

ANEXO III.



**CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION**

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>2.1.- ACTUACION AISLADA DE URBANIZACION</b>				
<b>2.1.1.- ADECUACION DEL TERRENO</b>				
2.1.1.1	M <sup>2</sup> Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con martillo neumático compresor, sin incluir la demolición de la base soporte ni deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento con martillo neumático compresor. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		1 70,000 9,000	630,000	630,000
			630,000	630,000
		<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>630,000</b>	<b>4,05</b>
				<b>2.551,50</b>
2.1.1.2	M <sup>3</sup> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
principal		1 70,000	70,000	
cruce		3 10,000	30,000	
			100,000	100,000
		<b>Total m<sup>3</sup> _____:</b>	<b>100,000</b>	<b>17,17</b>
				<b>1.717,00</b>
2.1.1.3	M <sup>3</sup> Formación de relleno con hormigón no estructural HNE-15/B/20 fabricado en central y vertido desde camión, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio). Incluso carga, transporte, vertido, regado y vibrado del hormigón. Incluye: Puesta en obra del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal
principal		1 70,000	70,000	
cruce		3 10,000	30,000	
			100,000	100,000
		<b>Total m<sup>3</sup> _____:</b>	<b>100,000</b>	<b>18,72</b>
				<b>1.872,00</b>
		<b>Total subcapítulo 2.1.1.- ADECUACION DEL TERRENO:</b>		<b>6.140,50</b>
<b>2.1.2.- INSTALACIONES</b>				
2.1.2.1	P/a Modificación de tendidos aereos de electricidad, alumbrado y telefono, que se encuentran vinculados a la edificacion y la parcela, sobre la que existe un un poste; a una nueva posicion que permita la ejecucion de las obras y mantener los servicios en identicas condiciones. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
		<b>Total P/A :</b>	<b>1,000</b>	<b>1.205,39</b>
				<b>1.205,39</b>



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe	
2.1.2.2	<p>Ud Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 80x80x110 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco y tapa de fundición, de 89,5x88,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluso excavación manual y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizará CONSULTA A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA REFERENTE A LA ADECUACION DE LAS INSTALACIONES PROYECTADAS CON SU NORMATIVA INTERNA. Comprobación de que la ubicación corresponde con la de Proyecto. Se comprobaran las distancias minimas de seguridad a otras redes, en paralelo y cruzamientos segun ITC-BT-07.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Relleno del trasdós. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación. Clasificación exigible de los residuos de construcción y transporte a centro de reciclaje, vertedero específico o centro de acogida y transferencia.</p> <p>Condiciones de terminación: segun Compañia Sumnistradora.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>				
	Total Ud	:	1,000	140,59	140,59
2.1.2.3	<p>Ud Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluso excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
	Total Ud	:	3,000	74,68	224,04



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe																																				
2.1.2.4	<p><b>M</b> Suministro e instalación canalización enterrada para conducción eléctrica en Baja Tensión, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, 2T/160, 2T/110, 1T/80mm. de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente instalada, conexiónada y probada.</p> <p>Instalación: REBT/Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión; ITC-BT-14 y GUIA-BT-14. Instalaciones de enlace. Línea general de alimentación. Instalación y colocación de los tubos: - UNE 20460-5-523. Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Selección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 523: Intensidades admisibles en sistemas de conducción de cables - ITC-BT-19 y GUIA-BT-19. Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales. - ITC-BT-20 y GUIA-BT-20. Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de instalación - ITC-BT-21 y GUIA-BT-21. Instalaciones interiores o receptoras. Tubos y canales protectoras.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizará CONSULTA A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA REFERENTE A LA ADECUACION DE LAS INSTALACIONES PROYECTADAS CON SU NORMATIVA INTERNA. Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación. Se comprobarán las distancias mínimas de seguridad a otras redes, en paralelo y cruzamientos según ITC-BT-07.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Tendido de cables. Conexiónado. Pruebas de servicio. Ejecución del relleno envolvente. Clasificación exigible de los residuos de construcción y transporte a centro de reciclaje, vertedero específico o centro de acogida y transferencia.</p> <p>Condiciones de terminación: según Compañía Suministradora.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uds.</th> <th>Largo</th> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Parcial</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>principal</td> <td>1</td> <td>70,000</td> <td></td> <td></td> <td>70,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>cruce</td> <td>3</td> <td>10,000</td> <td></td> <td></td> <td>30,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100,000</td> <td>100,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>Total m</b></td> <td><b>:</b></td> <td><b>100,000</b></td> <td><b>24,08</b></td> <td><b>2.408,00</b></td> </tr> </tbody> </table>		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	principal	1	70,000			70,000		cruce	3	10,000			30,000							100,000	100,000				<b>Total m</b>	<b>:</b>	<b>100,000</b>	<b>24,08</b>	<b>2.408,00</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal																																		
principal	1	70,000			70,000																																			
cruce	3	10,000			30,000																																			
					100,000	100,000																																		
			<b>Total m</b>	<b>:</b>	<b>100,000</b>	<b>24,08</b>	<b>2.408,00</b>																																	
2.1.2.5	<p><b>Ud</b> Modificación de tapa de arqueta, sumidero o pozo, para tráfico pesado, desmontando la existente y colocándola de nuevo en la cota de proyecto.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizará CONSULTA A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA REFERENTE A LA ADECUACION DE LAS INSTALACIONES PROYECTADAS CON SU NORMATIVA INTERNA. Comprobación de que la ubicación corresponde con la de Proyecto. Se comprobarán las distancias mínimas de seguridad a otras redes, en paralelo y cruzamientos.</p> <p>Incluye: Desmontado de la tapa existente. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Replanteo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Relleno del trasdós. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación. Clasificación exigible de los residuos de construcción y transporte a centro de reciclaje, vertedero específico o centro de acogida y transferencia.</p> <p>Condiciones de terminación: completamente terminada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Total Ud</th> <th>:</th> <th>4,000</th> <th>20,27</th> <th>81,08</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Total Ud	:	4,000	20,27	81,08																																	
	Total Ud	:	4,000	20,27	81,08																																			



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe	
2.1.2.6	<p><b>Ud Modificación de bajante de pluviales con vertido directo sobre pavimento, desmontando la existente y colocandola de nuevo en la cota de proyecto, sección similar a la existente, para recogida de aguas de cubierta, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.</b>  <b>Instalación: CTE. DB HS Salubridad.</b></p> <p><b>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Marcado de la situación de las abrazaderas. Fijación de las abrazaderas. Montaje del conjunto, empezando por el extremo superior. Resolución de las uniones entre piezas.</b></p> <p><b>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La bajante no presentará fugas y tendrá libre desplazamiento respecto a los movimientos de la estructura.</b></p> <p><b>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes.</b></p> <p><b>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</b></p>	4,000	9,26	37,04	
<b>Total Ud</b>		:	4,000	9,26	37,04



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe	
2.1.2.7	<p>Ud Modificación de contador enterrado de abastecimiento de agua potable, a una profundidad 30cm mayor con el fin de evitar heladas, y nueva colocación de tapa al nivel de pavimento que corresponda, según la empresa suministradora, formada por tubo de polietileno de alta densidad (PE-100), de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor, incluyendo la excavación manual y el relleno del trasdós, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de compuerta de latón fundido de 1" de diámetro colocada mediante equipo manual con pisón vibrante, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: - Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Instalación: - CTE. DB HS Salubridad - Normas de la compañía suministradora.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el trazado de las zanjas corresponde con el de Proyecto. Se tendrán en cuenta las separaciones mínimas de la acometida con otras instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactado del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Resistencia mecánica y estanqueidad.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>				
	Total Ud	:	3,000	93,09	279,27
	Total subcapítulo 2.1.2.- INSTALACIONES:				4.375,41

## 2.1.3.- PAVIMENTACION

2.1.3.1	M	<p>Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción &lt;=6%), clase resistente a la abrasión H (huella &lt;=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm<sup>2</sup>). Longitud de bordillo 50 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, para uso en zonas peatonales. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de espesor uniforme de 20 cm y ancho de 10 cm a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR &gt; 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles, recibido con mortero M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento M-5.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
2	70,000		140,000	
			140,000	140,000
	<b>Total m</b>	<b>140,000</b>	<b>15,32</b>	<b>2.144,80</b>

