía y medidas según normativa.</li> <li>- Llave de desbloqueo para reponer el pulsador.</li> <li>- Autoaislador del equipo incorporado.</li> <li>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.</li> <li>- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.</li> </ul> <p>Consumo: 900 iA en reposo y 3,6 mA en alarma.</p> <p>Medidas: 98x95x39 mm</p> <p>Incluyendo Base Alta para pulsador de 40 mm</p> <p>Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB200 h. Oficial 1ª electricista 0,350 15,32 5,36</p> <p>AGU01.03.1 Ud AE/SA-PT. Pulsador direccionable del sistema algorítmico 1,000 25,69 25,69</p> <p>AGU01.03.2 Ud AE/V-PSBA. Base Alta para pulsador 1,000 1,36 1,36</p> <p>AGU01.01.10 Ud Pequeño material 2,000 0,48 0,96</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>13,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Total	13			13,00								
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
Total	13			13,00															
		13,00	33,37	433,81															
17.01.04	<p><b>Ud SIRENA ELECTRÓNICA CON FOCO EN 54-23</b></p> <p>Sirena electrónica multitono con foco certificada EN 54-3 y EN-54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5. Marca Aguilera, modelo AE/V-ASFLXW o equivalente a elegir por Dirección Facultativa.</p> <p>Máxima altura de instalación 2,4 m, longitud de cobertura 7,5 m.</p> <p>Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0,4 lux/m2 en todo el área.</p> <p>Nivel Sonoro 102dB(A)</p> <p>Consumo máximo 37mA.</p> <p>Protección IP65</p> <p>Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB200 h. Oficial 1ª electricista 0,400 15,32 6,13</p> <p>AGU01.04.1 Ud AE/V-ASFLXW. Sirena electrónica con foco EN 54-23 1,000 91,93 91,93</p> <p>AGU01.01.10 Ud Pequeño material 2,000 0,48 0,96</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>13,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	Total	13			13,00								
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES															
Total	13			13,00															

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE												
17.01.05	<p><b>Ud MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS VIGILADAS AE/SA-2SV</b></p> <p>Modulo de dos salidas vigiladas para ejecutar maniobra, unidad microprocesada direccionable, según norma prEN 54-18:2003, marca AGUILERA ELECTRONICA, modelo AE/SA-2SV o equivalente a elegir por Dirección Facultativa, que gestiona dos salidas supervisadas de relé. Especial para ejecutar dos maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc) según y para qué hayan sido configuradas desde la central en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.</li> <li>- Admite alimentación auxiliar para maniobras.</li> <li>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.</li> <li>- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.</li> <li>- Consumo reposo 1 mA.</li> <li>- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm.</li> </ul> <p>Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista 0,400 15,32 6,13</p> <p>AGU01.05.1 Ud AE/SA-2SV. Modulo de dos salidas vigiladas 1,000 61,87 61,87</p> <p>AGUDESC005 Ud Pequeño material 4,000 0,05 0,20</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;"><u>UDS</u></th> <th style="text-align: center;"><u>LONGITUD</u></th> <th style="text-align: center;"><u>ANCHURA</u></th> <th style="text-align: center;"><u>ALTURA</u></th> <th style="text-align: center;"><u>PARCIALES</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">13,00</td> </tr> </tbody> </table>		<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>	Total	13				13,00	13,00	99,02	1.287,26
	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>											
Total	13				13,00											
17.01.06	<p><b>Ud MODULO AISLADOR DE LÍNEA</b></p> <p>Módulo aislador de línea algorítmico. marca AGUILERA ELECTRONICA, Modelo AE/SA-AB, o equivalente a elegir por Dirección Facultativa, fabricado según según norma EN 54-17:2004.</p> <p>Unidad microprocesada que se intercala en un bucle del sistema algorítmico, cada 23 equipos máximo, determinado por normativa EN 54-14, creando sectores. Su función es la de controlar la corriente que circula por el bucle y si esta se incrementa, sobrepasando los parámetros que tiene programados, abre la línea, aislando el resto del bucle para que este siga funcionando.</p> <p>Cuando la anomalía desaparece se repone automáticamente restableciendo el normal funcionamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Control de corriente bidireccional.</li> <li>- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm</li> </ul> <p>Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista 0,400 15,32 6,13</p> <p>AGU01.06.1 Ud AE/SA-2SV. Modulo de dos salidas vigiladas 1,000 33,57 33,57</p> <p>AGUDESC005 Ud Pequeño material 4,000 0,05 0,20</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"></th> <th style="text-align: center;"><u>UDS</u></th> <th style="text-align: center;"><u>LONGITUD</u></th> <th style="text-align: center;"><u>ANCHURA</u></th> <th style="text-align: center;"><u>ALTURA</u></th> <th style="text-align: center;"><u>PARCIALES</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">5,00</td> </tr> </tbody> </table>		<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>	Total	5				5,00	13,00	68,20	886,60
	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>											
Total	5				5,00											
		5,00	39,90	199,50												

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
17.01.07	<p><b>Ud FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA 5A</b></p> <p>Fuente de alimentación conmutada 24Vcc / 5A, marca AGUILERA ELECTRONICA, Modelo AE/SA-FA, o equivalente a elegir por Dirección Facultativa; fabricada según norma EN 54-4.</p> <p>Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz. Fuente de alimentación cortocircuitable, provista de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4.</p> <p>Disponen de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos.</p> <p>Equipan una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente.</p> <p>- Dispone de capacidad para 2 baterías 12V/17Ah.</p> <p>- Dimensiones: 390 x 440 x 100 mm</p> <p>Incluso baterías de emergencia recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento B/12-15</p> <p>Medida la unidad instalada.</p>													
	<p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB200 h. Oficial 1ª electricista 1,000 15,32 15,32</p> <p>AGU01.07.1 Ud AE/SA-FA FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA 1,000 506,63 506,63</p> <p>AGU01.07.2 Ud B/12-15 BATERÍAS DE EMERGENCIA 2,000 83,02 166,04</p> <p>AGU01.01.10 Ud Pequeño material 2,000 0,48 0,96</p>													
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										
		1,00	688,95	688,95										
17.01.08	<p><b>Ud CONVERTOR RS-232 A TCP/IP PARA C2-C8</b></p> <p>Tarjeta de red TCP marca AGUILERA ELECTRONICA, Modelo AE/SA-TCPCX, o equivalente a elegir por Dirección Facultativa para la conexión de las centrales algorítmicas en redes Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps. La tarjeta va alojada en el interior de la central. Medida la unidad instalada.</p>													
	<p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB200 h. Oficial 1ª electricista 1,000 15,32 15,32</p> <p>AGU01.08.1 Ud AE/SA-TCPCX CONVERTOR RS-232 A TCP/IP PARA C2-C8 1,000 199,99 199,99</p> <p>AGU01.01.10 Ud Pequeño material 2,000 0,48 0,96</p>													
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										
		1,00	216,27	216,27										
17.01.09	<p><b>Ud MANGUERA ALGORITMICO 2x1,5mm</b></p> <p>Manguera, mod. AE/MANG2RF30C resistente al fuego, no propagadora de llama, y no propagadora de incendio en funda roja de dos conductores (2 x 1,5 mm<sup>2</sup>) apantallados con una cinta de aluminio poliéster, homologada para sistema algorítmico.</p>													
	<p><b>Descomposición:</b></p> <p>001OB200 h. Oficial 1ª electricista 0,050 15,32 0,77</p> <p>001OB210 h. Oficial 2ª electricista 0,050 14,32 0,72</p> <p>P15GB010 m. Tubo PVC corrugado M 20/gp5 1,000 0,18 0,18</p> <p>P15GA010 m. Cond. rigi. 750 V 1,5 mm<sup>2</sup> Cu 1,000 0,15 0,15</p>													
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1.200,00</td> <td></td> <td></td> <td>1.200,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	1.200,00			1.200,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1	1.200,00			1.200,00										
		1.200,00	1,82	2.184,00										

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.10	<p><b>Ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO</b></p> <p>Detector termovelocimétrico algorítmico de calor marca AGUILERA ELECTRONICA, modelo AE/SA-OT, o equivalente a elegir por Dirección Facultativa, según Norma UNE EN 54-5:2001, provisto de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR.</p> <p>Unidad algorítmica direccionable que gestiona dos parámetros de temperatura:</p> <p>Diferencial: Toma medidas del incremento de temperatura en tiempo.</p> <p>Térmica: Controla la temperatura ambiente que detecta en cada momento.</p> <p>Ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para que esta tome la decisión de alarma de acuerdo con la programación hecha en cada caso.</p> <p>Características:</p> <p>Tecnología compartida con la central.</p> <p>Ajuste automático de sensibilidad</p> <p>Salida para alarma remota.</p> <p>Autoaislador del equipo incorporado.</p> <p>Conexión a 2 hilos.</p> <p>Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.</p> <p>Consumo: 1,2 mA en reposo y 4 mA en alarma.</p> <p>Mecanizado en carcasa de ABS.</p> <p>Incluye Zócalo AE/SA-ZB2 para detectores algorítmicos.</p> <p>Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista</p> <p>AGU3010204P Ud AE/SA-OT. Detector termovelocimétrico algorítmico</p> <p>AGU01.02.2 ud AE/SA-ZB2 Zócalo para detectores algorítmicos</p> <p>AGU01.01.10 Ud Pequeño material</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p>			
		0,450	15,32	6,89
		1,000	44,03	44,03
		1,000	3,61	3,61
		2,000	0,48	0,96
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <p>Cuarto Caldera</p>	<p><b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b></p> <p>2 2,00</p>		
		2,00	55,49	110,98
17.01.11	<p><b>Ud MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS AE/SA-2S</b></p> <p>Modulo de dos salidas para ejecutar maniobras, unidad microprocesada direccionable, según norma prEN 54-18:2003, marca AGUILERA ELECTRONICA, modelo AE/SA-2S o equivalente a elegir por Dirección Facultativa, que gestiona dos salidas de relé. Especial para ejecutar dos maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc) según y para qué hayan sido configuradas desde la central en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista</p> <p>AGUDESC005 Ud Pequeño material</p> <p>AGU01.11.1 Ud AE/SA-2S. Modulo de dos salidas maniobras</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p>			
		0,400	15,32	6,13
		4,000	0,05	0,20
		1,000	49,63	49,63
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <p>Corte Climatizador</p> <p>Cierre PUERTAS Cortafuegos</p> <p>Ascensor</p> <p>Sistema Evacuación Humos</p> <p>Escenario (Exutorios)</p>	<p><b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b></p> <p>2 2,00</p> <p>4 4,00</p> <p>1 1,00</p> <p>1 1,00</p>		
		8,00	55,96	447,68
17.01.12	<p><b>Ud MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS AE/SA-SE</b></p> <p>Modulo de dos salidas para ejecutar maniobras de confirmación, unidad microprocesada direccionable, según norma prEN 54-18:2003, marca AGUILERA ELECTRONICA, modelo AE/SA-2E o equivalente a elegir por Dirección Facultativa, que gestiona dos salidas de relé. Especial para ejecutar dos maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc) según y para qué hayan sido configuradas desde la central en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B200 h. Oficial 1ª electricista</p> <p>AGUDESC005 Ud Pequeño material</p> <p>AGU01.12.1 Ud AE/SA-SE. Modulo de dos salidas maniobras de confirmación</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p>			
		0,400	15,32	6,13
		4,000	0,05	0,20
		1,000	47,67	47,67
	<p><b>Medición del presupuesto</b></p> <p>Cierre Computas Cortafuego</p> <p>Grupo de Bombeo</p>	<p><b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b></p> <p>6 6,00</p> <p>2 2,00</p>		

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.13	<b>Ud MODULO ALGORITMICO 2 ENTRADAS AE/SA-2E</b> Modulo de dos entradas de control de señales ,marca AGUILERA ELECTRO-NICA, modelo AE/SA-2E o equivalente a elegir por Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada.	8,00	54,00	432,00
	<b>Descomposición:</b> 0010B200 h. Oficial 1ª electricista 0,400 15,32 6,13 AGUDESC005 Ud Pequeño material 4,000 0,05 0,20 AGU01.13.1 Ud AE/SA-2E. Modulo de dos entradas de control de señales 1,000 39,33 39,33			
	<b>Medición del presupuesto</b> Grupo de Bombeo 2 2,00			
17.01.14	<b>Ud DETECTOR DE HUMOS EN CONDUCTO AE/SA-OPIC</b> Detector de humos en conducto de A.A. (A colocar en el retorno de cada climatizador) ,marca AGUILERA ELECTRONICA, modelo AE/SA-OPIC o equivalente a elegir por Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada.	2,00	45,66	91,32
	<b>Descomposición:</b> 0010B200 h. Oficial 1ª electricista 1,000 15,32 15,32 AGUDESC005 Ud Pequeño material 4,000 0,05 0,20 AGU01.14.1 Ud AE/SA-OPIC Detector humo en conducto 1,000 157,75 157,75			
	<b>Medición del presupuesto</b> Conductos AA 2 2,00			
		2,00	173,27	346,54
	<b>TOTAL 17.01 .....</b>			<b>14.116,85</b>
<b>17.02</b>	<b>SISTEMA DE DETECCIÓN POR ASPIRACION</b>			
17.02.01	<b>UD DETECTOR TITANUS MICROSENS MOD. AETM-50</b> Detector TITANUS MICRO-SENS marca AGUILERA ELECTRÓNICA, Modelo AETM-50, o equivalente a elegir por Dirección Facultativa. Detector para la vigilancia de instalaciones y recintos de pequeño y mediano tamaño. Proporciona numeras características y opciones de funcionamiento: Características técnicas: - Alimentación: 24Vcc (14 - 30 Vcc) - Consumo máx. en reposo: 105mA - Consumo máx. de alarma: 110-140mA - Dimensiones: 140 x 222 x 70 mm - Peso: 850 a 895 gr - Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C - Humedad: del 10% al 95% sin condensación. - Dos niveles de alarma (alarma y prealarma). - Relé conmutado libre de tensión de salida para alarma y avería general. - Clase de protección: hasta IP 54. - Certificados EN 54-20 clases A, B, C n° 0786-CPD-20322 - Homologados VdS n° G 206004 Medida la unidad instalada			
	<b>Descomposición:</b> 0010B200 h. Oficial 1ª electricista 2,000 15,32 30,64 0010B220 h. Ayudante electricista 2,000 14,32 28,64 AGU01.01.4 h Programación Técnico especializado 2,000 36,00 72,00 PCI02.01.01 DETECTOR TITANUS MICROSENS MOD. AETM-50 1,000 1.367,33 1.367,33 AGU01.01.10 Ud Pequeño material 15,000 0,48 7,20			
	<b>Medición del presupuesto</b> Escenario 1 1,00			
		1,00	1.505,81	1.505,81
17.02.02	<b>UD SILENCIADOR PARA TUBERÍA</b> SILENCIADOR PARA TUBERIA, marca AGUILERA ELECTRÓNICA, Modelo AETF-SD1 o equivalente a elegir por Dirección Facultativa. Silenciador para tubería. Reduce 10 dB(A) el nivel de sonido. Dimensiones: 120 x 120 x 95 mm. Medida la unidad instalada			
	<b>Descomposición:</b> 0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 15,94 15,94 PCI02.02.01 AETF-SD1 SILENCIADOR PARA TUBERIA 1,000 223,72 223,72 AGU01.01.10 Ud Pequeño material 5,000 0,48 2,40			
	<b>Medición del presupuesto</b> Escenario 1 1,00			
		1,00		

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE										
17.02.03	<p><b>UD MODULO DE RESET</b>                      MODULO DE RESET marca AGUILERA ELECTRÓNICA, Modelo AET/RST o equivalente a elegir por Dirección Facultativa. Módulo indicado para la reposición remota de los detectores TITANUS. Medida la unidad instalada</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B200 h. Oficial 1ª electricista                      PCI02.03.01 ud AET/RST MODULO DE RESET</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	1,00	242,06	242,06
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										
17.02.04	<p><b>UD MODULO MASTER 1 ZONA DETECTORES LINEALES</b>                      MODULO MASTER 1 ZONA para DETECTORES LINEALES marca AGUILERA ELECTRÓNICA, Modelo AE/SA-MDL o equivalente a elegir por Dirección Facultativa. Unidad microprocesada direccionable que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Indicado para el control de un detector de humos lineal. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle.</li> <li>- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.</li> <li>- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.</li> <li>- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..</li> <li>- Consumo máximo: 900 iA.</li> <li>- Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA.</li> <li>- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm</li> </ul> Medida la unidad instalada <p><b>Descomposición:</b>                      0010B200 h. Oficial 1ª electricista                      PCI02.04.01 ud AE/SA-MDL MODULO MASTER 1 ZONA DETECTORES LINEALES                      AGU01.01.10 Ud Pequeño material</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	1,00	32,90	32,90
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										
17.02.05	<p><b>UD AEVPIP-001. TUBO 25mm. ABS ROJO de 3 m</b>                      TUBO 25 mm. ABS ROJO 3 m DE LONGITUD, i/p.p. abrazaderas de sujeción del tubo. Totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      PCI02.05.1 Ud AEVPIP-001. Tubo 25mm. Abs rojo de 3 m de longitud                      PCI02.05.2 Ud AEVPIP-002. Conexión tubos 25 mm. ABS rojo                      PCI02.05.3 Ud AEVPIP-009 ABRAZADERA SUJECION DEL TUBO ABS ROJO</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	6				6,00	1,00	74,37	74,37
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
6				6,00										
17.02.06	<p><b>UD AEVPIP-005 CURVA 90° DE RADIO LARGO ABS ROJO</b>                      Curva 90° de radio Largo ABS Rojo. Totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      PCI02.06.1 Ud AEVPIP-005 CURVA 90° DE RADIO LARGO ABS ROJO</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	3				3,00	6,00	28,99	173,94
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
3				3,00										
17.02.07	<p><b>UD AEVPIP-007 TAPON TERMINAL ABS ROJO</b>                      Tapón terminal ABS rojo. Totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      PCI02.07.1 Ud AEVPIP-007 TAPON TERMINAL ABS ROJO</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	3,00	9,32	27,96
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES										
1				1,00										

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.08	ud PUESTA EN MARCHA Puesta en marcha sistema de detección por aspiración.	1,00	5,18	5,18
	<b>Descomposición:</b> PCI02.08.1 UD Puesta en marcha sistema de detección por aspiración	1,000	114,24	114,24
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Escenario	1		1,00
		1,00	114,24	114,24
<b>TOTAL 17.02 .....</b>				<b>2.176,46</b>
<b>17.03</b>	<b>SISTEMAS DE EXTINCIÓN</b>			
17.03.01	ud DEPÓSITO POLIÉSTER 24 m3. VERT. Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 24.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.			
	<b>Descomposición:</b> 0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	15,94	127,52
	0010B195 h. Ayudante fontanero	8,000	14,32	114,56
	P23FD040 ud Depósito poliéster 24m3 cilind. vertical	1,000	3.218,79	3.218,79
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	P. Sótano	2		2,00
		2,00	3.460,87	6.921,74
17.03.02	ud GRU.PRES. 48m3/h 76 mca Grupo contra incendios, marca EBARA, modelo AFU12-ENR 50-250/22 EJ 9.101, serie ACUAFIRE, o equivalente a elegir por D.F., para 48 m3/h a 76 m.c.a., según normas UNE-EN 12845, CEPREVEN y UNE 23500-2012, compuesto por: - Bomba principal ELÉCTRICA ENR 50-2,5 0 EN 733/ DIN 24255, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición DE BRONC, E cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante EMPAQUETADURA, eje de acero inoxidable AISI 420; accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una POTENCIA DE 22 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, acoplamiento CON ESPACIA-DOR. - Una bomba auxiliar jockey CVM B/23, de 1,7 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de polí-carbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44 ; - Depósito hidroneumático de 20/10 ; bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento para cada bomba; TES DE DERIVACION PARA PRESOSTATOS DE ARRANQUE; manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 100 S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anti-corrosión, montado y conexionado en fábrica. Incluye suministro, ayudas de albañilería, conexionado, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos.			
	<b>Descomposición:</b> 0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	8,000	15,94	127,52
	0010B195 h. Ayudante fontanero	8,000	14,32	114,56
	PCI.03.011 ud Gru.pres. 48m3/h 76mca 22 Kw	1,000	7.712,23	7.712,23
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	P. Sotano	1		1,00
		1,00	7.954,31	7.954,31