- 2.1.3.2 M<sup>2</sup>** Formación de pavimento mediante colocación rígida, en exteriores, de adoquines cerámicos clinker, extruidos, modelo Klinker Flaseado Negro-Marrón "MALPESA", cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1344, de 200x100x50 mm, aparejado a espiga, sobre una capa de mortero de cemento M-5 de unos 3 cm de espesor, de consistencia dura, dejando juntas de dilatación de 20 mm en todo el espesor del adoquinado, como mínimo cada 5x5 m, que posteriormente se sellarán; dejando entre ellos una junta de separación entre 6 y 10 mm para su posterior relleno con mortero M-5 de consistencia blanda o fluida. Todo ello realizado sobre firme compuesto por: base rígida de hormigón en masa (HM-20/P/20/I), de 20 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 ≤ CBR < 10). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.  
 Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la subbase. Ejecución de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido de la capa de mortero. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con mortero. Sellado de juntas de dilatación. Limpieza.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.  
 Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	70,000		9,000	630,000	
				630,000	630,000
<b>Total m<sup>2</sup></b>			<b>630,000</b>	<b>22,61</b>	<b>14.244,30</b>
<b>Total subcapítulo 2.1.3.- PAVIMENTACION:</b>					<b>16.389,10</b>
<b>Total subcapítulo 2.1.- ACTUACION AISLADA DE URBANIZACION:</b>					<b>26.905,01</b>

## 2.2.- SIST. DE COMPARTIMENTACION 2.2.1.-

## PARTICIONES DE VIDRIO Y PLACAS

- 2.2.1.1 M<sup>2</sup>** Suministro y montaje de carpintería de acero esmaltado, en ventana fija, perfiles compuesta por cerco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada y probada.  
 Incluye: Marcado de los puntos de fijación y recibido de patillas. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.  
 Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.  
**COLOR A ELEGIR POR DIRECCION FACULTATIVA**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4,465		3,500	15,628	
	8,451		3,500	29,579	
	3,500		3,500	12,250	
				57,457	57,457
<b>Total m<sup>2</sup></b>			<b>57,457</b>	<b>37,24</b>	<b>2.139,70</b>

- 2.2.1.2 M<sup>2</sup>** Doble acristalamiento de aislamiento acústico 41 dB, conjunto formado por vidrio exterior laminado acústico de 3+3: (L7) mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior Float incoloro de 6 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte, en la cara exterior, y con perfil continuo de neopreno en la cara interior. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.  
 Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad.  
 Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
Uds.		Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		4,465		3,500	15,628		
		8,451		3,500	29,579		
		3,500		3,500	12,250		
					57,457	57,457	
		<b>Total m<sup>2</sup>_____:</b>			<b>57,457</b>	<b>43,82</b>	<b>2.517,77</b>

- 2.2.1.3 M<sup>2</sup> Suministro y montaje de trasdosado directo sobre partición interior, con banda fonoaislante bicapa, (R=3 dBA), Fonodan 50 "DANOSA", de 46 mm de ancho y 3,9 mm de espesor, colocada en la estructura portante, realizado con placas Virtuo FR "TRESPA", de 600x2500x10 mm, acabado Gris Oscuro, textura Satin colocadas con el sistema de fijación oculta TS2000 sobre maestras de chapa de acero galvanizado de 60 mm de ancho separadas 600 mm entre sí y ancladas a la hoja de fábrica con tornillería de acero. Incluso p/p de replanteo y trazado en forjados y paramentos de la ubicación de la perfilera, zonas de paso y huecos; colocación, anclaje al paramento soporte y nivelación de la perfilera auxiliar; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir (sin incluir en este precio el aislamiento a colocar entre paneles). Incluye: Replanteo y marcado. Nivelación y limpieza de la base. Sujeción de las maestras de perfil galvanizado al muro. Colocación de perfilera auxiliar sobre maestras y placas. Montaje de las placas sobre la perfilera auxiliar, previo replanteo de los huecos de paso, mecanismos y paso de instalaciones. Recibido de cercos, instalaciones y mecanismos. Sellado de juntas de movimiento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m<sup>2</sup>. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m<sup>2</sup>.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
pizarra		13,000		4,000	52,000		
		16,000		3,500	56,000		
		13,000		4,000	52,000		
					160,000	160,000	
		<b>Total m<sup>2</sup>_____:</b>			<b>160,000</b>	<b>42,87</b>	<b>6.859,20</b>

- 2.2.1.4 M<sup>2</sup> Suministro y montaje de trasdosado autoportante libre sobre partición interior, W 626 "KNAUF", de 100 mm de espesor total, compuesto por placa de yeso laminado tipo impregnada (H) de 15 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo impregnada (H) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 70 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso p/p de replanteo de la perfilera, zonas de paso y huecos; colocación en todo su perímetro de cintas o bandas estancas, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilera con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas y limpieza final. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir (sin incluir en este precio el aislamiento a colocar entre paneles). Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de la perfilera. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Colocación de las placas mediante fijaciones mecánicas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de las juntas entre placas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m<sup>2</sup> e inferior o igual a 8 m<sup>2</sup>, se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m<sup>2</sup>, se deducirá todo el hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305: para huecos de superficie mayor o igual a 5 m<sup>2</sup> e inferior o igual a 8 m<sup>2</sup>, se deducirá la mitad del hueco y para huecos de superficie mayor a 8 m<sup>2</sup>, se deducirá todo el hueco.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
musica			19,539		3,000	58,617	
			15,921		3,000	47,763	
						106,380	106,380
			Total m <sup>2</sup> _____:		106,380	17,92	1.906,33

2.2.1.5	M <sup>2</sup>	Suministro y montaje de falso techo continuo acústico D127 "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa acústica Cleaneo FF perforación aleatoria Plus 12/20/35 "KNAUF" 12,5x1200xlongitud mm, con un velo de fibra de vidrio en su dorso atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 320 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
musica en vertical				19,539		2,000	39,078	
				15,921		2,000	31,842	
						70,920	70,920	
			Total m <sup>2</sup> .:		70,920	23,38	1.658,11	

2.2.1.6	M <sup>2</sup>	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico en entramados autoportantes de placas, constituido por: panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 70 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,85 (m <sup>2</sup> K)/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. Incluye: Corte y preparación del aislamiento a colocar entre los montantes. Colocación del aislamiento entre los montantes. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
musica				19,539		5,000	97,695	
				15,921		5,000	79,605	
						177,300	177,300	
			Total m <sup>2</sup> _____:		177,300	3,74	663,10	
<b>Total subcapítulo 2.2.1.- PARTICIONES DE VIDRIO Y PLACAS:</b>							<b>15.744,21</b>	

## 2.2.2.- CERRAJERIA

2.2.2.1	M	Suministro y colocación de barandilla metálica DESMONTABLE de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por barandal superior de 100x40x2 mm, que hace de pasamanos, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para hueco poligonal de forjado. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en hormigón con tacos de expansión, tornillos de acero y pasta química. Elaborada en taller y montada en obra. DESMONTABLE. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Fijación mediante atornillado en hormigón. Resolución de las uniones entre tramos. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial



## ANEXO III.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
GRADERIOS	1	15,500				15,500	
						15,500	15,500
	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
SOTANO	2	1,800				3,600	
ESCENA	2	5,400				10,800	
						14,400	14,400
						29,900	29,900
					<b>Total m</b>	<b>29,900</b>	<b>57,67</b>
							<b>1.724,33</b>
<b>2.2.2.2</b>	<b>M</b>	<p><b>Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm, para sujeción de entrepaño de chapa perforada de acero de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm de diámetro; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 100 cm, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en hormigón con tacos de expansión, tornillos de acero y pasta química. Elaborada en taller y montada en obra.</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Fijación mediante atornillado en hormigón. Resolución de las uniones entre tramos.</b></p> <p><b>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</b></p> <p><b>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</b></p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2	5,800			11,600	
			1,600			1,600	
						13,200	13,200
					<b>Total m</b>	<b>13,200</b>	<b>76,03</b>
							<b>1.003,60</b>
<b>2.2.2.3</b>	<b>M</b>	<p><b>Suministro y colocación de pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de diámetro, con patillas de sujeción de redondo liso macizo de 16 mm de diámetro cada 50 cm, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborado en taller y montado en obra.</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Fijación mediante atornillado en obra de fábrica. Resolución de las uniones entre tramos.</b></p> <p><b>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.</b></p> <p><b>Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</b></p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2	3,600			7,200	
		2	5,600			11,200	
						18,400	18,400
					<b>Total m</b>	<b>18,400</b>	<b>33,21</b>
							<b>611,06</b>
<b>2.2.2.4</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<p><b>Formación de capa de esmalte sintético, color blanco, acabado mate, sobre superficie galvanizada o de metales no féreos, mediante aplicación de dos manos de imprimación de secado rápido, con propiedades anticorrosivas sobre metales no féreos, aluminio, hierro galvanizado, madera en interiores y PVC, con un espesor mínimo de película seca de 55 micras por mano (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup>) y dos manos de acabado con esmalte sintético a base de resinas alcídicas, con un espesor mínimo de película seca de 40 micras por mano (rendimiento: 0,091 l/m<sup>2</sup>). Incluso limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, antes de comenzar la aplicación de la 1ª mano de imprimación.</b></p> <p><b>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de dos manos de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado.</b></p> <p><b>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos, considerando la superficie que encierran, definida por sus dimensiones máximas, por una sola cara.</b></p> <p><b>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, por una sola cara, considerando la superficie que encierran, definida por sus dimensiones máximas.</b></p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

ANEXO III.



**CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION**

Nº	Ud Descripción				Medición	Precio	Importe
GRADERIOS	1	15,500				15,500	
						15,500	15,500
	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
SOTANO	2	1,800				3,600	
ESCENA	2	5,400				10,800	
						14,400	14,400
	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	2	5,800				11,600	
		1,600				1,600	
						13,200	13,200
	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	2	3,600		0,100		0,720	
	2	5,600		0,100		1,120	
						1,840	1,840
		2,000				44,940	89,880
					<b>Total m<sup>2</sup> :</b>	<b>89,880</b>	<b>10,19</b>
							<b>915,88</b>
							<b>Total subcapítulo 2.2.2.- CERRAJERIA: 4.254,87</b>

**2.2.3.- PUERTAS Y ARMARIOS**

<b>2.2.3.1</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Suministro y montaje de puerta corredera de vidrio templado traslúcido de 10mm de espesor, con marco de perfilera de acero inoxidable y junta elastica estanca que mejora el aislamiento acustico e impide la entrada de polvo (tipo GSk system). Incluso canteado de vidrios y taladro de vidrios; puntos de fijación en fabrica o perfilera metalica; con todos los herrajes necesarios en acero inoxidable: fijacion, mecanismos, tiradores y cerradura con llave desde ambos lados en acero inoxidable; freno o tope de seguridad. Totalmente montada.</b>						
		<b>Incluye: Replanteo de los puntos, superior e inferior, debidamente aplomados. Colocación y fijación todos los elementos necesarios. Presentación de la puerta y fijacion. Regulación y ajuste de mecanismos. Señalización de la hoja una vez colocada. Colocación de las cerraduras.</b>						
		<b>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</b>						
Uds.		Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
		3,750		3,500		13,125		
		5,000		4,000		20,000		
						33,125	33,125	
					<b>Total m<sup>2</sup> .:</b>	<b>33,125</b>	<b>101,02</b>	
							<b>3.346,29</b>	
<b>2.2.3.2</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Suministro y montaje de puerta abatible a ambos lados de vidrio templado traslúcido de 10mm de espesor. con marco de perfilera de acero inoxidable y junta elastica estanca que mejora el aislamiento acustico e impide la entrada de polvo (tipo GSk system). Incluso canteado de vidrios y taladro de vidrios; puntos de fijación en fabrica o perfilera metalica; con todos los herrajes necesarios en acero inoxidable: fijacion, mecanismos, tiradores y cerradura con llave desde ambos lados en acero inoxidable; freno o tope de seguridad. Totalmente montada.</b>						
		<b>Incluye: Replanteo de los puntos, superior e inferior, debidamente aplomados. Colocación y fijación todos los elementos necesarios. Presentación de la puerta y fijacion. Regulación y ajuste de mecanismos. Señalización de la hoja una vez colocada. Colocación de las cerraduras.</b>						
		<b>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</b>						
Uds.		Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
	2		1,000	3,000		6,000		
	1		2,000	3,000		6,000		
						12,000	12,000	
					<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>12,000</b>	<b>101,02</b>	
							<b>1.212,24</b>	



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe				
2.2.3.3	<p>Ud Suministro y colocación de puerta acústica interior de dos hojas practicables, formada por dos chapas de acero, de 1490x1980 mm de luz y altura de paso y 50 mm de espesor, lacadas en color granate, con refuerzos interiores longitudinales, entre los que se coloca un complejo aislante multicapa, absorbente acústico, con aislamiento a ruido aéreo de 44 dBA; incluso marco metálico, burlete de neopreno para junta perimetral de estanqueidad, dos bisagras y manilla de cierre de presión, con barra antipánico. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del marco. Fijación del marco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Total Ud	3,000	1.561,88	4.685,64			
2.2.3.4	<p>Ud Suministro y colocación de puerta de paso de dos hojas de 38 mm de espesor, 1840x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Total Ud	2,000	180,16	360,32			
2.2.3.5	<p>Ud Suministro y colocación de puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		4				4,000		
						4,000	4,000	
		Total Ud				4,000	77,72	310,88
2.2.3.6	<p>M Suministro y colocación de partición para compartimentar aseos o vestuariosde, con 2m de altura (colocados a 2,30, fabricado en perfilera de acero lacado con tableros aglomerados revestidos de resinas melamínicas, para uso sanitario, con acabado en alto brillo, en costados, techo, suelo, incluso parte proporcional de puertas con herrajes necesarios; Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Montaje de todos los elementos componentes del block.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	aseos accesibles		3,200			3,200		
			2,853			2,853		
	aseos generales		2,230			2,230		
			2,225			2,225		

(Continúa...)





## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición				Precio	Importe
2.2.4.3	<p><b>Ud Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, modelo Turia "ANDREU", 2000x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado tipo CS5 de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso intensivo modelo Geze TS 5000 IS, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico modelo 4000 N, llave y manivela antienganche para la cara exterior, electroimán modelo GD 50, con caja de bornes, pulsador y placa de anclaje articulada. Elaborada en taller, con ajuste y fijación a obra. Totalmente montada y probada. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</b></p> <p><b>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</b></p> <p><b>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</b></p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	SALA DE PUBLICO	2				2,000	
	SALIDA DESDE ESCENARIO	1				1,000	
		1				1,000	
						4,000	4,000
	<b>Total Ud</b>	<b>4,000</b>				<b>944,73</b>	<b>3.778,92</b>
2.2.4.4	<p><b>Ud Suministro y montaje en partición interior de compuerta cortafuegos circular, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 350 mm de diámetro, de chapa de acero galvanizado, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación, sin incluir el sellado del espacio entre la partición interior y el bastidor de la compuerta. Totalmente montada y conectada a la red de conductos.</b></p> <p><b>Incluye: Replanteo. Fijación a la partición interior. Conexión al conducto.</b></p> <p><b>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</b></p> <p><b>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</b></p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	EN CONDUCTOS DE AIRE QUE ENTRAN Y SALEN DE LA SALA DEL PUBLICO	4				4,000	
						4,000	4,000
	<b>Total Ud</b>	<b>4,000</b>				<b>169,29</b>	<b>677,16</b>
	<b>Total subcapítulo 2.2.4.- PUERTAS INTEGRADAS EN SIST. CONTRA INCENDIOS:</b>						<b>6.819,16</b>
	<b>Total subcapítulo 2.2.- SIST. DE COMPARTIMENTACION:</b>						<b>40.526,46</b>

## 2.3.- SIST. DE ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES

## 2.3.1.- FONTANERIA

## 2.3.1.1.- AGUA - ABASTECIMIENTO Y RED GENERAL



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe	
2.3.1.1.1	<p><b>Ud Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 10 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 63 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 5,8 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 2" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 51x51x65 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</b></p> <p><b>Incluye:</b> Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.</p> <p><b>Criterio de medición de proyecto:</b> Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><b>Criterio de medición de obra:</b> Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
	<b>Total Ud</b>	:	1,000	565,68	565,68
2.3.1.1.2	<p><b>Ud Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 10 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 63 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 5,8 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; llave de corte general de compuerta de latón fundido de 2"; filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención, alojados en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con anillo de retención, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</b></p> <p><b>Incluye:</b> Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte general. Colocación y conexión del filtro. Colocación y conexión del grifo de comprobación y de la válvula de retención. Colocación de la tapa de arqueta. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p><b>Criterio de medición de proyecto:</b> Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p><b>Criterio de medición de obra:</b> Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
	<b>Total Ud</b>	:	1,000	176,86	176,86

## ANEXO III.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.3.1.1.3	Ud Preinstalación de contador general de agua 2 1/2" DN 63 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
	Total Ud	1,000	148,56	148,56		
2.3.1.1.4	Ud Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
	Total Ud	2,000	67,89	135,78		
2.3.1.1.5	Ud Suministro e instalación de contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 10 m <sup>3</sup> /h, diámetro nominal 40 mm, temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, con válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1 1/2" de diámetro, incluso filtro retenedor de residuos, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del contador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
	Total Ud	2,000	201,39	402,78		
2.3.1.1.6	Ud Suministro e instalación de contador para A.C.S. de chorro único, para roscar, de 20 mm de diámetro nominal y temperatura máxima del líquido conducido 90°C, incluso filtro retenedor de residuos, válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del contador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CAFETERIA Y ASEOS	1				1,000	
CAMERINO IZQ	1				1,000	
					2,000	2,000
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SERV. GENERALES					1	
CAMERINO DER						
	2,000					2,000
	4,000					4,000
	Total Ud				4,000	48,75
						195,00