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
17.03.03	<p><b>ud CAUDALÍMETRO</b></p> <p>Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, modelo F DN 65, fabricado en acero al carbono con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 Bar, fondo de escala 100 m<sup>3</sup>/h. Incluye suministro, ayudas de albañilería, conexión, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 0,500 15,94 7,97</p> <p>0010B195 h. Ayudante fontanero 0,500 14,32 7,16</p> <p>PCI.03.021 ud Caudalímetro F DN 65 1,000 873,93 873,93</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1				1,00																				
		1,00	889,06	889,06																				
17.03.04	<p><b>m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2"</b></p> <p>Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 0,750 15,94 11,96</p> <p>0010B195 h. Ayudante fontanero 0,750 14,32 10,74</p> <p>P17GS070 m. Tubo acero galvan. 2". DN50 mm 1,000 15,83 15,83</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				90,00													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1				90,00																				
		90,00	38,53	3.467,70																				
17.03.05	<p><b>m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2 1/2"</b></p> <p>Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 0,750 15,94 11,96</p> <p>0010B195 h. Ayudante fontanero 0,750 14,32 10,74</p> <p>P17GS080 m. Tubo acero galvan. 2 1/2". DN63 mm 1,000 20,56 20,56</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>120,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				120,00													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1				120,00																				
		120,00	43,26	5.191,20																				
17.03.06	<p><b>ud B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE</b></p> <p>Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 1,200 15,94 19,13</p> <p>0010B195 h. Ayudante fontanero 1,200 14,32 17,18</p> <p>P23FF150 ud BIE 25 mm.x 20 m. abatible 1,000 372,68 372,68</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	6				6,00	3				3,00			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1				1,00																				
6				6,00																				
3				3,00																				
		10,00	408,99	4.089,90																				
17.03.07	<p><b>ud BOQUILLA CORTINA VENTANA 10mm</b></p> <p>Boquilla cortina ventana 10mm con ángulo de 180°, acabado en bronce, homologada UL, C-UL. Medida la unidad instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b></p> <p>0010B170 h. Oficial 1º fontanero calefactor 0,125 15,94 1,99</p> <p>0010B195 h. Ayudante fontanero 0,125 14,32 1,79</p> <p>P23FG240 ud Boquilla cortina ventana 10 mm 1,000 19,04 19,04</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	5				5,00													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
5				5,00																				
		5,00	22,82	114,10																				

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
17.03.08	<p>ud VÁLVULA DE ESFERA METAL 2 1/2" 63mm.</p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      P17XE080 ud Válvula esfera latón roscar 2 1/2"</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2,00	0,500 1,000	15,94 95,45	7,97 95,45										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
2				2,00																				
		2,00	103,42	206,84																				
17.03.09	<p>ud VÁLVULA DE ESFERA METAL 2" 50mm.</p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      P17XE070 ud Válvula esfera latón roscar 2"</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2,00	0,250 1,000	15,94 57,14	3,99 57,14										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
2				2,00																				
		2,00	61,13	122,26																				
17.03.10	<p>ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 2 1/2" 63 mm.</p> <p>Suministro y colocación de válvula de retención, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      P17XR070 ud Válv. retención latón rosc. 2 1/2"</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	0,250 1,000	15,94 38,63	3,99 38,63										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1				1,00																				
		1,00	42,62	42,62																				
17.03.11	<p>ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm.</p> <p>Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor                      P17XR071 ud Válv. retención latón rosc. 2"</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	0,250 1,000	15,94 36,75	3,99 36,75										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1				1,00																				
		1,00	40,74	40,74																				
17.03.12	<p>ud VÁLVULA CONTROL ROCIADORES CORTINAS DE AGUA</p> <p>Instalación de una electroválvula, de 2 1/2", normalmente cerrada. Comandada por una centralita de control y detectores térmicos, i/p.p. de accesorios, instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A130 h. Cuadrilla E                      0010B200 h. Oficial 1ª electricista                      P19VS08 ud Electroválv. 2 1/2" n/cerrada</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	3,500 6,500 1,000	28,77 15,32 446,45	100,70 99,58 446,45										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1				1,00																				
		1,00	646,73	646,73																				
17.03.13	<p>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM.</p> <p>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.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A060 h. Peón especializado                      P23FJ190 ud Extintor polvo ABC 6 kg. autom.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	4				4,00	10				10,00	6				6,00	0,500 1,000	13,45 79,61	6,73 79,61
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
4				4,00																				
10				10,00																				
6				6,00																				
		20,00	86,34	1.726,80																				

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.14	<b>ud EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
	<b>Descomposición:</b> 0010A060 h. Peón especializado 0,100 13,45 1,35 P23FJ260 ud Extintor CO2 5 kg. de acero 1,000 135,29 135,29			
	<b>Medición del presupuesto</b> P. Sotano	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b> 1 1,00		
		1,00	136,64	136,64
<b>TOTAL 17.03 .....</b>				<b>31.550,64</b>
<b>17.04</b>	<b>SISTEMA EVACUACIÓN HUMO</b>			
17.04.01	<b>ud EXUTORIOS DE COMPUERTA CAJA ESCÉNICA 2000x2500mm</b> Exutorios de COMPUERTA AISLADA ACUSTICAMENTE mod. TECRESA DUO-THERMA ong/200-250/ALU/P2B/F68/F5, o equivalente a elegir por D.F., de dimensiones interiores 2000 x 2500 mm (AvCv = 3,29 m2). Compuerta de aluminio aislada 44 dB. Dotado de dos cilindros neumáticos de doble efecto, con fusible de emergencia a 68 °C. ACOPLAMIENTO A ZÓCALO EXISTENTE. RAL Incluido. Construido en aluminio de alta resistencia resistente a la corrosión , y a la mayoría de agentes químicos. Totalmente estanco al agua, maniobra mediante cilindro neumático de simple efecto. Aire para abrir y cierre por muelle. Incluye suministro, ayudas de albañilería, conexionado eléctrico y neumático, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos.			
	<b>Descomposición:</b> 0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 2,000 15,94 31,88 PCI.04.011 ud Exutorio compuerta 2000x2500mm 1,000 5.823,45 5.823,45 P21PR070 ud Actuador compuerta proporcional 1,000 152,94 152,94			
	<b>Medición del presupuesto</b> Caja Escenica	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b> 3 3,00		
		3,00	6.008,27	18.024,81
17.04.02	<b>ud SISTEMA APERTURA Y CONTROL EXUTORIOS</b> Suministro e instalación de sistema de apertura y control compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuadro electroneumático de control para apertura automática de los aireadores en UNA ZONA, en caso de incendio a través de señal de emergencia proveniente del sistema de detección.</li> <li>- Sinóptico general con indicadores de estado de los aireadores.</li> <li>- Mandos de apertura para airear si se desea, sin costo de energía (freecooling).</li> <li>- Seta de emergencia, alarma lumínica y sónica.</li> <li>- SAI, Sistema de alimentación ininterrumpida.</li> <li>- Compresores de aire comprimido incluyendo calderín de reserva de aire: Compresor modelo SERVIAIRE de capacidad 200 L.</li> <li>- Cabezal sensor de lluvia, con resistencia térmica anticondensación .</li> <li>- Desarrollo de línea eléctrica 20 ml.</li> </ul> Incluye suministro, ayudas de albañilería, conexionado eléctrico y neumático, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos.			
	<b>Descomposición:</b> 0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor 2,000 15,94 31,88 PCI.04.021 ud Sistema apertura y Control (Cuadro Control +Compresor + Sensor) 1,000 3.129,25 3.129,25			
	<b>Medición del presupuesto</b> Caja Escenica	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b> 1 1,00		
		1,00	3.161,13	3.161,13

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
17.04.03	<b>ud LÍNEA NEUMÁTICA</b> Circuito neumático, de alimentación en tubo neumático Ø 6/8, colocado por encima de la cubierta. Desarrollo aproximado 200m. Incluye suministro, ayudas de albañilería, conexionado, instalación y puesta en marcha. Todo ello perfectamente realizado, adoptando las medidas de seguridad específicas para los trabajos.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	15,94	79,70					
	PCI.04.031 ud Circuito neumático Ø6/8	200,000	9,33	1.866,00					
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Caja Escenica	1				1,00			
							1,00	1.945,70	1.945,70
	<b>TOTAL 17.04 .....</b>								<b>23.131,64</b>
<b>17.05</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>								
17.05.01	<b>ud SEÑAL POLIESTIRENO 420x420mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010A060 h. Peón especializado	0,050	13,45						0,67
	P23FK250 ud Señal poliprop. 420x420mm.fotolumi.	1,000	13,25						13,25
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	P. SOTANO								
	Evacuacion	3				3,00			
	Elementos ext.	7				7,00			
	P. BAJA								
	Evacuacion	11				11,00			
	Elementos ext.	23				23,00			
	P. PRIMERA								
	Evacuacion	8				8,00			
	Elementos ext.	13				13,00			
							65,00	13,92	904,80
	<b>TOTAL 17.05 .....</b>								<b>904,80</b>
	<b>TOTAL 17.....</b>								<b>71.880,39</b>
<b>18</b>	<b>PINTURA Y DECORACIÓN</b>								
18.01	<b>m2 PINT.PLÁS.LISA MATE ESTÁND. OBRA B/COLOR</b> Pintura plástica lisa mate lavable standard obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010B230 h. Oficial 1ª pintura	0,120	14,96						1,80
	0010B240 h. Ayudante pintura	0,120	13,69						1,64
	P25OZ040 l. E.fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	5,96						0,42
	P25OG040 kg Masilla ultrafina acabados Plasmont	0,060	1,07						0,06
	P25EI020 l. P.plást.acrÍlica obra b/col.Tornado Mat	0,300	1,20						0,36
	P25WW220 ud Pequeño material	0,200	0,78						0,16
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>			
	Sobre trasdosados	1				462,39			=C06/E07TYC010
	Sobre guarnecidos de yeso	1				2.155,03			=C08/E08PEM010
	Sobre enfoscados de mortero	1				633,90			=C08/E08PFM010
	En falsos techos continuos	1				68,72			=C08/E08TAK020
		2	34,60	1,00		69,20			
		1	20,80	1,00		20,80			
		1	10,20	1,00		10,20			
		1	13,20	1,00		13,20			
		1	20,80	1,00		20,80			
							3.454,24	4,44	15.336,83
18.02	<b>kg PINTURA INTUMESCENTE RF-90 1200micr.</b> Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 1200 micras, para la protección contra el fuego RF-90 de estructuras metálicas.(Precio por Kg de perfiles metálicos)								
	<b>Descomposición:</b>								
	0010B230 h. Oficial 1ª pintura	0,100	14,96						1,50
	0010B240 h. Ayudante pintura	0,080	13,69						1,10

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P23FR0601 kg Pintura intumescente. RF-90 1200 micr.	0,070	19,22	1,35
	P23FL110 kg Pintura acabado	0,007	6,50	0,05
	<b>Medición del presupuesto</b>			
	<b>CUBIERTA SALON DE ACTOS</b>			
	IPE450	6	13,50	1,45
	IPE270	4	7,55	0,93
				117,45
				28,09
				145,54
			4,00	582,16
<b>18.03</b>	<b>m2 ESMALTE SATINADO S/METAL</b>			
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, sobre tubos o superficies planas midiendo el desarrollo real, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB230 h. Oficial 1ª pintura	0,350	14,96	5,24
	P25OU060 l. Minio de plomo marino	0,350	8,64	3,02
	P25JA100 l. E. laca poliuret. satinada color Luxatin	0,200	10,45	2,09
	P25WW220 ud Pequeño material	0,080	0,78	0,06
	<b>Medición del presupuesto</b>			
		1	0,15	1,79
		1		11,55
		1		10,92
		1	17,82	17,82
	Escaleras	1	42,40	42,40
		1	26,52	26,52
	Pasarelas	1	18,71	18,71
		1	12,96	12,96
				142,67
			10,41	1.485,19
<b>18.04</b>	<b>m2 TRATAMIENTO ANTIPINTADAS</b>			
	Tratamiento superficial antipintadas a base de emulsión acrílica incolora sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, hormigón o piedra; incluyendo limpieza, mano de fondo y mano de acabado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OB230 h. Oficial 1ª pintura	0,333	14,96	4,98
	O01OB240 h. Ayudante pintura	0,333	13,69	4,56
	P25OZ040 l. E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	5,96	0,42
	P25WW220 ud Pequeño material	0,070	0,78	0,05
	<b>Medición del presupuesto</b>			
	<b>Muros estructurales</b>			
	M1	1	11,20	0,30
	M2	1	7,00	0,30
	M4	1	6,15	0,30
	M21	1	1,75	0,30
	M8	1	9,00	0,30
	M9	1	8,15	0,30
	M10	1	7,00	0,30
	M16	1	12,30	0,30
	M19	1	4,85	0,30
	M17	1	4,40	0,30
	M6	1	2,20	0,30
	P7	1	1,05	0,30
	P17	1	2,80	0,30
	M20	1	12,30	0,30
	M11	1	2,00	0,30
	<b>Cerramientos</b>			
	Alzado Principal	1	0,32	0,25
		1	6,00	0,25
		1	21,20	0,15
		1	0,55	0,25
		1	5,70	0,25
		1	5,20	0,25
	Alzado Posterior	1	5,10	0,25
		1	5,10	0,15
	Alzado Lat. Izquierdo	1	35,00	0,25
		1	35,00	0,15
	Alzado Lat. Derecho	1	10,35	0,25
		1	3,70	0,25
		1	3,70	0,25
				225,03
			10,01	2.252,55
<b>18.05</b>	<b>ud RÓTULO PLACAS ACERO INOX. EXT. C/ILUMINACIÓN</b>			
	Rótulo de acero inoxidable con letras recortadas de 30 cm de altura e iluminación según diseño, e instalación incluida en precio.			
	<b>Descomposición:</b>			
	P34IR011 ud Rótulo placas acero inoxidable s/cajón	1,000	590,58	590,58
	<b>Medición del presupuesto</b>			
		1		1,00

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																									
18.06	<p>ud BUTACA TAP.TELA APOYABR.MAD.C/PALA ABAT.</p> <p>Butaca tapizada con interior metálico instalada con pie central, y constituida con apoyabrazos de madera maciza de haya, tablero contrachapado de haya en el respaldo, bloque de asiento en espuma de poliuretano fundido en frío autoextinguible M-4, abatible automático tapizado con tela ignífuga M-1 al igual que el barnizado.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A070 h. Peón ordinario                      0010A060 h. Peón especializado                      P34TO020 ud Butaca tap.tela apoyabr.mad.c/pala abat.                      P01DW090 ud Pequeño material</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>18,00</td> <td></td> <td></td> <td>216,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>13,00</td> <td></td> <td></td> <td>65,00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15,00</td> <td></td> <td></td> <td>15,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	12	18,00			216,00	1	10,00			10,00	5	13,00			65,00	1	15,00			15,00	1,00	590,58	590,58
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																									
12	18,00			216,00																									
1	10,00			10,00																									
5	13,00			65,00																									
1	15,00			15,00																									
18.07	<p>ud TELÓN MÓVIL MOTORIZADO PARA ESCENARIO</p> <p>Telón móvil motorizado de dimensiones 12 m de ancho por 5,5 m de alto, M1 según CPI, totalmente instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A090 h. Cuadrilla A                      P34IO031 ud Telón móvil motorizado</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	306,00	243,51	74.514,06															
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																									
1				1,00																									
18.08	<p>ud ROTULOS SALAS DIVERSAS</p> <p>Placa indicadora por cada sala a base chapa de aluminio con nombres o símbolos en aseos. Según diseño aportado por la dirección facultativa. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A030 h. Oficial primera                      P34VBP031 ud Placa para rótulo                      P34VBP041 ud Número/letra chapa de aluminio</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	40				40,00	1,00	5.691,00	5.691,00															
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																									
40				40,00																									
18.09	<p>ud FELPUDO DE GOMA 70x120 cm.</p> <p>Cepillo de goma con púas que arrancan la suciedad de los zapatos con medidas 70x120 cm.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      P34IF090 ud Felpudo de goma 70x120 cm</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	6				6,00	40,00	93,77	3.750,80															
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																									
6				6,00																									
18.10	<p>ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 80 cm.</p> <p>Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A030 h. Oficial primera                      P18CB260 ud Barra apoyo acero inox.abat.doble 80 cm.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2,00	2,00	157,90	315,80															
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																									
2				2,00																									
18.11	<p>ud BARRA APOYO DOBLE ACERO INOX. 80 cm.</p> <p>Barra de apoyo doble pared/pared de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.</p> <p><b>Descomposición:</b>                      0010A030 h. Oficial primera                      P18CB250 ud Barra apoyo acero inox. doble 80 cm.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2,00	2,00	117,05	234,10															
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																									
2				2,00																									

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
18.12	<p>ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 68x60cm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 68x60 cm. de medidas totales, de nylon fundido, dotado de estribo especial de soporte en aluminio, para conseguir la inclinación precisa para su uso, instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b> 0010A030 h. Oficial primera P18CB130 ud Espejo inclinable p/minusválidos 70x60cm</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	2				2,00	0,300 1,000	15,43 276,64	4,63 276,64										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
2				2,00																				
		2,00	281,27	562,54																				
18.13	<p>ud CONJ.ACESORIOS RESINA LACADA Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño serie Palma-Tec, de resina lacada, colocados mediante tacos de plástico y tornillos, y compuesto por: 10 secamanos electrico, 14 jaboneras y 24 portarrollos; montados y limpios.</p> <p><b>Descomposición:</b> 0010A030 h. Oficial primera P18CR080 ud Conjunto accesorios resina lacada</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1				1,00	1,000 1,000	15,43 514,63	15,43 514,63										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1				1,00																				
		1,00	530,06	530,06																				
18.14	<p>ud BANCO MADERA ARCE BARNIZADO 4m. Banco de madera de arce barnizada de 4 m. de largo.</p> <p><b>Descomposición:</b> P34RM220j ud Banco madera barnizado 4m.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	8				8,00	1,000	443,93	443,93										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
8				8,00																				
		8,00	443,93	3.551,44																				
18.15	<p>m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.</p> <p><b>Descomposición:</b> 0010B250 h. Oficial 1ª vidriería P14G010 m2 Espejo plateado 3 mm P14KC010 m. Canteado espejo P14KW070 ud Taladro espejo D&lt;10 mm.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4,20</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>4,20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3,50</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>3,50</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3,50</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>7,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	1	4,20		1,00	4,20	1	3,50		1,00	3,50	2	3,50		1,00	7,00	0,850 1,006 4,000 4,000	14,53 11,51 0,73 0,90	12,35 11,58 2,92 3,60
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
1	4,20		1,00	4,20																				
1	3,50		1,00	3,50																				
2	3,50		1,00	7,00																				
		14,70	30,45	447,62																				
18.16	<p>u DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO ACERO INOX. 1,2 l. Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b> 0010A030 h. Oficial primera P18CW140 u Dosificador jabón c/puls. 1,2l a.inox.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	12				12,00	0,100 1,000	15,43 40,51	1,54 40,51										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
12				12,00																				
		12,00	42,05	504,60																				
18.17	<p>u DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z ACERO INOX. Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.</p> <p><b>Descomposición:</b> 0010A030 h. Oficial primera P18CW210 u Dispensador toalla plegada c/z a.inox.</p> <p><b>Medición del presupuesto</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th>PARCIALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,00</td> </tr> </tbody> </table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	12				12,00	0,100 1,000	15,43 40,32	1,54 40,32										
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																				
12				12,00																				
		12,00	41,86	502,32																				
18.18	<p>u PORTARROLLOS ACERO INOX. Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.</p> <p><b>Descomposición:</b> 0010A030 h. Oficial primera P18CC050 u Portarrollos acero inox. c/tapa</p>	0,100 1,000	15,43 17,66	1,54 17,66																				