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe				
2.3.1.1.7	M Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 63 mm de diámetro y 6 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a compresión Pressfitting, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Pintada en color a elegir por la dirección facultativa. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			18,000			18,000		
						18,000	18,000	
			<b>Total m</b>		<b>:</b>	<b>18,000</b>	<b>18,60</b>	<b>334,80</b>
2.3.1.1.8	M Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 40 mm de diámetro y 4 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a compresión Pressfitting, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Pintada en color a elegir por la dirección facultativa. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Nombre medición		45,000			45,000		
			35,000			35,000		
						80,000	80,000	
			<b>Total m</b>		<b>:</b>	<b>80,000</b>	<b>8,19</b>	<b>655,20</b>
2.3.1.1.9	M Suministro e instalación de tubería de distribución de A.C.S., formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color amarillo. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Pintada en color a elegir por la dirección facultativa. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				15,000		15,000		
				15,000		15,000		
				25,000		25,000		
				35,000		35,000		
						90,000	90,000	
			<b>Total m</b>		<b>..:</b>	<b>90,000</b>	<b>11,36</b>	<b>1.022,40</b>







## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe		
2.3.1.2.2	Ud Suministro e instalación interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo doble, ducha de obra, realizada con tubo de PVC con carga mineral para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, impermeabilización de suelo de la ducha y paredes hasta 60 cm de altura con lámina y posterior enfoscado con mortero hidrófugo, y. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Conexionado. Impermeabilización de la ducha de obra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
CAMERINO		2				2,000		
						2,000	2,000	
				<b>Total Ud</b>	<b>:</b>	<b>2,000</b>	<b>191,14</b>	<b>382,28</b>
2.3.1.2.3	Ud Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado (PE-X/Al/PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, metálicas, p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones colocados mediante unión a compresión Pressfitting. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
ASEOS PUBLICOS		9				9,000		
						9,000	9,000	
				<b>Total Ud</b>	<b>:</b>	<b>9,000</b>	<b>144,67</b>	<b>1.302,03</b>
2.3.1.2.4	Ud Suministro e instalación interior de evacuación para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC con carga mineral para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
ASEOS PUBLICOS		9				9,000		
						9,000	9,000	
				<b>Total Ud</b>	<b>:</b>	<b>9,000</b>	<b>94,85</b>	<b>853,65</b>



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.3.1.2.5	Ud Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para lavavajillas, toma y llave de paso para lavadora, realizada con tubo de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado (PE-X/Al/PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, metálicas, p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones colocados mediante unión a compresión Pressfitting. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	COCINA	1				1,000	
	BAR	1				1,000	
						2,000	2,000
	<b>Total Ud</b>	<b>:</b>			<b>2,000</b>	<b>154,65</b>	<b>309,30</b>
2.3.1.2.6	Ud Suministro e instalación interior de evacuación para usos complementarios con dotación para: lavadero, realizada con tubo de PVC con carga mineral para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	TALLER ARTISTICO	2				2,000	
						2,000	2,000
	<b>Total Ud</b>	<b>:</b>			<b>2,000</b>	<b>26,38</b>	<b>52,76</b>
2.3.1.2.7	Ud Suministro y montaje de instalación interior de fontanería para usos complementarios con dotación para: lavadero, realizada con tubo de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado (PE-X/Al/PE-X), para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, metálicas, p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones colocados mediante unión a compresión Pressfitting. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	TALLER ARTISTICO	2				2,000	
						2,000	2,000
	<b>Total Ud</b>	<b>:</b>			<b>2,000</b>	<b>160,12</b>	<b>320,24</b>



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe				
2.3.1.2.8	Ud Suministro e instalación interior de evacuación para cocina con dotación para: fregadero, toma de desagüe para lavavajillas, toma de desagüe para lavadora, realizada con tubo de PVC con carga mineral para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Conexionado. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
COCINA		1				1,000		
BAR		1				1,000		
						2,000	2,000	
				<b>Total Ud</b>	<b>∴</b>	<b>2,000</b>	<b>112,38</b>	<b>224,76</b>
2.3.1.2.9	Ud Suministro e instalación de purgador automático de aire con boya y rosca de 3/4" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del purgador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
				<b>Total Ud</b>	<b>∴</b>	<b>12,000</b>	<b>6,77</b>	<b>81,24</b>
		<b>Total subcapítulo 2.3.1.2.- AGUA - RED DISTRIBUCION DE AGUA EN LOCALES:</b>					<b>3.933,92</b>	
		<b>Total subcapítulo 2.3.1.- FONTANERIA:</b>					<b>8.885,16</b>	
<b>2.3.2.- ELECTRICIDAD</b>								
2.3.2.1	Pa INSTALACION ELECTRICA SEGUN DOCUMENTACION DE PROYECTO							
	Suministro e instalación de red eléctrica de distribución interior para pública concurrencia, incluso acomtida, CGP, cuadros necesarios y conexiones entre ellos compuesto por todos los elementos descritos en el plano de esquema unifilar que se completa con el documento anexo de instalación de eléctrica; incluso red de distribución eléctrica necesaria para conectar todos los aparatos y mecanismos al cuadro; mediante instalación vista de red de conductores de cobre bajo tubo protector o en bandejas lisas de acero galvanizado y pintada en color a elegir por la dirección facultativa.; incluso todos los dispositivos y mecanismos señalados en el plano de electricidad e iluminación (no se ha incluido las luminarias).  MECANISMOS: gama media (tecla o tapa: color especial; marco: color especial; embellecedor: color especial). Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Incluso paso por elementos constructivos y remate de los mismos, completamente instalada, terminada y funcionando; con documentación final de obra, proyecto, boletines, etc..., Criterio de medición de proyecto: partida alzada.							
				<b>Total PA</b>	<b>∴</b>	<b>1,000</b>	<b>18.308,07</b>	<b>18.308,07</b>

## ANEXO III.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
2.3.2.2	<p><b>Ud</b> Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura metálica del edificio compuesta por 160 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm<sup>2</sup> de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 78 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm<sup>2</sup> de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares metálicos a conectar. Incluso soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
	Total Ud	:	1,000	544,09
				544,09
2.3.2.3	<p><b>Ud</b> Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm<sup>2</sup> de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
	Total Ud	:	7,000	19,01
				133,07
			<b>Total subcapítulo 2.3.2.- ELECTRICIDAD:</b>	<b>18.985,23</b>
<b>2.3.3.- TELECOMUNICACIONES</b>				
2.3.3.1	<p><b>Ud</b> Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/l de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
	Total Ud	:	1,000	168,63
				168,63
2.3.3.2	<p><b>M</b> Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior, formada por 1 tubo (TBA+STDP) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con el tubo embebido en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/l con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco del tubo. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
	Total m	:	15,000	4,02
				60,30

## ANEXO III.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
2.3.3.3	<p>Ud Suministro e instalación de registro de enlace inferior formado por armario de 450x450x120 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
	Total Ud	1,000	43,63	43,63
2.3.3.4	<p>Ud Suministro e instalación de registro de enlace superior formado por armario de 360x360x120 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
	Total Ud	1,000	43,97	43,97
2.3.3.5	<p>M Suministro e instalación de canalización de enlace inferior fija en superficie entre el registro de enlace y el registro de terminación de red, formada por 2 tubos (2 TBA+STDP) de PVC rígido de 32 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 549. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
	Total m	100,000	6,84	684,00
2.3.3.6	<p>Ud Suministro e instalación de caja de registro de paso tipo A, de poliéster reforzado, de 360x360x120 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con 6 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 40 mm, para empotrar. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
	Total Ud	10,000	19,80	198,00
2.3.3.7	<p>Ud Suministro e instalación de registro de toma, realizado mediante caja universal empotrada provista de tapa ciega en previsión de nuevos servicios, para BAT o toma de usuario. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
	Total Ud	10,000	3,31	33,10
	<b>Total subcapítulo 2.3.3.- TELECOMUNICACIONES:</b>			<b>1.231,63</b>
<b>2.3.4.- PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>				
<b>2.3.4.1.- EXTINCION</b>				



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.3.4.1.1	Ud Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario construido en chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta ciega de chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria abatible 180° permitiendo la extracción de la manguera en cualquier dirección, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Fijación del armario al paramento. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ESCENARIO		2				2,000	
BAJO ESCENARIO		1				1,000	
						3,000	3,000
		<b>Total Ud</b>		:	<b>3,000</b>	<b>219,52</b>	<b>658,56</b>
2.3.4.1.2	Ud Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar, compuesta de: armario construido en chapa blanca de 1,5 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo y puerta ciega de chapa blanca de 1,5 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Empotramiento del armario en el paramento. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PASILLOS		2				2,000	
						2,000	2,000
		<b>Total Ud</b>		:	<b>2,000</b>	<b>249,16</b>	<b>498,32</b>
2.3.4.1.3	Ud Suministro e instalación de válvula de compuerta de husillo estacionario con indicador de posición y cierre elástico, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco en cuña y volante de fundición dúctil y husillo de acero inoxidable. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de la válvula. Colocación de la válvula. Conexión a la red de distribución de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
		<b>Total Ud</b>		:	<b>3,000</b>	<b>110,04</b>	<b>330,12</b>