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	
		26		26,00	
		26,00	19,20	499,20	
<b>TOTAL 18.....</b>				<b>111.425,91</b>	
<b>19</b>	<b>VIDRIOS</b>				
19.01	<b>m2 PARAMENTO U-GLAS ARMADO 7mm. CAMARA</b> Cerramiento vertical con perfiles de vidrio colado armado con hilos de acero inoxidable, en forma de U, U-GLAS de 60+262+60 mm. y 7 mm. de espesor, colocado formando cámaras i/p.p. de perfilería perimetral, tapajuntas, calzos de acañado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico, según NTE-FVE.  <b>Descomposición:</b> 001OB250 h. Oficial 1ª vidriería 001OB260 h Ayudante vidriería P14O040 m2 U-Glas armado (60+262+60 mm.) de 7 mm P14KW055 m Sellado con silicona incolora P01DW090 ud Pequeño material	0,600 0,500 2,100 3,000 2,000	14,53 17,31 48,94 0,92 1,17	8,72 8,66 102,77 2,76 2,34	
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	
	Lucernarios	2	1,85	1,40	5,18
		1	13,60	1,40	19,04
		1	10,60	1,40	14,84
		39,06	125,25	4.892,27	
19.02	<b>m2 CLIMALIT PLUS SILENCE+PLT ULTRA N 6/16/33.1 40dB*</b> Doble acristalamiento tipo Climalit Plus Silence de Rw=40 dB* y espesor total 28 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Ultra N incoloro de 6 mm (88/63) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).  <b>Descomposición:</b> 001OB250 h. Oficial 1ª vidriería P14ESX065 m2 Climalit Plus Sil.+PLT Ultra N 6/16/33.1 40dB P14KW055 m Sellado con silicona incolora P01DW090 ud Pequeño material	1,050 1,006 7,000 1,500	14,53 80,20 0,92 1,17	15,26 80,68 6,44 1,76	
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	
	CE11	1	5,75	2,58	14,84
	CE12	1	5,15	2,58	13,29
	CE12	1	4,67	2,58	12,05
	CE9	3	6,68	2,58	51,70
	CE9	2	6,55	2,58	33,80
	CE10	1	6,68	2,65	17,70
	CE10	2	6,55	2,65	34,72
	CE7	1	2,60	3,37	8,76
		1	2,15	2,65	5,70
	CE8	1	5,05	2,58	13,03
	CE5	3	6,68	2,65	53,11
	CE5	2	6,55	2,65	34,72
	CE4	1	3,40	2,65	9,01
	CE6	3	6,55	2,58	50,70
	CE6	2	6,68	2,58	34,47
		387,60	104,14	40.364,66	
19.03	<b>m2 CLIMALIT PLUS SECURIT COOL-LITE ST 150 NEUTRO 6/12/6</b> Doble acristalamiento tipo Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm con capa magnetrónica color plata Cool-Lite ST 150 (51/55) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seg. de uso 1C2/NPD según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.  <b>Descomposición:</b> 001OB250 h. Oficial 1ª vidriería P14ESG046 m2 Climalit Plus Sec. C-L ST 150 Neutro 6/12/6 P14KW065 m Sellado con silicona neutra P01DW090 ud Pequeño material	1,150 1,006 7,000 1,500	14,53 93,25 0,93 1,17	16,71 93,81 6,51 1,76	

# PRESUPUESTOS COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	CE1	2 5,40 3,22 34,78			
	CE2	1 9,20 3,22 29,62			
	CE3	1 4,14 3,30 13,66			
			78,06	118,79	9.272,75
<b>19.04</b>	<b>m2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM S 6/10,12,16/4</b> Doble acristalamiento tipo Climalit Plus, formado por un vidrio Planitherm S incoloro de 6 mm (74/57) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.				
	<b>Descomposición:</b>				
	O01OB250 h. Oficial 1ª vidriería		0,680	14,53	9,88
	P14ESC030 m2 Climalit Plus Planitherm S 6/10,12 ó 16/4		1,006	45,38	45,65
	P14KW065 m Sellado con silicona neutra		7,000	0,93	6,51
	P01DW090 ud Pequeño material		1,500	1,17	1,76
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	CE13	7 0,60 0,60 2,52			
	CE14	5 1,20 0,60 3,60			
	CE15	4 0,60 1,20 2,88			
	CE16	1 1,50 0,60 0,90			
			9,90	63,80	631,62
<b>19.05</b>	<b>m2 D. ACRIST. ISOLAR GLAS 6/6/6+6</b> Doble acristalamiento tipo Isolar Multipact, conjunto formado por una luna float incolora de 6 mm y un vidrio Multipact de 6+6 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6,8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona SIKA Elastosil 605/305, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8				
	<b>Descomposición:</b>				
	O01OB250 h. Oficial 1ª vidriería		0,200	14,53	2,91
	P14ECA320 m2 D. acristal. lam. Isolar Glas (6/6/6+6)		1,006	49,49	49,79
	P14KW060 m. Sellado silicona Sika Elastosil 605/305		7,000	0,80	5,60
	P01DW090 ud Pequeño material		1,500	1,17	1,76
			0,00	60,06	0,00
<b>19.06</b>	<b>m2 V.SEG.SIMPLE 3+3 BUTIRAL INCOLO.</b> Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona SIKA Elastosil 605/305, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.				
	<b>Descomposición:</b>				
	O01OB250 h. Oficial 1ª vidriería		0,600	14,53	8,72
	P14ELA010 m2 Multipact 3+3 butiral incolo.		1,006	21,65	21,78
	P14KW060 m. Sellado silicona Sika Elastosil 605/305		3,500	0,80	2,80
	P01DW090 ud Pequeño material		1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	CI 5	11 1,20 0,60 7,92			
		11 0,20 1,20 2,64			
	CI 6	9 0,80 0,60 4,32			
		9 0,20 1,20 2,16			
	CI 7	11 0,80 0,60 5,28			
	CI 12	7 1,40 0,70 6,86			
	CI 13	2 1,15 0,70 1,61			
	CI 16	1 0,65 1,35 0,88			
	CI 17	2 1,48 1,20 3,55			
		4 1,60 1,20 7,68			
	CI 18	1 0,80 1,20 0,96			
			43,86	34,47	1.511,85
<b>19.07</b>	<b>m2 V.LAM.SEG. 5+5 BUTIRAL INCOLO.</b> Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona SIKA Elastosil 605/305, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.				

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
	<b>Descomposición:</b>							
	001OB250 h. Oficial 1ª vidriería	1,000	14,53	14,53				
	P14ELF045 m2 Multipact 5+5 butiral incolo.	1,006	28,94	29,11				
	P14KW060 m. Sellado silicona Sika Elastosil 605/305	3,500	0,80	2,80				
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17				
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>		
	CI 2	1	2,00		1,75	3,50		
		1	3,55		1,75	6,21		
		1	1,95		1,75	3,41		
	CI 14	1	0,80		2,10	1,68		
		1	1,60		2,10	3,36		
		1	0,80		0,60	0,48		
		2	1,60		0,60	1,92		
		1	3,80		2,10	7,98		
		1	4,50		2,10	9,45		
		1	3,80		0,60	2,28		
		1	1,60		0,60	0,96		
		1	4,50		0,60	2,70		
	CI 15	1	1,00		1,95	1,95		
		1	2,65		1,95	5,17		
		1	1,78		1,95	3,47		
						<hr/>		
						54,52	47,61	2.595,70
<b>19.08</b>	<b>m2 V.LAM.SEG. 6+6+6 BUTIRAL INCO.</b> Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por tres vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, con canto pulido, fijación sobre carpintería con acuña mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora SIKA Elastosil 605/305, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.							
	<b>Descomposición:</b>							
	001OB250 h. Oficial 1ª vidriería	1,000				14,53		14,53
	P14ELR030 m2 Multipact 6+6+6 butiral inco.	1,030				73,33		75,53
	P14KW060 m. Sellado silicona Sika Elastosil 605/305	4,000				0,80		3,20
	P01DW090 ud Pequeño material	2,000				1,17		2,34
								<hr/>
								0,00
<b>19.09</b>	<b>u MAMPARA DUCHA 1H-90x195 cm</b> Suministro y colocación de mampara frontal de aluminio lacado y metacrilato, para ducha de 0,90, con 1 puerta abatible, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.							
	<b>Descomposición:</b>							
	001OA030 h. Oficial primera	1,000				15,43		15,43
	001OA050 h. Ayudante	0,500				14,02		7,01
	P18CP160 u Mamp. ducha 1H batiente 80x195 transp.	1,000				304,63		304,63
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>		
		2				2,00		
								<hr/>
								2,00
								327,07
								<hr/>
								654,14
	<b>TOTAL 19.....</b>							<b>59.922,99</b>
<b>20</b>	<b>URBANIZACIÓN</b>							
<b>20.01</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5m</b> Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	<b>Descomposición:</b>							
	001OA020 h. Capataz	0,025				15,03		0,38
	M05EN020 h. Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,025				40,37		1,01
	M07CB020 h. Camión basculante 4x4 14 t.	0,050				33,82		1,69
	M07N080 m3 Canon de tierra a vertedero	1,000				0,20		0,20
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>		
		1	1.431,52		0,50	715,76		
								<hr/>
								715,76
								3,28
								<hr/>
								2.347,69
<b>20.02</b>	<b>m3 RELLE/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de hasta 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.							
	<b>Descomposición:</b>							
	001OA070 h. Peón ordinario	0,085				13,34		1,13
	P01AF040 t. Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	1,700				5,78		9,83

**PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES**

**EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M08NM020	h. Motoniveladora de 200 CV	0,015	54,47	0,82
M08RN020	h. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	0,095	35,31	3,35
M08CA110	h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020	26,29	0,53
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1 1.431,52	0,30	429,46
				<hr/>
			429,46	15,66
				6.725,34
<b>20.03</b>	<b>m BORD.GRANITO PICONADO 10x20 cm</b>			
	Bordillo recto de granito piconado, de 10x20 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, re-juntado y limpieza.			
	<b>Descomposición:</b>			
O010A130	h. Cuadrilla E	0,200	28,77	5,75
P08XBB010	m Bord.recto granito piconado 10x20	1,000	15,86	15,86
P01HM010	m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	0,040	45,80	1,83
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1 5,20		5,20
		1 5,10		5,10
		2 10,20		20,40
		1 10,10		10,10
		1 5,30		5,30
		1 2,00		2,00
		1 7,00		7,00
		1 2,50		2,50
		1 7,20		7,20
		1 1,80		1,80
		1 10,00		10,00
		1 2,20		2,20
		1 14,80		14,80
		1 12,20		12,20
		2 10,00		20,00
		1 15,00		15,00
		2 0,50		1,00
		1 2,00		2,00
				<hr/>
			143,80	23,44
				3.370,67
<b>20.04</b>	<b>m PLETINA 100-10 GALV. REMATE PAVIMENT.</b>			
	Pletina de acero galvanizado de 100-10mm en remats de pavimentos, colocado, i/p.p. de garras de anclaje y piezas especiales.			
	<b>Descomposición:</b>			
O010A130	h. Cuadrilla E	0,150	28,77	4,32
P13TP060	m Pletina acero 100/10 mm	1,000	6,91	6,91
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1 10,00		10,00
		3 7,00		21,00
		2 5,00		10,00
		5 2,00		10,00
				<hr/>
			51,00	11,23
				572,73
<b>20.05</b>	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS</b>			
	Suministro y puesta en obra del Pavimento Monolítico de Cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0/kgm <sup>2</sup> ); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m <sup>2</sup> ); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada i/p.p. de juntas de dilatación según proyecto.			
	<b>Descomposición:</b>			
O010A030	h. Oficial primera	0,080	15,43	1,23
O010A050	h. Ayudante	0,080	14,02	1,12
O010A070	h. Peón ordinario	0,200	13,34	2,67
P08CT040	m2 Pavimento continuo cuarzo gris	1,000	2,43	2,43
P08SW045	m. Sellado de juntas 3 mm.	0,300	4,47	1,34
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1 5,40	2,10	11,34
		1 5,80	2,00	11,60
		1 4,40	10,00	22,00
		1 5,00	5,40	27,00
		1 14,00	10,00	140,00
		1 7,00	10,00	70,00
		1 7,00	2,00	14,00
		1 20,00	4,40	88,00
		1 3,40	3,80	12,92
				<hr/>
			0.5	

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	11,00	4,40	48,40		
20.06	<b>m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.				445,26	8,79	3.913,84
	<b>Descomposición:</b> E04SE030 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/1 EN SOLERA				0,150	61,03	9,15
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
	Base pavimento continuo	1				445,26	=C20/E11CCT040
	Base adoquin klinker	1				397,00	=C20/U04VQ530
						842,26	9,15
20.07	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUÍN KLINKER ROJO 20x10x5 cm</b> Pavimento de adoquines klinker modelo Rojo Bilbao de La Paloma o similar, colocados sobre base de mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso sellado de juntas con polvo de cemento, posterior regado y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.						7.706,68
	<b>Descomposición:</b> O010A090 h. Cuadrilla A				0,210	36,12	7,59
	P08XVA620 u Adoq.Klinker Rojo Bilbao La Paloma 20x10x5				50,000	0,20	10,00
	A02M020 m3 MORT.BAST.CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N				0,060	71,53	4,29
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
		1	10,00	2,00		20,00	
		1	21,30	0,40		8,52	
		1	19,00	2,00		38,00	
		1	6,00	3,50		21,00	
		1	5,40	3,00		16,20	
		1	5,60	3,00		16,80	
		1	5,40	2,80		15,12	
		1	10,00	5,30		53,00	
		1	7,80	5,20		40,56	
		1	24,80	4,00		99,20	
		1	14,00	2,00		28,00	
		1	14,00	1,80		25,20	
		1	7,00	2,20		15,40	
						397,00	21,88
20.08	<b>m2 PAVIM.TERRIZO DE ALBERO e=10 cm.</b> Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, realizado con los medios indicados, con albero tipo Alcalá de Guadaíra, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.						8.686,36
	<b>Descomposición:</b> O010A070 h. Peón ordinario				0,080	13,34	1,07
	M05PN120 h. Minicargadora neumáticos 60 CV				0,020	31,00	0,62
	M08RL010 h. Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.				0,020	4,51	0,09
	P01AF035 m3 Albero Alcalá Guadaíra s/transpo				0,120	21,52	2,58
	P01DW050 m3 Agua				0,015	0,66	0,01
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	
		1	7,50	7,20		54,00	
		1	7,00	3,40		23,80	
		1	7,00	6,00		42,00	
		1	10,60	7,40		78,44	
		2	10,00	2,00		40,00	
		1	5,00	2,20		11,00	
						249,24	4,37
20.09	<b>m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.&lt;1000</b> Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 m <sup>2</sup> ., comprendiendo el desbroce, perfilado, fresado del terreno y aporte de tierra vegetal como base, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m <sup>2</sup> . y primer riego.						1.089,18
	<b>Descomposición:</b> O010B270 h. Oficial 1ª jardinería				0,040	15,03	0,60
	O010B280 h. Peón jardinería				0,100	13,22	1,32
	M10PN010 h. Motoazada normal				0,030	5,91	0,18

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M10MR030	h. Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	0,008	3,60	0,03
P28DF060	kg Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,100	0,80	0,08
P28MP100	kg Mezcla sem.césped tipo natural	0,030	4,04	0,12
P28DA070	m3 Mantillo limpio cribado	0,005	20,19	0,10
	<b>Medición del presupuesto</b>			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	1 10,30 7,40 38,11	0.5		
	1 5,20 3,40 17,68			
	1 7,00 4,00 28,00			
	1 7,00 3,40 23,80			
	1 10,00 3,60 36,00			
	1 27,00 5,00 135,00			
		278,59	2,43	676,97
20.10	<b>m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA</b> Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.			
	<b>Descomposición:</b>			
O01OB280	h. Peón jardinería	0,150	13,22	1,98
P28DA020	m3 Tierra vegetal cribada	1,000	11,80	11,80
	<b>Medición del presupuesto</b>			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	1 0,15 41,79	=C20/U14PH001		
		41,79	13,78	575,87
20.11	<b>u PRUNUS SERRULATA 12-14 cm. CEP.</b> Prunus serrulata (Cerezo de flor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	<b>Descomposición:</b>			
O01OB270	h. Oficial 1ª jardinería	0,500	15,03	7,52
O01OB280	h. Peón jardinería	0,500	13,22	6,61
M05EN020	h. Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	40,37	2,02
P28EC380	u Prunus serrulata 12-14 cm. cep.	1,000	63,51	63,51
P28DA130	kg Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,87	1,74
P01DW050	m3 Agua	0,090	0,66	0,06
	<b>Medición del presupuesto</b>			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	3 3,00			
		3,00	81,46	244,38
20.12	<b>u ACER CAMPESTRE 12-14 cm. R.D.</b> Acer campestre (Arce campestre) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	<b>Descomposición:</b>			
O01OB270	h. Oficial 1ª jardinería	0,400	15,03	6,01
O01OB280	h. Peón jardinería	0,400	13,22	5,29
M05EN020	h. Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	40,37	2,02
P28EC010	u Acer campestre 12-14 cm. r.d.	1,000	30,80	30,80
P28DA130	kg Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,87	1,74
P01DW050	m3 Agua	0,100	0,66	0,07
	<b>Medición del presupuesto</b>			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	2 2,00			
		2,00	45,93	91,86
20.13	<b>u ACER DAVIDII 12-14 cm.</b> Acer Davidii (Arce de David) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	<b>Descomposición:</b>			
O01OB270	h. Oficial 1ª jardinería	0,400	15,03	6,01
O01OB280	h. Peón jardinería	0,400	13,22	5,29
M05EN020	h. Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	40,37	2,02
P28EC011	u Acer monspessulanum 12-14 cm. ci	1,000	55,82	55,82
P28DA130	kg Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,87	1,74
P01DW050	m3 Agua	0,100	0,66	0,07
	<b>Medición del presupuesto</b>			
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
	1 1,00			
		1,00	70,95	70,95

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.14	<b>u ALBIZIA JULIBRISSIN 14-16 CEP.</b> Albizia julibrissin (Acacia de Constantinopla) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB270 h. Oficial 1ª jardinería	0,500	15,03	7,52
	001OB280 h. Peón jardinería	0,500	13,22	6,61
	M05EN020 h. Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	40,37	2,02
	P28EC090 u Albizia julibrissin 14-16 cep.	1,000	62,55	62,55
	P28DA130 kg Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,87	1,74
	P01DW050 m3 Agua	0,090	0,66	0,06
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		3		3,00
		3,00	80,50	241,50
20.15	<b>u ROBINIA PSEUDOACACIA 14-16 RD</b> Robinia pseudoacacia (Acacia) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB270 h. Oficial 1ª jardinería	0,400	15,03	6,01
	001OB280 h. Peón jardinería	0,400	13,22	5,29
	M05EN020 h. Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	40,37	2,02
	P28EC410 u Robinia pseudoacacia 14-16 rd	1,000	25,01	25,01
	P28DA130 kg Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,87	1,74
	P01DW050 m3 Agua	0,100	0,66	0,07
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1		1,00
		1,00	40,14	40,14
20.16	<b>ud PINUS PINEA 4,00-4,50 m. CEP</b> Pinus pinea (Pino piñonero) de 4.00 a 4,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB270 h. Oficial 1ª jardinería	0,300	15,03	4,51
	001OB280 h. Peón jardinería	0,400	13,22	5,29
	M05EN020 h. Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,060	40,37	2,42
	M07CG010 h. Camión con grúa 6 t.	0,300	43,20	12,96
	P28EA35021 ud Pinus pinea 4,00-4,50 m. cep.	1,000	138,80	138,80
	P28SD005 m. Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	3,000	1,46	4,38
	P28DA080 kg Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,47	1,18
	P01DW050 m3 Agua	0,100	0,66	0,07
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		6		6,00
		6,00	169,61	1.017,66
20.17	<b>m SETO CUPRES. LEYLANDII 1-1,25 m</b> Seto de Cupressocyparis leylandii de 1 a 1,25 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,6x0,6 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB270 h. Oficial 1ª jardinería	0,400	15,03	6,01
	001OB280 h. Peón jardinería	0,400	13,22	5,29
	M05PN110 h. Minicargadora neumáticos 40 CV	0,150	30,79	4,62
	P28EA169 u Cupressocyparis leylandii 1-1,25	3,000	4,02	12,06
	P28DA130 kg Substrato vegetal fertilizado	2,500	0,87	2,18
	P01DW050 m3 Agua	0,100	0,66	0,07
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		20		20,00
		20,00	30,23	604,60
20.18	<b>u JUNIPERUS HORIZ.GLAUCA 0,6-0,8 m.</b> Juniperus horizontalis glauca (Junipero Horizontal) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OB270 h. Oficial 1ª jardinería	0,300	15,03	4,51
	001OB280 h. Peón jardinería	0,300	13,22	3,97
	M05PN110 h. Minicargadora neumáticos 40 CV	0,200	30,79	6,16