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.3.4.1.4 M	<p>Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	DISTRIBUCION POR TECHO	1	85,000			85,000	
	MONTANTES	5	3,000			15,000	
						100,000	100,000
	<b>Total m</b>				<b>100,000</b>	<b>15,35</b>	<b>1.535,00</b>
2.3.4.1.5 Ud	<p>Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	<b>Total Ud</b>				<b>15,000</b>	<b>25,48</b>	<b>382,20</b>
2.3.4.1.6 Ud	<p>Suministro e instalación de hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, modelo Geiser "ANBER GLOBE", con una salida de 4" DN 100 mm, racor, marco y tapa circular para calzada. Certificado por AENOR. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del hidrante, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Conexión a la red de distribución de agua.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	<b>Total Ud</b>				<b>1,000</b>	<b>654,01</b>	<b>654,01</b>
							<b>Total subcapítulo 2.3.4.1.- EXTINCION: 4.058,21</b>
<b>2.3.4.2.- DETECCION</b>							
2.3.4.2.1 Ud	<p>Suministro e instalación de central de detección automática de incendios, convencional, modular, de 4 zonas de detección, ampliable hasta 16 zonas, con caja y tapa metálica, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display LCD retroiluminado, led indicador de alarma y avería, y teclado de acceso a menú de control y programación, con grado de protección IP 32, con 2 módulos de supervisión de sirena y módulo de maniobra. Incluso baterías. Totalmente montada, conexiónada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Conexión a la red eléctrica y al circuito de detección. Colocación y conexiónado de las baterías.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	<b>Total Ud</b>				<b>1,000</b>	<b>577,91</b>	<b>577,91</b>





**CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION**

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe				
2.3.4.2.2	<p>Ud Suministro e instalación de pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP 41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, con tapa. Totalmente montado, conexonado y probado.                      Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexonado del pulsador de alarma. Colocación de la tapa.                      Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.                      Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Total Ud ;	10,000	16,57	165,70			
2.3.4.2.3	<p>Ud Suministro e instalación de detector óptico de humos y térmico convencional, de ABS color blanco, modelo DOHT2 "GOLMAR", formado por un elemento sensible a humos claros y a el incremento lento de la temperatura para una temperatura máxima de alarma de 60°C, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Totalmente montado, conexonado y probado. Incluye: Replanteo. Fijación de la base. Montaje del detector. Conexonado.                      Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.                      Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Total Ud ;	43,000	22,25	956,75			
2.3.4.2.4	<p>Ud Suministro e instalación de sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 68 mA. Totalmente montada, conexonada y probada.                      Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexonado de la sirena.                      Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.                      Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Total Ud ;	8,000	53,56	428,48			
2.3.4.2.5	<p>M Suministro e instalación de cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), no propagador de la llama y resistente al fuego, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto polímero a base de elastómero vulcanizado libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (S), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexonado y probado.                      Incluye: Replanteo. Colocación del hilo guía en la canalización de protección. Tendido del cableado. Conexonado de cables.                      Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.                      Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		10	50,000			500,000		
		43	25,000			1.075,000		
		8	50,000			400,000		
						1.975,000	1.975,000	
		Total m ;				1.975,000	2,28	4.503,00
2.3.4.2.6	<p>M Suministro e instalación de canalización de protección de cableado, fija en superficie, formada por tubo de PVC rígido, blindado, roscable, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, con IP 549. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). Totalmente montada, conexonada y probada. Pintada en color a elegir por la direccion facultativa.                      Incluye: Replanteo. Tendido y fijación de la canalización de protección.                      Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.                      Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición				Precio	Importe	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		10	50,000			500,000		
		43	25,000			1.075,000		
		8	50,000			400,000		
						1.975,000	1.975,000	
				<b>Total m</b>	<b>:</b>	<b>1.975,000</b>	<b>2,40</b>	<b>4.740,00</b>
2.3.4.2.7	Ud Suministro e instalación de caja de derivación, para colocar en superficie, de 80x80x45 mm, con conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Incluso p/p de elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado de la caja de derivación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
		10	2,000			20,000		
		43	2,000			86,000		
		8	2,000			16,000		
						122,000	122,000	
				<b>Total Ud</b>	<b>:</b>	<b>122,000</b>	<b>2,78</b>	<b>339,16</b>
						<b>Total subcapítulo 2.3.4.2.- DETECCION: 11.711,00</b>		
<b>2.3.4.3.- SEÑALIZACION</b>								
2.3.4.3.1	Ud Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de aluminio anodizado, de 210x210 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación al paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
				<b>Total Ud</b>	<b>:</b>	<b>75,000</b>	<b>5,13</b>	<b>384,75</b>
						<b>Total subcapítulo 2.3.4.3.- SEÑALIZACION: 384,75</b>		
<b>2.3.4.4.- ILUMINACION DE EMERGENCIA</b>								
2.3.4.4.1	Ud Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 45 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
				<b>Total Ud</b>	<b>:</b>	<b>10,000</b>	<b>16,75</b>	<b>167,50</b>
2.3.4.4.2	Ud Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 100 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
				<b>Total Ud</b>	<b>:</b>	<b>10,000</b>	<b>23,98</b>	<b>239,80</b>



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.3.4.4.3	Ud Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Total Ud	∴	20,000	26,65	533,00		
2.3.4.4.4	Ud Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para adosar a techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 310 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Total Ud	∴	30,000	35,00	1.050,00		
	<b>Total subcapítulo 2.3.4.4.- ILUMINACION DE EMERGENCIA:</b>				<b>1.990,30</b>		
	<b>Total subcapítulo 2.3.4.- PROTECCION CONTRA INCENDIOS:</b>				<b>18.144,26</b>		
<b>2.3.5.- VENTILACION</b>							
2.3.5.1	Ud Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, modelo CT-125 Teja "S&P", para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto, para ventilación de cocinas. Incluso p/p de elementos de anclaje y sujeción. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Fijación y colocación mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
COCINA		1				1,000	
						1,000	1,000
	Total Ud	∴	1,000			40,40	40,40
2.3.5.2	Ud Suministro e instalación de campana extractora con dos motores, modelo GET-60NFbi "S&P", acabado blanco, de 120 mm de diámetro de salida, 330 m <sup>3</sup> /h de caudal máximo, con visera telescópica filtrante, selector de velocidad de tres posiciones, dos lámparas de 40 W, filtro metálico y compuerta antirretorno. Incluso tramo de conexión de tubo de chapa de acero a conducto de extracción para salida de humos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación del aparato. Conexión a la red. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
COCINA		1				1,000	
						1,000	1,000
	Total Ud	∴	1,000			99,27	99,27



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.3.5.3	<p>Ud Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de ventilador helicocentrífugo para tejado, con base y sombrerete de aluminio con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura de poliéster, motor de dos velocidades para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase B, protección IP 44 y caja de bornes ignífuga con condensador, modelo TH-500/160 "S&amp;P", de 2450 r.p.m., potencia absorbida 68 W, caudal máximo 470 m<sup>3</sup>/h, nivel de presión sonora 49,5 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 160 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador de extracción. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ASEO CAFETERIA	1				1,000	
	MUSICA	2				2,000	
	ASEOS GENERALES	2				2,000	
						5,000	5,000
	<b>Total Ud</b>				<b>5,000</b>	<b>331,01</b>	<b>1.655,05</b>
	<b>Total subcapítulo 2.3.5.- VENTILACION:</b>						<b>1.794,72</b>
<b>2.3.6.- CLIMATIZACION FASE-1</b>							
2.3.6.1	<p>Pa Sistema de distribucion de instalacion de CLIMATIZACION FASE-1, segun las directrices y prestaciones señaladas en el anexo de climatizacion, . Incluso conexion a suministro de agua, red electrica y cuadro necesario, paso por elementos constructivos y remate de los mismos, completamente instalada, terminada y funcionando; con documentacion final de obra, proyecto, boletines, etc..., i.p.p. de red de instalacion electrica necesaria para conectar todos los aparatos al cuadro, segun anexo de proyecto. Pintada en color a elegir por la direccion facultativa.</p>						
	<b>Total PA</b>				<b>1,000</b>	<b>38.447,92</b>	<b>38.447,92</b>
2.3.6.2	<p>Pa Sistema de produccion de instalacion de CLIMATIZACION FASE-1, segun las directrices y prestaciones señaladas en el anexo de climatizacion, . Incluso conexion a suministro de agua, red electrica y cuadro necesario, paso por elementos constructivos y remate de los mismos, completamente instalada, terminada y funcionando; con documentacion final de obra, proyecto, boletines, etc...i.p.p. de red de instalacion electrica necesaria para conectar todos los aparatos al cuadro, segun anexo de proyecto. Pintada en color a elegir por la direccion facultativa.</p>						
	<b>Total PA</b>				<b>1,000</b>	<b>11.389,83</b>	<b>11.389,83</b>
	<b>Total subcapítulo 2.3.6.- CLIMATIZACION FASE-1:</b>						<b>49.837,75</b>
	<b>Total subcapítulo 2.3.- SIST. DE ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES:</b>						<b>98.878,75</b>
<b>2.4.- SIST. DE ACABADOS</b>							
<b>2.4.1.- PAREDES</b>							
2.4.1.1	<p>M<sup>2</sup> Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento hidrófugo M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior más de 3 m de altura, acabado superficial bruñido. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p> <p>Incluye: Colocación de la malla entre distintos materiales. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y tendido de lienzas. Colocación de tientos. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m<sup>2</sup> y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m<sup>2</sup>, el exceso sobre los 4 m<sup>2</sup>.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m<sup>2</sup>, el exceso sobre los 4 m<sup>2</sup>.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## ANEXO III.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
FACHADA			12,500	4,600	57,500		
			2,500	4,600	11,500		
			19,000	1,500	28,500		
			6,750	1,500	10,125		
			8,700	2,650	23,055		
			14,500	5,050	73,225		
			4,000	3,000	12,000		
				215,905	215,905		
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
MEDIANERA			10,600	4,600	48,760		
			44,500	5,050	224,725		
					273,485	273,485	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
TRASDOSADO SOTANO			62,700	3,000	188,100		
					188,100	188,100	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
PL SOTANO	2	2,500		3,000	15,000		
	2	15,400		3,000	92,400		
	2	3,350		3,000	20,100		
	2	1,800		1,000	3,600		
						131,100	262,200
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
PL BAJA CAJA TEATRO	1	69,780		4,500	314,010		
	2				314,010	628,020	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Z. DERECHA			3,339	5,000	16,695		
			4,663	5,000	23,315		
			4,881	5,000	24,405		
			5,614	5,000	28,070		
			7,932	5,000	39,660		
			3,494	5,000	17,470		
			6,206	5,000	31,030		
			5,607	4,000	22,428		
			10,000	3,000	30,000		
			4,611	3,000	13,833		
			4,970	3,000	14,910		
						261,816	523,632
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z. IZQUIERDA			12,981	5,000	64,905		
			3,196	5,000	15,980		
			3,451	5,000	17,255		
			3,176	5,000	15,880		
			2,939	3,500	10,287		
			9,619	3,500	33,667		
			6,661	3,500	23,314		
			8,131	3,500	28,459		
						209,747	419,494
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
BARRA CAFETERIA			11,000	1,000	11,000		
	2				11,000	22,000	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			10,949	5,000	54,745		
			4,881	5,000	24,405		
			4,935	5,000	24,675		
			5,961	5,000	29,805		
			4,805	5,000	24,025		
			5,501	4,000	22,004		
					179,659	359,318	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

CENTRO CIVICO MULTIFUNCIONAL EN CABEZON DE PISUERGA

## ANEXO III.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
CAMARAS			9,237		5,000	46,185	
			9,224		5,000	46,120	
			6,215		4,000	24,860	
			5,497		4,000	21,988	
			36,201		3,500	126,704	
			3,543		3,500	12,401	
			4,920		3,500	17,220	
			4,125		5,000	20,625	
			4,987		5,000	24,935	
			5,215		5,000	26,075	
			5,901		5,000	29,505	
			5,501		4,000	22,004	
			3,401		5,000	17,005	
		-2				435,627	-871,254
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
DECORATIVO REV.	60				60,000		
	-1				60,000	-60,000	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
MUSICA PARED		19,539		5,000	97,695		
		15,921		5,000	79,605		
	-1				177,300	-177,300	
					1.783,600	1.783,600	
					<b>9,31</b>	<b>16.605,32</b>	
				<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>1.783,600</b>		

**2.4.1.2 M<sup>2</sup> Formación en fachadas y paramentos interiores, de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa, con mortero industrial imitación de revoco tradicional, de 5 a 8 mm de espesor, color gris, acabado liso, compuesto de cal aérea y pigmentos minerales. Aplicado manual o mecánicamente sobre una capa base de mortero tradicional (no incluida en este precio), y una vez iniciado el endurecimiento fratasar el material con un fratás de madera o plástico. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y curado del mortero.**

**Incluye: Diagnóstico y preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Preparación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Aplicación y acabado superficial. Curado del mortero.**

**Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>, añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.**

**Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>, añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DECORATIVO REV.	60				60,000	
					60,000	60,000
				<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>60,000</b>	<b>779,40</b>
					<b>12,99</b>	



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe				
2.4.1.3	<p><b>M<sup>2</sup></b> Suministro y colocación de alicatado con azulejo decorativo, 1/0/H/- (paramento, tipo 1; sin requisitos adicionales, tipo 0; higiénico, tipo H/-), 31x31 cm, 20 €/m<sup>2</sup>, recibido con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R M-5, extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y ajustado a punta de paleta, rellenando con el mismo mortero los huecos que pudieran quedar. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte mediante humedecido de la fábrica, salpicado con mortero de cemento fluido y repicado de la superficie de elementos de hormigón (soportes, etc.); replanteo, cortes, cantoneras de aluminio y ángulos de aluminio y juntas; rejuntado con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del mortero. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	COCINA		19,237		2,000	38,474		
	CAFETERIA		7,803		2,000	15,606		
	ASEO		16,267		2,000	32,534		
			19,383		2,000	38,766		
			21,457		2,000	42,914		
						168,294	168,294	
			<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>			<b>168,294</b>	<b>28,02</b>	<b>4.715,60</b>
2.4.1.4	<p><b>M<sup>2</sup></b> Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica basada en un copolímero acrílico-vinílico (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	ENFOSCADO	1	1.783,600			1.783,600		
	REV. DIRECTO	-1	60,000			-60,000		
	ALICATADO	-1	168,294			-168,294		
						1.555,306	1.555,306	
			<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>			<b>1.555,306</b>	<b>4,91</b>	<b>7.636,55</b>
2.4.1.5	<p><b>M<sup>2</sup></b> Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mediante aplicación de una mano de fondo de resinas acrílicas en dispersión acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m<sup>2</sup> cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza.</p> <p>Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	MUSICA TECHO		24,000			24,000		
			11,000			11,000		
			16,000			16,000		
		51,000					51,000	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

ANEXO III.



**CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION**

Nº	Ud Descripción	Medición		Precio	Importe
MUSICA PARED	19,539	5,000		97,695	
	15,921	5,000		79,605	
				177,300	177,300
				228,300	228,300
	<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>228,300</b>		<b>5,13</b>	<b>1.171,18</b>
				<b>Total subcapítulo 2.4.1.- PAREDES:</b>	<b>30.908,05</b>

**2.4.2.- TECHOS**

**2.4.2.1 M<sup>2</sup>** Suministro y montaje de falso techo registrable, constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Royal Higiene "ROCKFON", compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con la cara vista revestida con un velo mineral, acabado piel de naranja en color blanco con canto recto para perfilera vista T 24, suspendido del forjado mediante perfilera, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de varillas de acero galvanizado y accesorios de fijación, completamente instalado.

Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ASEOS GENERALES		14,500			14,500	
		8,750			8,750	
					23,250	23,250
	<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>23,250</b>			<b>24,32</b>	<b>565,44</b>

**2.4.2.2 M<sup>2</sup>** Suministro y colocación de aislamiento acústico sobre falso techo de placas, formado por manta ligera de lana de vidrio, IBR "ISOVER", revestido por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, de 120 mm de espesor, resistencia térmica 2,65 (m<sup>2</sup>K)/W, conductividad térmica 0,044 W/(mK). Incluso p/p de cortes del aislante.

Incluye: Corte, ajuste y colocación del aislamiento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MUSICA		24,000			24,000	
		11,000			11,000	
		16,000			16,000	
					51,000	51,000
	<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>51,000</b>			<b>4,03</b>	<b>205,53</b>

**2.4.2.3 M<sup>2</sup>** Suministro y montaje de falso techo continuo acústico D127 "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa acústica Cleaneo FF perforación aleatoria Plus 12/20/35 "KNAUF" 12,5x1200xlongitud mm, con un velo de fibra de vidrio en su dorso atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 320 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir.

Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Atornillado y colocación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------



ANEXO III.



**CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION**

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
MUSICA		24,000	24,000	
		11,000	11,000	
		16,000	16,000	
			51,000	51,000
	<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>51,000</b>	<b>23,38</b>	<b>1.192,38</b>
<b>2.4.2.4</b>	<p>Ud Suministro y montaje de panel acústico autoportante de lana de roca volcánica, modelo Rockfon Eclipse "ROCKFON", de 1200x1200x40 mm, revestido por la cara visible con un velo mineral de color blanco, y con un fieltro acústico por la cara opuesta, con los cantos pintados, suspendido del techo mediante varillas (no incluidas en este precio).                      Incluye: Colocación del aislamiento.                      Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.                      Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
	<b>Total Ud _____:</b>	<b>20,000</b>	<b>78,44</b>	<b>1.568,80</b>
<b>2.4.2.5</b>	<p>Ud Suministro y montaje de panel acústico autoportante de lana de roca volcánica, modelo Rockfon Contour "ROCKFON", de 1200x600x50 mm, revestido por las dos caras con un fieltro acústico de color blanco, con los cantos pintados, suspendido del techo mediante varillas (no incluidas en este precio).                      Incluye: Colocación del aislamiento.                      Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.                      Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
	<b>Total Ud _____:</b>	<b>25,000</b>	<b>30,90</b>	<b>772,50</b>
			<b>Total subcapítulo 2.4.2.- TECHOS:</b>	<b>4.304,65</b>

**2.4.3.- PAVIMENTOS**

Nº	M <sup>2</sup>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2.4.3.1							
			24,000			24,000	
			11,000			11,000	
			16,000			16,000	
						51,000	51,000
			<b>Total m<sup>2</sup> ..:</b>	<b>51,000</b>		<b>39,05</b>	<b>1.991,55</b>



## ANEXO III.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.4.3.4	M <sup>2</sup> Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, mate o natural 6/2/H/-, de 20x20 cm, recib... (Continuación...)						
COCINA		21,790	21,790				
			156,350	156,350			
	<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>156,350</b>	<b>24,79</b>	<b>3.875,92</b>			
2.4.3.5	M <b>Suministro y colocación de rodapié liso de aluminio anodizado, de 100 mm de altura, color plata. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, replanteo y fijación del rodapié con adhesivo. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Corte, colocación y fijación del rodapié. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, sin incluir huecos de puertas. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</b>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FACHADA			12,500			12,500	
			2,500			2,500	
			19,000			19,000	
			6,750			6,750	
			8,700			8,700	
			14,500			14,500	
			4,000			4,000	
						67,950	67,950
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MEDIANERA			10,600			10,600	
			44,500			44,500	
						55,100	55,100
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TRASDOSADO SOTANO			62,700			62,700	
						62,700	62,700
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PL SOTANO		2	2,500			5,000	
		2	15,400			30,800	
		2	3,350			6,700	
		2	1,800			3,600	
		2				46,100	92,200
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PL BAJA CAJA TEATRO		1	69,780			69,780	
		2				69,780	139,560
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z. DERECHA			3,339			3,339	
			4,663			4,663	
			4,881			4,881	
			5,614			5,614	
			7,932			7,932	
			3,494			3,494	
			6,206			6,206	
			5,607			5,607	
			10,000			10,000	
			4,611			4,611	
			4,970			4,970	
		2				61,317	122,634
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z. IZQUIERDA			12,981			12,981	
			3,196			3,196	
			3,451			3,451	
			3,176			3,176	
			2,939			2,939	

(Continúa...)

ANEXO III.



**CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.4.3.5	M	Rodapié liso de aluminio anodizado, de 100 mm de altura, color plata, fijado con adhesivo.		(Continuación...)			
				9,619	9,619		
				6,661	6,661		
				8,131	8,131		
	2						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
BARRA CAFETERIA		11,000			11,000		
	2				11,000	22,000	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		10,949			10,949		
		4,881			4,881		
		4,935			4,935		
		5,961			5,961		
		4,805			4,805		
		5,501			5,501		
	2				37,032	74,064	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
CAMARAS		9,237			9,237		
		9,224			9,224		
		6,215			6,215		
		5,497			5,497		
		36,201			36,201		
		3,543			3,543		
		4,920			4,920		
		4,125			4,125		
		4,987			4,987		
		5,215			5,215		
		5,901			5,901		
		5,501			5,501		
		3,401			3,401		
	-2				103,967	-207,934	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
MUSICA PARED		19,539			19,539		
		15,921			15,921		
	1				35,460	35,460	
	564,042					564,042	
			<b>Total m</b>	<b>∴</b>	<b>564,042</b>	<b>10,02</b>	<b>5.651,70</b>
					<b>Total subcapítulo 2.4.3.- PAVIMENTOS:</b>	<b>18.379,21</b>	
					<b>Total subcapítulo 2.4.- SIST. DE ACABADOS:</b>	<b>53.591,91</b>	

**2.5.- SIST. DE EQUIPAMIENTO**

**2.5.1.- SANITARIOS Y MOBILIARIO FIJO**

2.5.1.1	Ud	Suministro e instalación de urinario de porcelana sanitaria esmaltada, con alimentación vista y desagüe sifónico empotrado, serie Mural "ROCA", color blanco, de 330x460 mm, equipado con grifo temporizado, Sprint "ROCA", modelo 5A9224C00, acabado cromo, de 92x50 mm. Incluso conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.					
			<b>Total Ud</b>	<b>∴</b>	<b>4,000</b>	<b>162,67</b>	<b>650,68</b>



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe	
2.5.1.2	<p>Ud Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA", color blanco, de 390x680 mm, asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable, mecanismo de descarga de 3/6 litros. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible, conexión a la red de agua fría y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
	Total Ud	∴	9,000	179,35	1.614,15
2.5.1.3	<p>Ud Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, bajo encimera, serie Berna "ROCA", color blanco, de 420x560 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5A3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm y desagüe, con sifón botella, serie Botella-Curvo "ROCA", modelo 506401614, acabado cromo, de 250x35/95 mm. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
	Total Ud	∴	4,000	227,12	908,48
2.5.1.4	<p>Ud Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, mural, serie Fontana "ROCA", color blanco, de 480x600 mm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5A3058A00, acabado cromo-brillo, de 135x184 mm y desagüe, con sifón botella, serie Botella-Curvo "ROCA", modelo 506401614, acabado cromo, de 250x35/95 mm. Incluso llaves de regulación, enlaces de alimentación flexibles, conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
	Total Ud	∴	2,000	257,15	514,30
2.5.1.5	<p>Ud Suministro e instalación de plato de ducha de porcelana sanitaria modelo Ontario-N "ROCA", color blanco, de 80x80x12 cm, equipado con grifería termostática, serie Kendo "ROCA", modelo 5A1358A00, acabado brillo, de 107x310 mm y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>				
	Total Ud	∴	2,000	371,62	743,24

ANEXO III.



**CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION**

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.5.1.6	<p><b>Ud</b> Suministro y colocación de encimera de tablero aglomerado hidrófugo con superficie revestida de formica color, parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado de 270x62x3 cm, apoyada en los muebles bajos de cocina en la que irá encajado el fregadero. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de 2 huecos, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Colocación del zócalo perimetral. Sellado y masillado de encuentros.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	<b>Total Ud</b>	∴	1,000	116,70	116,70		
2.5.1.7	<p><b>Ud</b> Suministro y colocación de encimera de tablero aglomerado hidrófugo con superficie revestida de formica color, parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado de 320x62x3 cm, apoyada en los muebles bajos de cocina en la que irá encajado el fregadero. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de 2 huecos, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la encimera. Colocación y fijación de los elementos de soporte. Colocación, ajuste y fijación de la encimera sobre los elementos soporte. Colocación del zócalo perimetral. Sellado y masillado de encuentros.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. No se han duplicado esquinas en la medición de la longitud de la encimera.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	<b>Total Ud</b>	∴	1,000	135,22	135,22		
2.5.1.8	<p><b>M<sup>2</sup></b> Suministro y colocación de espejo de luna incolora, de 5 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado mecánicamente al paramento. Incluso canteado perimetral, taladros, tornillos y grapas de sujeción.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Replanteo de los puntos de fijación. Colocación de las fijaciones en el paramento. Colocación del espejo. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ASEO GENERALES	2	4,000		1,500	12,000	
	CAMERINOS	2	12,500		1,500	37,500	
	CAMERINOS	2	2,350		1,500	7,050	
	ASEOS CAFETERIA	2	1,000		1,500	3,000	
						59,550	59,550
	<b>Total m<sup>2</sup></b>	∴	59,550			33,05	1.968,13
2.5.1.9	<p><b>Ud</b> Suministro e instalación de dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,0 l de capacidad, serie Easy, modelo N3617321445 Inox. Brillo 1 Litro "NOKEN", carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillante y pulsador de ABS cromado, de 199x142x102 mm.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del aparato. Colocación y fijación de los elementos de soporte.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación será adecuada.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y rozaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ASEOS GENERALES	2			1,500	3,000	
	CAMERINOS	2			1,500	3,000	
	ASEOS CAFETERIA	2			1,500	3,000	
						9,000	9,000
	<b>Total Ud</b>	∴	9,000			34,57	311,13

## ANEXO III.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.5.1.10	<p><b>Ud</b> Suministro e instalación de portarrollos de papel higiénico doméstico, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, de 255x120x120 mm, para 2 rollos, cierre mediante cerradura y llave. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ASEOS GENERALES	7			1,500	10,500	
	CAMERINOS	2			1,500	3,000	
	ASEOS CAFETERIA	2			1,500	3,000	
						16,500	16,500
	<b>Total Ud</b>				<b>16,500</b>	<b>23,52</b>	<b>388,08</b>
2.5.1.11	<p><b>Ud</b> Suministro e instalación de toallero de papel zigzag, tapa de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado y base de ABS gris claro, de 342,5x261x133 mm, para 600 toallas de papel, cierre mediante cerradura y llave. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ASEOS GENERALES	2			1,500	3,000	
	CAMERINOS	2			1,500	3,000	
	ASEOS CAFETERIA	2			1,500	3,000	
						9,000	9,000
	<b>Total Ud</b>				<b>9,000</b>	<b>36,06</b>	<b>324,54</b>
2.5.1.12	<p><b>Ud</b> Suministro de papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ASEOS GENERALES	2			1,500	3,000	
	CAMERINOS	2			1,500	3,000	
	ASEOS CAFETERIA	2			1,500	3,000	
						9,000	9,000
	<b>Total Ud</b>				<b>9,000</b>	<b>34,04</b>	<b>306,36</b>
2.5.1.13	<p><b>Ud</b> Suministro y colocación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
	<b>Total Ud</b>				<b>4,000</b>	<b>117,62</b>	<b>470,48</b>





## ANEXO III.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.5.2.4	<p><b>M LUMINARIA CONTINUA</b>, para lámpara fluorescente TL de 18/36/58W; con balasto electrónico, reflector interior de chapa de acero, atornillado a estructura metálica o de hormigón y difusor con placa de policarbonato translucido 60x100x1cm, según dirección facultativa. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			366,000			366,000	
						366,000	366,000
		<b>Total m</b>	:	<b>366,000</b>		<b>33,03</b>	<b>12.088,98</b>
2.5.2.5	<p><b>Ud Suministro e instalación de luminaria</b>, de 680x105x120 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 18 W, con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio; reflector interior de chapa de acero, termoesmaltado, blanco; difusor de policarbonato transparente; balasto electrónico; protección IP 65 y rendimiento mayor del 69%. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		<b>Total Ud</b>	:	<b>2,000</b>		<b>39,02</b>	<b>78,04</b>
2.5.2.6	<p><b>Ud Suministro e instalación de luminaria</b>, de 1600x105x120 mm, para 1 lámpara fluorescente TL de 58 W, con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio; reflector interior de chapa de acero, termoesmaltado, blanco; difusor de policarbonato transparente; balasto electrónico; protección IP 65 y rendimiento mayor del 69%. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		<b>Total Ud</b>	:	<b>8,000</b>		<b>38,26</b>	<b>306,08</b>
2.5.2.7	<p><b>Ud Suministro e instalación de aplique de pared</b>, de 37x40x1900 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado, RAL 9006; reflector termoesmaltado, blanco; difusor acrílico opal de alta transmitancia; tapas finales; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, conexiónado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexiónado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ESCALERAS Y BAJO ESCENARIO		8				8,000	
						8,000	8,000
		<b>Total Ud</b>	:	<b>8,000</b>		<b>74,56</b>	<b>596,48</b>

ANEXO III.



**CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION**

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.5.2.8	<p>Ud Suministro e instalación de luminaria de techo Downlight, de 240 mm de diámetro y 150 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-D de 26 W; cuerpo interior de chapa de acero, termoesmaltado, blanco; reflector con acabado en aluminio especular; aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
	<b>Total Ud</b>	:	<b>8,000</b>	<b>49,84</b>	<b>398,72</b>	
2.5.2.9	<p>Ud Suministro e instalación de luminaria de techo de líneas rectas, de 1251x200x94 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero termoesmaltado en color blanco; reflector de aluminio especular; balasto electrónico; protección IP 20. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
	<b>Total Ud</b>	:	<b>5,000</b>	<b>75,20</b>	<b>376,00</b>	
2.5.2.10	<p>Ud Suministro e instalación de luminaria de techo de líneas rectas, de 1551x200x94 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 58 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero termoesmaltado en color blanco; reflector de aluminio especular; balasto electrónico; protección IP 20. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
	<b>Total Ud</b>	:	<b>5,000</b>	<b>81,91</b>	<b>409,55</b>	
2.5.2.11	<p>Ud Suministro e instalación de piloto iluminación de balizamiento escalera según REBT. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Montaje y conexionado del piloto de señalización remota.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	88,000			176,000	
	1	20,000			20,000	
					196,000	196,000
	<b>Total Ud</b>	:	<b>196,000</b>	<b>23,38</b>	<b>4,582,48</b>	
			<b>Total subcapítulo 2.5.2.- ILUMINACION:</b>			<b>19.911,53</b>

**2.5.3.- SEÑALETICA**

2.5.3.1	M <sup>2</sup>	Impresion adhesiva sobre vidrio imitando arenado o acido, según diseño de la dirección facultativa.				
		Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación. Colocación, montaje y ajuste. Tratamiento de las juntas. Remate del perímetro del elemento.				
		Criterio de medición de proyecto: La menor envolvente rectangular que pueda contener el motivo.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

ANEXO III.



**CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION**

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
			2	11,500	0,500	11,500		
			2	34,250	0,500	34,250		
			2	4,250	0,500	4,250		
			2	2,300	0,500	2,300		
			2	7,500	0,500	7,500		
						59,800		
				<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>59,800</b>	<b>42,03</b>		
						<b>2.513,39</b>		
<b>2.5.3.2</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Impresion adhesiva sobre pared pintada con vinilo multicolor segun diseño de la direccion facultativa.</b> <b>Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación. Colocación, montaje y ajuste. Tratamiento de las juntas. Remate del perímetro del elemento. Criterio de medición de proyecto: La menor envolvente rectangular que pueda contener el motivo.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	15,000			30,000	
							30,000	
				<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>30,000</b>	<b>42,03</b>		<b>1.260,90</b>
<b>2.5.3.3</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Suministro y colocación de rótulo formado por impresion de adhesivo vinilico a plancha de metacrilato de 1cm de espesor, segun diseño de la direccion facultativa, Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		acceso locales	2	15,000			30,000	
		barra de bar	1	7,000			7,000	
							37,000	37,000
				<b>Total m<sup>2</sup> _____:</b>	<b>37,000</b>	<b>80,55</b>		<b>2.980,35</b>
<b>2.5.3.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro y colocación de rótulo CENTRO CIVICO DE CABEZON DE PISUERGA, en fachada, formado por letras aisladas de acero pintado para exterior, con baliza luminosa debajo de cada letra dirigida hacia arriba. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje, conexion a cuadro electrico, interruptor y reloj de programacion. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</b>						
				<b>Total Ud _____:</b>	<b>1,000</b>	<b>1.793,79</b>		<b>1.793,79</b>
								<b>Total subcapítulo 2.5.3.- SEÑALETICA: 8.548,43</b>
								<b>Total subcapítulo 2.5.- SIST. DE EQUIPAMIENTO: 37.637,21</b>
<b>2.6.- VARIOS</b>								
<b>2.6.1.- CONTROL DE CALIDAD</b>								
<b>2.6.1.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Ensayos para la medición del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. Ruido aéreo: 4 en separación entre área protegida y cualquier otra según UNE-EN ISO 140-4, 2 en elemento horizontal según UNE-EN ISO 140-4, 2 de fachada según UNE-EN ISO 140-5. Ruido de impacto: en elemento horizontal según UNE-EN ISO 140-7. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Realización de ensayos "in situ". Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.</b>						
				<b>Total Ud _____:</b>	<b>1,000</b>	<b>757,21</b>		<b>757,21</b>
								<b>Total subcapítulo 2.6.1.- CONTROL DE CALIDAD: 757,21</b>
<b>2.6.2.- GESTION DE RESIDUOS</b>								

## ANEXO III.



## CAPITULO Nº: 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
2.6.2.1	Pa GESTION DE RESIDUOS EN OBRAS DE CONSTRUCCION FASE-2. Estimacion del coste de las obligaciones derivadas del REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, (desarrollada en documento anexo al proyecto). Incluye almacenaje selectivo en obra y recogida por empresa autorizada, que debe ser justificada documentalmente y se completa con el % de medios auxiliares y SSHT que se ha incorporado en todos los precios.			
		Total PA	1,000	1.698,15
				1.698,15
		<i>Total subcapítulo 2.6.2.- GESTION DE RESIDUOS:</i>		<i>1.698,15</i>
<b>2.6.3.- SEGURIDAD Y SALUD</b>				
2.6.3.1	Pa Seguridad y salud en obra FASE-2. La totalidad de equipos, medios y trabajos necesarios en materia de Seguridad y salud para la correcta ejecucion de las obras. Ver EBSST que se adjunta como anexo.			
		Total Pa	1,000	4.493,98
				4.493,98
		<i>Total subcapítulo 2.6.3.- SEGURIDAD Y SALUD:</i>		<i>4.493,98</i>
		<i>Total subcapítulo 2.6.- VARIOS:</i>		<i>6.949,34</i>
		<b>Total Capítulo nº 2 FASE-2: OTRA FINANCIACION :</b>		<b>264.488,68</b>

Cabezón de Pisuerga a 12 de Junio de 2013

EL ALCALDE

Fdo: Víctor Manuel Coloma Pesquera