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
P28EA260	u Juniperus horiz.glauca 0,6-0,8 m ct.	1,000	21,99	21,99	
P28DA130	kg Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,87	0,44	
P01DW050	m3 Agua	0,030	0,66	0,02	
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		16		16,00	
20.19	<b>u NERIUM OLEANDER 1-1,25 m. CONT.</b> Nerium oleander (Adelfa) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	16,00	37,09	593,44	
<b>Descomposición:</b>					
O01OB270	h. Oficial 1ª jardinería	0,400	15,03	6,01	
O01OB280	h. Peón jardinería	0,400	13,22	5,29	
M05PN110	h Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	30,79	0,92	
P28EE280	u Nerium oleander 1-1,25 m. cont.	1,000	25,99	25,99	
P28DA130	kg Substrato vegetal fertilizado	0,500	0,87	0,44	
P01DW050	m3 Agua	0,040	0,66	0,03	
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		8		8,00	
20.20	<b>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	8,00	38,68	309,44	
<b>Descomposición:</b>					
O01OA070	h. Peón ordinario	0,140	13,34	1,87	
M05EN030	h. Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,280	48,63	13,62	
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
		1		11,98	
20.21	<b>m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	11,98	15,49	185,57	
<b>Descomposición:</b>					
O01OA070	h. Peón ordinario	0,600	13,34	8,00	
P01HM010	m3 Hormigón HM-20/P/20/I central	1,150	45,80	52,67	
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
Base zocalo cierre posterior	1	51,00	0,40	0,30	6,12
Base muro escenario	1	27,00	0,40	0,30	3,24
Base Bancos	1	5,40	0,40	0,30	0,65
	2	4,00	0,40	0,30	0,96
	1	2,00	0,40	0,30	0,24
	1	6,40	0,40	0,30	0,77
20.22	<b>m3 H.ARM. HA-30/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de hasta 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	11,98	60,67	726,83	
<b>Descomposición:</b>					
E04MEF020	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	8,000	17,83	142,64	
E04MM030	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.GRÚA	1,050	100,87	105,91	
E04AB020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	0,75	45,00	
<b>Medición del presupuesto</b>		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>			
Zocalo cierre posterior	1	51,00	0,25	0,50	6,38
Escenario	2	10,00	0,25	1,00	5,00
	1	7,00	0,25	1,00	1,75
20.23	<b>m PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN RULETEADO</b> Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 34x16, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, ruleteado y curado, terminado.	13,13	293,55	3.854,31	
<b>Descomposición:</b>					
O01OA030	h. Oficial primera	1,200	15,43	18,52	

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
	0010A070 h. Peón ordinario	1,200	13,34	16,01		
	M13EF010 m2 Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	3,02	3,02		
	P01CC020 t. Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	80,18	0,08		
	P01HA010 m3 Hormigón HA-25/P/20/I central	0,090	60,51	5,45		
	P03ACA080 kg Acero corrugado B 400 S/SD	6,000	0,74	4,44		
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		3	6,00			18,00
		5	2,00			10,00
		2	3,00			6,00
						<hr/>
			34,00		47,52	1.615,68
<b>20.24</b>	<b>m2 REJA PLET. Y RED. MACIZO</b>					
	Reja según diseño de proyecto, formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con dos pletinas de 100x10 mm. intermedias taladradas para paso de barrotos cada 12 cm. de redondo macizo de D=25 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., todo el conjunto acabado galvanizado, elaborada en taller montaje en obra, incluso p.p. de carriles, visagras, rodamiento y mecanismos de apertura, totalmente colocada.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero	0,180	15,08			2,71
	0010B140 h. Ayudante cerrajero	0,180	14,19			2,55
	P13DR10021 m2 Reja con plet.100x10/red.maciz. 25mm	1,000	50,04			50,04
	P01DW090 ud Pequeño material	2,800	1,17			3,28
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1	51,00		2,00	102,00
		1	4,00		2,00	8,00
						<hr/>
			110,00		58,58	6.443,80
<b>20.25</b>	<b>u PUERTA ABATIBLE BARROTOS 25mm 2 H. 4x2 m</b>					
	Puerta de dos hojas abatibles de 4x2 m. para cerramiento exterior, según planos. formada por bastidor de pletina de acero laminado de 40x5 mm., barrotos de diametro 25 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero	2,000	15,08			30,16
	0010B140 h. Ayudante cerrajero	2,000	14,19			28,38
	P13VT050 u Puerta abat. tubo 30x30 galv. 4x2-2h.	1,000	403,54			403,54
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1				1,00
						<hr/>
			1,00		462,08	462,08
<b>20.26</b>	<b>u PUERTA ABATIBLE BARROTOS 25mm 2 H. 2x2 m</b>					
	Puerta de dos hojas abatibles de 2x2 m. para cerramiento exterior, según planos, formada por bastidor de pletina de acero laminado de 40x5 mm., barrotos de 25 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B130 h. Oficial 1ª cerrajero	2,000	15,08			30,16
	0010B140 h. Ayudante cerrajero	2,000	14,19			28,38
	P13VT030 u Puerta abat. tubo 30x30 galv. 2x2	1,000	395,73			395,73
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1				1,00
						<hr/>
			1,00		454,27	454,27
<b>20.27</b>	<b>m. TUB.PEBD ENTERRADO PE50 PN6 D=110mm</b>					
	Tubería de polietileno alta densidad PE50 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2., de 110 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.					
	<b>Descomposición:</b>					
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,070	14,52			1,02
	0010B195 h. Ayudante fontanero	0,070	14,32			1,00
	M05RN020 h. Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,005	31,93			0,16
	P26TPA220 m. Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 D=110mm	1,000	5,94			5,94
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1	16,00			16,00
		1	11,00			11,00
						<hr/>
			27,00		8,12	219,24

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.28	<b>m. TUB.PEBD ENTERRADO PE32 PN6 D=32mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE32 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm <sup>2</sup> ., de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	14,52	0,44
	0010B195 h. Ayudante fontanero	0,030	14,32	0,43
	P26TPB120 m. Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 D=32mm	1,000	1,20	1,20
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
		2	29,00	58,00
				<b>ALTURA</b>
				<b>PARCIALES</b>
				58,00
				2,07
				120,06
20.29	<b>m. TUB.PEBD ENTERRADO PE32 PN6 D=25mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE32 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm <sup>2</sup> ., de 25 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B180 h. Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	14,52	0,44
	0010B195 h. Ayudante fontanero	0,030	14,32	0,43
	P26TPB110 m. Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 D=25mm	1,000	0,90	0,90
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
		2	19,50	39,00
		16	2,00	32,00
	Total cantidades alzadas			-32,00
				39,00
				1,77
				69,03
20.30	<b>m. TUB.PEBD SFCIAL.C/GOT.INTEGR c/50cm D=32</b> Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 16 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,010	15,94	0,16
	P26TPI061 m. Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm D=32mm	1,000	1,50	1,50
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
		1	11,00	11,00
		1	21,50	21,50
				32,50
				1,66
				53,95
20.31	<b>m. TUB.PEBD SFCIAL.C/GOT.INTEGR c/100cm D=25</b> Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 100 cm. de 17 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,010	15,94	0,16
	P26TPI053 m. Tub.PEBD c/goteo integr. c/100cm D=25mm	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
		1	24,50	24,50
		1	14,80	14,80
				39,30
				1,33
				52,27
20.32	<b>ud DIFUSOR EMERGENTE SECTOR FIJO h=30cm</b> Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 30 cm., tobera intercambiable de plástico de sector fijo, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	15,94	1,59
	0010B195 h. Ayudante fontanero	0,100	14,32	1,43
	P26PPL010 ud Collarín PP para PE-PVC D=32-1/2"mm	1,000	1,37	1,37
	P26RDE030 ud Cuerpo difusor emergente h=30cm	1,000	14,94	14,94
	P26RDT030 ud Tobera hembra plástico sector fijo	1,000	1,84	1,84
	P26RW010 ud Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,29	0,29

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición del presupuesto	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>
		16		16,00
20.33	ud <b>ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=12m 3/4"</b> Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	16,00	21,46	343,36
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	15,94	2,39
	0010B195 h. Ayudante fontanero	0,150	14,32	2,15
	P26PPL010 ud Collarín PP para PE-PVC D=32-1/2"mm	1,000	1,37	1,37
	P26RAE060 ud Aspersor turbina 3/4" L=12m	1,000	26,57	26,57
	P26RW030 ud Bobinas recortables 3/4"	1,000	0,34	0,34
	Medición del presupuesto	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>
		12		12,00
20.34	ud <b>PROG.ELECT.INTEMPERIE 6 ESTACIONES</b> Programador electrónico de intemperie, de 6 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	12,00	32,82	393,84
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	1,500	15,32	22,98
	0010B220 h. Ayudante electricista	1,500	14,32	21,48
	P26SP085 ud Prog.elect.intemperie c/transf. 6estac.	1,000	329,25	329,25
	Medición del presupuesto	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>
		2		2,00
20.35	ud <b>ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1"</b> Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.	2,00	373,71	747,42
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,125	15,94	1,99
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	0,020	15,32	0,31
	0010B195 h. Ayudante fontanero	0,125	14,32	1,79
	P26SV040 ud Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	1,000	32,27	32,27
	Medición del presupuesto	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>
		1		1,00
20.36	ud <b>ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1 1/2"</b> Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material.	1,00	36,36	36,36
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B170 h. Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150	15,94	2,39
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	0,020	15,32	0,31
	0010B195 h. Ayudante fontanero	0,150	14,32	2,15
	P26SV045 ud Electrov. 24 V reguladora caudal 1 1/2"	1,000	97,46	97,46
	Medición del presupuesto	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD ANCHURA ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>
		1		1,00
20.37	m. <b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado a la red existente.	1,00	102,31	102,31
	<b>Descomposición:</b>			

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	0,150	15,32	2,30
	0010B210 h. Oficial 2ª electricista	0,150	14,32	2,15
	P15AF060 m. Tubo rígido PVC D 110 mm.	1,000	2,73	2,73
	P15AD010 m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	4,000	0,36	1,44
	P15GA060 m. Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	1,000	1,42	1,42
	U01EZ030 m3 EXC. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	0,300	6,00	1,80
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		1	32,00	32,00
		32,00	13,01	416,32
<b>20.38</b>	<b>u COLUMNA SOPORTE PROYECTORES 6 m.</b>			
	Columna de 6 m. de altura, para soporte de proyectores LED modelo Element Structure de Indal o similar, compuesta por los siguientes elementos: columna de aluminio lacado, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	0,500	15,32	7,66
	P16AK070 u Columna recta galva. pint. h=7 m.	1,000	225,15	225,15
	U11SAM020 u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.	1,000	94,44	94,44
	U11SAA010 u ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.	1,000	71,63	71,63
	P15GK110 ud Caja conexión con fusibles	1,000	5,13	5,13
	P15AE020 m Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10,000	2,71	27,10
	P15EB010 m. Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,000	1,17	2,34
	P15EA010 ud Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000	11,50	11,50
	M02GE010 h. Grúa telescópica autoprop. 20 t.	0,200	44,91	8,98
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		4		4,00
		4,00	455,10	1.820,40
<b>20.39</b>	<b>u PROYECTOR LED NW HAZ AJUSTABLE</b>			
	Proyector LED de alto brillo equipado con sistema que permite ajustar fácilmente la apertura del haz durante su funcionamiento (haz medio), modelo Element Structure de Indal o similar. Construido con carcasa, marco frontal y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión (IP66), y vidrio extra blanco templado. LED con temperatura de color neutra y 50.000 horas de vida útil. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	1,000	15,32	15,32
	P16AB520 u Proyector 34 LED NW haz ajustable	1,000	90,85	90,85
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		4	8,00	32,00
		32,00	107,34	3.434,88
<b>20.40</b>	<b>u APLIQUE EXTERIOR VSAP 70W.</b>			
	Luminaria exterior aplicación mural, modelo Izeta de Indal o similar con carcasa de inyección de aluminio, reflector de chapa de aluminio pulido y anodizado, cubeta de policarbonato transparente estriado, junta especial para estanqueidad, grado de protección IP44 clase I, con equipo eléctrico. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010B200 h. Oficial 1ª electricista	1,000	15,32	15,32
	P16AH040 u Aplique exterior VSAP 70W i/lámpara	1,000	274,60	274,60
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>
		4		4,00
		4,00	291,09	1.164,36
<b>20.41</b>	<b>u BANQUETA SIN RESPALDO FUND.TABLILLAS 2 m</b>			
	Suministro y colocación de banco doble de 2 m de longitud con patas de fundición, modelo a elegir por D.F., asiento continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo.			
	<b>Descomposición:</b>			
	0010A090 h. Cuadrilla A	1,000	36,12	36,12
	P29MAA140 u Banqueta sin respaldo fund.tabli.2m	1,000	177,59	177,59

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P01DW090 ud Pequeño material	3,000	1,17	3,51
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		8		8,00
		8,00	217,22	1.737,76
<b>20.42</b>	<b>u SILLA C/BRAZOS FUNDIC/4 TABLAS</b>			
	Suministro y colocación de silla con brazos, modelo Delta o similar compuesta de 2 patas de fundición dúctil, asiento formado por 2 tablonces y respaldo de otros 2 tablonces, con las cabezas embutidas en la fundición, de madera tropical tratada con protector fungicida e hidrófugo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OA090 h. Cuadrilla A	0,800	36,12	28,90
	P29MAA230 u Silla con brazos fundic/4 tablas	1,000	265,19	265,19
	P01DW090 ud Pequeño material	3,000	1,17	3,51
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		8		8,00
		8,00	297,60	2.380,80
<b>20.43</b>	<b>m BANCO SIN RESPALDO HORM. BLANCO</b>			
	Formación de banco corrido según planos, de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de longitud variable y 0,6 m de ancho y color blanco.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OA090 h. Cuadrilla A	0,450	36,12	16,25
	P29MAB020 m Banco sin resp.horm. blanco	1,000	74,76	74,76
	P01DW090 ud Pequeño material	3,000	1,17	3,51
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1	5,40	5,40
		2	4,00	8,00
		1	2,00	2,00
		1	6,40	6,40
		21,80	94,52	2.060,54
<b>20.44</b>	<b>u MESA HORMIGÓN BLANCO PIE CENTRAL</b>			
	Suministro y colocación de mesa rectangular de hormigón blanco, según planos, de 2,00*1,00m, incluso base de hormigón para anclaje.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OA090 h. Cuadrilla A	1,000	36,12	36,12
	P29MBC015 u Mesa 2,00*1,00 pie central, hormigón	1,000	436,70	436,70
	P01DW090 ud Pequeño material	4,000	1,17	4,68
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		5		5,00
		5,00	477,50	2.387,50
<b>20.45</b>	<b>m FORM. BANQUETA TABLILLAS 40-40</b>			
	Suministro y formación de banco de hasta 80cm de anchura, según planos, sobre superficie continua horizontal a base de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x40x40 mm o configuración similar, incluso soporte de fijación a la base de hormigón.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OA090 h. Cuadrilla A	0,250	36,12	9,03
	P29MAA145 m Formación banco tablilla 40-40mm	1,000	24,37	24,37
	P01DW090 ud Pequeño material	1,000	1,17	1,17
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
	Sobre ventilaciones	1	21,15	21,15
		1	10,50	10,50
		1	3,20	3,20
	En bancos	1	25,80	25,80
		60,65	34,57	2.096,67
<b>20.46</b>	<b>ud PAPEL.BASCUL.SIMPLE EN POSTE 40 l</b>			
	Suministro y colocación de papelera basculante, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxidación gris, de 40 l. de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, instalada.			
	<b>Descomposición:</b>			
	001OA090 h. Cuadrilla A	1,100	36,12	39,73
	P29MCA020 ud Papelera bascul.simple en poste 40 l	1,000	75,14	75,14
	P01DW090 ud Pequeño material	2,000	1,17	2,34
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		4		4,00

# PRESUPUESTOS DE COMPUESTOS Y MEDICIONES

## EJECUCIÓN DE CENTRO CÍVICO DE LA VICTORIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,00	117,21	468,84
<b>TOTAL 20</b> .....				<b>72.727,75</b>
<b>21</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>			
21.01	ud. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Estudio de Seguridad y Salud s/proyecto anexo			
	<b>Descomposición:</b>			
	P31W100 ud. Estudio S. y Salud	1,000	28.520,00	28.520,00
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1		1,00
		1,00	28.520,00	28.520,00
<b>TOTAL 21</b> .....				<b>28.520,00</b>
<b>22</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
22.01	Tn. GESTIÓN TIERRAS y PETREOS EXCAVACIÓN Gestión de los residuos tierras y petreos de la excavación, en fase ejecución de la obra.			
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OA060 h. Peón especializado	0,032	13,45	0,43
	E01DTW020 m3. Carga y transporte d	0,670	3,50	2,35
	%P10300 % Costos Indirect. y M.A.	0,028	3,00	0,08
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1	2.850,00	2.850,00
		2.850,00	2,86	8.151,00
22.02	Tn. GESTIÓN DE NATURALEZA NO PETREA Gestión de los residuos de naturaleza no petrea, en fase ejecución de la obra.			
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OA060 h. Peón especializado	0,080	13,45	1,08
	E01DTW020 m3. Carga y transporte d	0,670	3,50	2,35
	M07N0603 t Suplemento tipo	1,000	3,12	3,12
	%P10300 % Costos Indirect. y M.A.	0,066	3,00	0,20
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1	45,00	45,00
		45,00	6,75	303,75
22.03	Tn. GESTIÓN DE NATURALEZA PETREA Gestión de los residuos de naturaleza petrea, en fase ejecución de la obra.			
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OA060 h. Peón especializado	0,080	13,45	1,08
	E01DTW020 m3. Carga y transporte d	0,670	3,50	2,35
	M07N0604 t Suplemento tipo	1,000	1,80	1,80
	%P10300 % Costos Indirect. y M.A.	0,052	3,00	0,16
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1	54,00	54,00
		54,00	5,39	291,06
22.04	Tn. GESTIÓN POTENCIAL. PELIGROSOS y OTROS Gestión de los residuos potencialmente peligrosos y otros, en fase ejecución de la obra.			
	<b>Descomposición:</b>			
	O01OA060 h. Peón especializado	0,080	13,45	1,08
	E01DTW020 m3. Carga y transporte d	0,670	3,50	2,35
	M07N0605 t Suplemento tipo	1,060	5,41	5,73
	%P10300 % Costos Indirect. y M.A.	0,092	3,00	0,28
	<b>Medición del presupuesto</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES</b>		
		1	9,00	9,00
		9,00	9,44	84,96
<b>TOTAL 22</b> .....				<b>8.830,77</b>
<b>TOTAL</b> .....				<b>2.258.325,66</b>

**CENTRO CÍVICO LA VICTORIA****RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO**

nº	CAPITULO	IMPORTE	100,00%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	60.067,35 €	2,66%
2	SOLERAS Y CIMENTACIONES	132.794,96 €	5,88%
3	SANEAMIENTO	19.464,46 €	0,86%
4	ESTRUCTURAS	378.650,04 €	16,77%
5	CUBIERTAS	92.282,22 €	4,09%
6	ALBAÑILERÍA	71.658,03 €	3,17%
7	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	59.974,71 €	2,66%
8	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	125.902,06 €	5,58%
9	SOLADOS Y ALICATADOS	114.789,51 €	5,08%
10	CARPINTERIA Y CERRAJERIA	267.416,34 €	11,84%
11	FONTANERÍA	30.962,33 €	1,37%
12	CLIMATIZACION	329.357,50 €	14,58%
13	INSTALACIONES ELECTRICAS	170.137,73 €	7,53%
14	GAS	8.954,80 €	0,40%
15	INSTALACIONES DE TELECOMUNICACION	13.031,38 €	0,58%
16	INSTALACIONES ESPECIALES	29.574,43 €	1,31%
17	INSTALACIONES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	71.880,39 €	3,18%
18	PINTURA Y DECORACIÓN	111.425,91 €	4,93%
19	VIDRIOS	59.922,99 €	2,65%
20	URBANIZACIÓN	72.727,75 €	3,22%
21	SEGURIDAD Y SALUD	28.520,00 €	1,26%
22	GESTIÓN DE RESIDUOS	8.830,77 €	0,39%

**PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL****2.258.325,66 €****791,56 €/m<sup>2</sup>**

Gastos Generales

13%

293.582,34 €

Beneficio Industrial

6%

135.499,54 €

Suma

429.081,88 €

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN****2.687.407,54 €****941,96 €/m<sup>2</sup>**

I.V.A.

21%

564.355,58 €

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON I.V.A.****3.251.763,12 €****1.139,77 €/m<sup>2</sup>**

COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD +

REDACCIÓN ESTUDIO

0,462%

10.433,46 €

I.V.A.

21%

2.191,03 €

**TOTAL COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD****12.624,49 €**

CONTROL DE CALIDAD

1,50%

33.874,88 €

I.V.A.

21%

7.113,72 €

**TOTAL CONTROL DE CALIDAD****40.988,60 €****PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN****3.305.376,21 €****1.158,56 €/m<sup>2</sup>**



Ayuntamiento de  
**Valladolid**

## **Resumen de Firmas**

Pág.1/1

Título:3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO