
PROYECTO DE:

**INSTALACIÓN DE SALAS BLANCAS EN EL ÁREA DE
FARMACIA DEL HOSPITAL MORALES MESEGUER.**

DOCUMENTO Nº5: PRESUPUESTO
PETICIONARIO: HOSPITAL MORALES MESEGUER

REF: 30EX13. FECHA: OCTUBRE 2.013.

5.- INDICE

5.1.- ANEXO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

5.2.- MEDICIONES

5.3.- PRESUPUESTO

5.4.- PRESUPUESTO EJECUCIÓN CONTRATA.

5.5.- PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe																	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																
1.4.1.1	<p>Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior bajo tubo protector, en local u oficina de 90 m² de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de cuadro general de mando y protección, cableado, tubos, mecanismos, cajas y demás accesorios superficiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.</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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Ayudante electricista.</td> <td align="right">2,050 h</td> <td align="right">16,100</td> <td align="right">33,01</td> </tr> <tr> <td>Peón ordinario construcción.</td> <td align="right">4,100 h</td> <td align="right">15,920</td> <td align="right">65,27</td> </tr> <tr> <td>(Resto obra)</td> <td></td> <td></td> <td align="right">1,97</td> </tr> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td align="right">3,01</td> </tr> </table>	Ayudante electricista.	2,050 h	16,100	33,01	Peón ordinario construcción.	4,100 h	15,920	65,27	(Resto obra)			1,97	3% Costes indirectos			3,01		
Ayudante electricista.	2,050 h	16,100	33,01																
Peón ordinario construcción.	4,100 h	15,920	65,27																
(Resto obra)			1,97																
3% Costes indirectos			3,01																
1.4.1.2	<p>Ud Desmontaje de cuadro eléctrico empotrado para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.</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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª electricista.</td> <td align="right">0,467 h</td> <td align="right">17,820</td> <td align="right">8,32</td> </tr> <tr> <td>Ayudante electricista.</td> <td align="right">0,255 h</td> <td align="right">16,100</td> <td align="right">4,11</td> </tr> <tr> <td>(Resto obra)</td> <td></td> <td></td> <td align="right">0,25</td> </tr> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td align="right">0,38</td> </tr> </table>	Oficial 1ª electricista.	0,467 h	17,820	8,32	Ayudante electricista.	0,255 h	16,100	4,11	(Resto obra)			0,25	3% Costes indirectos			0,38		103,26
Oficial 1ª electricista.	0,467 h	17,820	8,32																
Ayudante electricista.	0,255 h	16,100	4,11																
(Resto obra)			0,25																
3% Costes indirectos			0,38																
1.4.2.1	<p>1.4.2 Fontanería</p> <p>Ud Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 90 m², desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de válvulas, fijaciones y demás accesorios superficiales, taponado de tuberías, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.</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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª fontanero.</td> <td align="right">4,089 h</td> <td align="right">17,820</td> <td align="right">72,87</td> </tr> <tr> <td>Peón ordinario construcción.</td> <td align="right">4,089 h</td> <td align="right">15,920</td> <td align="right">65,10</td> </tr> <tr> <td>(Resto obra)</td> <td></td> <td></td> <td align="right">2,76</td> </tr> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td align="right">4,22</td> </tr> </table>	Oficial 1ª fontanero.	4,089 h	17,820	72,87	Peón ordinario construcción.	4,089 h	15,920	65,10	(Resto obra)			2,76	3% Costes indirectos			4,22		13,06
Oficial 1ª fontanero.	4,089 h	17,820	72,87																
Peón ordinario construcción.	4,089 h	15,920	65,10																
(Resto obra)			2,76																
3% Costes indirectos			4,22																
	<p>1.4.3 Iluminación</p>		144,95																

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.4.5.1	<p>m² Desmontaje de conducto rectangular de lana mineral, montado sobre soportes, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de elementos de anclaje y sujeción, limpieza de restos, retirada y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje manual del conducto y de sus accesorios. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.</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 desmontada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador. 0,083 h 17,820</p> <p>Ayudante montador. 0,083 h 16,130</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>		
1.4.6.1	<p>1.4.6 Salubridad</p> <p>Ud Desmontaje de red de instalación interior de desagües, desde la toma de cada aparato sanitario hasta la bajante, dejando taponada dicha bajante, para una superficie de cuarto húmedo de 4 m², con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de la bajante conectada a la red. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor.</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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Ayudante fontanero. 5,357 h 16,100</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>		2,97
2.1.1	<p>2 Instalación de fontanería</p> <p>2.1 Instalación interior</p> <p>m Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro. 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).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. 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> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,117 h 17,820</p> <p>Ayudante fontanero. 0,117 h 16,100</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de... 1,000 m 5,547</p> <p>Material auxiliar para montaje y sujeción... 1,000 Ud 0,232</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>		90,62
			10,23

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.2	<p>Ud Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 18 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,091 h 17,820 1,62</p> <p>Ayudante fontanero. 0,091 h 16,100 1,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Válvula de asiento de latón, de 18 mm de ... 1,000 Ud 7,295 7,30</p> <p>Material auxiliar para instalaciones de f... 1,000 Ud 1,088 1,09</p> <p>(Resto obra) 0,23</p> <p>3% Costes indirectos 0,35</p>		
2.2.1	<p>2.2 Derivaciones individuales</p> <p>m Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. 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. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. 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.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,053 h 17,820 0,94</p> <p>Ayudante fontanero. 0,027 h 16,100 0,43</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquido limpiador para pegado mediante ad... 0,023 l 7,970 0,18</p> <p>Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. 0,011 l 16,838 0,19</p> <p>Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetr... 1,050 m 2,944 3,09</p> <p>Material auxiliar para montaje y sujeción... 1,000 Ud 0,372 0,37</p> <p>(Resto obra) 0,10</p> <p>3% Costes indirectos 0,16</p>		12,06
2.2.2	<p>Ud Suministro e instalación de bote sifónico de PVC "JIMTEN", de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. 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.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,209 h 17,820 3,72</p> <p>Ayudante fontanero. 0,104 h 16,100 1,67</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquido limpiador para pegado mediante ad... 0,040 l 7,970 0,32</p> <p>Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. 0,080 l 16,838 1,35</p> <p>Bote sifónico de PVC "JIMTEN", de 110 mm ... 1,000 Ud 6,673 6,67</p> <p>Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámet... 0,700 m 5,108 3,58</p> <p>(Resto obra) 0,35</p> <p>3% Costes indirectos 0,53</p>		5,46
			18,19

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3 Revestimientos		
	3.1 Falsos techos		
	3.1.1 Registrables, de placas de escayola		
3.1.1.1	<p>m² Suministro y montaje de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas de escayola fisurada, suspendidas del forjado mediante una perfilería vista blanca estándar, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de accesorios de fijación, completamente instalado.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª escayolista. 0,242 h 17,240 4,17</p> <p>Peón escayolista. 0,242 h 15,920 3,85</p> <p>(Materiales)</p> <p>Varilla metálica de acero galvanizado de ... 1,000 Ud 0,266 0,27</p> <p>Perfilería vista blanca estándar, para te... 4,000 m 0,723 2,89</p> <p>Accesorios para la instalación de falsos ... 0,200 Ud 1,339 0,27</p> <p>Perfilería angular para remates perimetra... 0,600 Ud 0,516 0,31</p> <p>Placa de escayola, fisurada, apoyada sobr... 1,050 m² 4,157 4,36</p> <p>(Resto obra) 0,32</p> <p>3% Costes indirectos 0,49</p>		
			16,93
	4 Particiones		
	4.1 Aluminio		
4.1.1	<p>Ud Suministro y montaje de partición desmontable formada por mampara acristalada de 4x2,9 m, con luna pulida incolora en la mitad de su superficie y la otra mitad de panel machihembrado compuesto por dos chapas de aluminio prelacado y aislamiento intermedio de lana mineral, puerta de paso de aluminio prelacado de 2,10x0,90 m, perfilería de aluminio prelacado y remate superior de panel machihembrado compuesto por dos chapas de aluminio prelacado. Incluso p/p de herrajes, remates, sellado de juntas, soportes, encuentros con otros tipos de paramentos, colocación de canalizaciones para instalaciones y cajeados para mecanismos eléctricos. Totalmente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación de los perfiles que forman el entramado. Colocación y fijación del empanelado. Colocación de la canalización para instalaciones. Tratamiento de las juntas del panel. Remate del perímetro del elemento, por las dos caras.</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> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador. 5,051 h 17,820 90,01</p> <p>Ayudante montador. 5,051 h 16,130 81,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Luna pulida incolora, 8 mm. Según UNE-EN ... 3,150 m² 25,347 79,84</p> <p>Perfil de aluminio lacado para recibido d... 10,200 m 4,842 49,39</p> <p>Panel ciego machihembrado para mamparas, ... 6,270 m² 56,391 353,57</p> <p>Perfil en "U" de aluminio prelacado para ... 5,900 m 6,449 38,05</p> <p>Rodapié de aluminio prelacado para mampar... 3,000 m 8,241 24,72</p> <p>Puerta sencilla de una hoja de aluminio p... 1,000 Ud 328,036 328,04</p> <p>(Resto obra) 20,90</p> <p>3% Costes indirectos 31,98</p>		
			1.097,97
	5 Particiones		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe																																					
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																				
5.1.1	<p>5.1 Partición de vidrio moldeado (pavés)</p> <p>m² Ejecución de partición interior de fábrica de bloques huecos de vidrio moldeado, de 200x200x80 mm, incoloros, recibidos con adhesivo cementoso, color blanco, y armadura de redondo UNE-EN 10080 B 500 S de 5 mm de diámetro. Con juntas perimetrales de 3,5 cm de espesor y juntas entre piezas de 1 cm de espesor como mínimo. Las juntas perimetrales de dilatación superior y laterales se rellenan con un material elástico y con cartón asfáltico, y la inferior con banda de neopreno. Incluso sellado a dos caras de todo el perímetro de las juntas. Totalmente acabado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelado de marcos. Tendido de hilos entre miras. Colocación de tiras de lámina asfáltica en el perímetro de encuentro con el hueco. Colocación de la primera hilada. Colocación de las varillas. Colocación de los bloques por hiladas a nivel. Colocación del material elástico en la junta de remate superior del tabique. Sellado de juntas. Repaso y limpieza de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <p>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 2 m².</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcción en trabajos de al...</td> <td>2,698 h</td> <td>17,240</td> <td>46,51</td> </tr> <tr> <td>Peón ordinario construcción en trabajos d...</td> <td>0,810 h</td> <td>15,920</td> <td>12,90</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 ...</td> <td>2,120 kg</td> <td>0,821</td> <td>1,74</td> </tr> <tr> <td>Adhesivo cementoso, color blanco, compues...</td> <td>12,000 kg</td> <td>0,514</td> <td>6,17</td> </tr> <tr> <td>Bloque de vidrio prensado moldeado hueco,...</td> <td>23,000 Ud</td> <td>2,945</td> <td>67,74</td> </tr> <tr> <td>Sellado de juntas mediante la aplicación ...</td> <td>19,180 m</td> <td>0,705</td> <td>13,52</td> </tr> <tr> <td>Material auxiliar para la colocación de b...</td> <td>1,000 Ud</td> <td>0,720</td> <td>0,72</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,99</td> </tr> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>4,57</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción en trabajos de al...	2,698 h	17,240	46,51	Peón ordinario construcción en trabajos d...	0,810 h	15,920	12,90	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 ...	2,120 kg	0,821	1,74	Adhesivo cementoso, color blanco, compues...	12,000 kg	0,514	6,17	Bloque de vidrio prensado moldeado hueco,...	23,000 Ud	2,945	67,74	Sellado de juntas mediante la aplicación ...	19,180 m	0,705	13,52	Material auxiliar para la colocación de b...	1,000 Ud	0,720	0,72				2,99	3% Costes indirectos			4,57		
Oficial 1ª construcción en trabajos de al...	2,698 h	17,240	46,51																																				
Peón ordinario construcción en trabajos d...	0,810 h	15,920	12,90																																				
Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 ...	2,120 kg	0,821	1,74																																				
Adhesivo cementoso, color blanco, compues...	12,000 kg	0,514	6,17																																				
Bloque de vidrio prensado moldeado hueco,...	23,000 Ud	2,945	67,74																																				
Sellado de juntas mediante la aplicación ...	19,180 m	0,705	13,52																																				
Material auxiliar para la colocación de b...	1,000 Ud	0,720	0,72																																				
			2,99																																				
3% Costes indirectos			4,57																																				
5.2.1	<p>5.2 Hoja para revestir</p> <p>m² Formación de hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas, roturas, enjarjes, mochetas y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>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 3 m².</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcción en trabajos de al...</td> <td>0,568 h</td> <td>17,240</td> <td>9,79</td> </tr> <tr> <td>Peón ordinario construcción en trabajos d...</td> <td>0,284 h</td> <td>15,920</td> <td>4,52</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Ladrillo cerámico hueco doble, para reves...</td> <td>34,650 Ud</td> <td>0,098</td> <td>3,40</td> </tr> <tr> <td>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo...</td> <td>0,008 m³</td> <td>95,921</td> <td>0,77</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>0,57</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción en trabajos de al...	0,568 h	17,240	9,79	Peón ordinario construcción en trabajos d...	0,284 h	15,920	4,52	Ladrillo cerámico hueco doble, para reves...	34,650 Ud	0,098	3,40	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo...	0,008 m³	95,921	0,77				0,37	3% Costes indirectos			0,57		156,86												
Oficial 1ª construcción en trabajos de al...	0,568 h	17,240	9,79																																				
Peón ordinario construcción en trabajos d...	0,284 h	15,920	4,52																																				
Ladrillo cerámico hueco doble, para reves...	34,650 Ud	0,098	3,40																																				
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo...	0,008 m³	95,921	0,77																																				
			0,37																																				
3% Costes indirectos			0,57																																				
	<p>5.3 Capas decorativas de acabado</p>		19,42																																				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe																					
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																				
5.3.1	<p>m² Formación en fachadas y paramentos interiores, de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa, con mortero industrial para enlucido en capa fina, de 5 mm de espesor, color blanco, acabado liso, compuesto de cemento blanco, polvo de mármol y aditivos orgánicos e inorgánicos. Aplicado manual o mecánicamente sobre una capa base de mortero tradicional (no incluida en este precio), y una vez iniciado el endurecimiento fratar 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.</p> <p>Incluye: 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m², 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.</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 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table> <tr> <td>Oficial 1ª revocador.</td> <td>0,330 h</td> <td>17,240</td> <td>5,69</td> </tr> <tr> <td>Peón especializado revocador.</td> <td>0,330 h</td> <td>16,580</td> <td>5,47</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table> <tr> <td>Cinta adhesiva de pintor.</td> <td>1,000 m</td> <td>0,120</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>Mortero industrial para enlucido en capa ...</td> <td>9,000 kg</td> <td>0,214</td> <td>1,93</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>0,41</td> </tr> </table>	Oficial 1ª revocador.	0,330 h	17,240	5,69	Peón especializado revocador.	0,330 h	16,580	5,47	Cinta adhesiva de pintor.	1,000 m	0,120	0,12	Mortero industrial para enlucido en capa ...	9,000 kg	0,214	1,93	3% Costes indirectos			0,41		
Oficial 1ª revocador.	0,330 h	17,240	5,69																				
Peón especializado revocador.	0,330 h	16,580	5,47																				
Cinta adhesiva de pintor.	1,000 m	0,120	0,12																				
Mortero industrial para enlucido en capa ...	9,000 kg	0,214	1,93																				
3% Costes indirectos			0,41																				
				14,15																			
5.4.1	<p>5.4 Capas de mortero de base</p> <p>m² Formación revestimiento mortero de base en paramentos interiores, de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa, con mortero técnico de cal hidráulica natural, tipo GP CSI W2, según UNE-EN 998-1, de color beige claro, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos. Aplicado manual o mecánicamente sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio), y una vez iniciado el endurecimiento fratar 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.</p> <p>Incluye: 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m², 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.</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 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table> <tr> <td>Oficial 1ª revocador.</td> <td>0,595 h</td> <td>17,240</td> <td>10,26</td> </tr> <tr> <td>Peón especializado revocador.</td> <td>0,595 h</td> <td>16,580</td> <td>9,87</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table> <tr> <td>Mortero técnico de cal hidráulica natural...</td> <td>12,800 kg</td> <td>0,520</td> <td>6,66</td> </tr> <tr> <td>Cinta adhesiva de pintor.</td> <td>1,000 m</td> <td>0,120</td> <td>0,12</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>1,08</td> </tr> </table>	Oficial 1ª revocador.	0,595 h	17,240	10,26	Peón especializado revocador.	0,595 h	16,580	9,87	Mortero técnico de cal hidráulica natural...	12,800 kg	0,520	6,66	Cinta adhesiva de pintor.	1,000 m	0,120	0,12	3% Costes indirectos			1,08		
Oficial 1ª revocador.	0,595 h	17,240	10,26																				
Peón especializado revocador.	0,595 h	16,580	9,87																				
Mortero técnico de cal hidráulica natural...	12,800 kg	0,520	6,66																				
Cinta adhesiva de pintor.	1,000 m	0,120	0,12																				
3% Costes indirectos			1,08																				
				28,83																			
	5.5 Plásticas																						

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.5.1	<p>m² Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, 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 en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de la mano de fondo. Aplicación de las manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª pintor. 0,162 h 17,240 2,79 Ayudante pintor. 0,195 h 16,130 3,15</p> <p>(Materiales) Emulsión acrílica acuosa, como fijador de... 0,180 l 6,410 1,15 Pintura plástica para interior, en disper... 0,250 l 3,652 0,91</p> <p>(Resto obra) 0,16 3% Costes indirectos 0,24</p>		
			8,40
6.1	<p>6 Suelos continuos</p> <p>m2 M2 de tratamiento para suelo continuo realizado a base de resina sintéticas sobre suelo de resinas existente, a realizar en salas de trabajo, incluida mano de obra de tratamiento y terminación.</p> <p>(Mano de obra) Oficial de primera 0,025 h 26,000 0,65 Oficial de segunda 0,042 h 17,000 0,71</p> <p>(Materiales) Resina sintética 0,210 m2 128,117 26,90</p> <p>(Resto obra) 0,57 3% Costes indirectos 0,86</p>		
			29,69
6.2	<p>m2 M2 de tratamiento para suelo continuo realizado a base de resina sintéticas sobre solado de terrazo existente (tratado) , a realizar en salas de trabajo, incluida mano de obra de tratamiento y terminación así como fresado y preparación de la base.</p> <p>(Mano de obra) Oficial de primera 0,025 h 26,000 0,65 Oficial de segunda 0,041 h 17,000 0,70</p> <p>(Materiales) Resina sintética 0,380 m2 128,117 48,68</p> <p>(Resto obra) 1,00 3% Costes indirectos 1,53</p>		
			52,56
6.3	<p>m2 M2 de tratamiento para suelo continuo realizado a base de resina sintéticas sobre solado de terrazo existente (tratado) , a realizar en salas de trabajo, incluida mano de obra de tratamiento y terminación, así como fresado y preparación de la base.</p> <p>(Mano de obra) Oficial de primera 0,023 h 26,000 0,60 Oficial de segunda 0,040 h 17,000 0,68</p> <p>(Materiales) Resina sintética 0,350 m2 128,117 44,84</p> <p>(Resto obra) 0,92 3% Costes indirectos 1,41</p>		
			48,45
	<p>7 Instalaciones</p> <p>7.1 Sistemas de conducción de aire</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe																																	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																
7.1.1	<p>m² Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª montador de conductos de fibra...</td> <td>0,292 h</td> <td>17,820</td> <td>5,20</td> </tr> <tr> <td>Ayudante montador de conductos de fibras ...</td> <td>0,292 h</td> <td>16,130</td> <td>4,71</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micr...</td> <td>1,500 m</td> <td>0,158</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>Soporte metálico de acero galvanizado par...</td> <td>0,500 Ud</td> <td>3,544</td> <td>1,77</td> </tr> <tr> <td>Panel rígido de alta densidad de lana de ...</td> <td>1,150 m²</td> <td>10,956</td> <td>12,60</td> </tr> <tr> <td>Repercusión, por m², de material auxiliar...</td> <td>0,100 Ud</td> <td>11,065</td> <td>1,11</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>0,51</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,78</td> </tr> </table>	Oficial 1ª montador de conductos de fibra...	0,292 h	17,820	5,20	Ayudante montador de conductos de fibras ...	0,292 h	16,130	4,71	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micr...	1,500 m	0,158	0,24	Soporte metálico de acero galvanizado par...	0,500 Ud	3,544	1,77	Panel rígido de alta densidad de lana de ...	1,150 m²	10,956	12,60	Repercusión, por m², de material auxiliar...	0,100 Ud	11,065	1,11	3% Costes indirectos			0,51				0,78		
Oficial 1ª montador de conductos de fibra...	0,292 h	17,820	5,20																																
Ayudante montador de conductos de fibras ...	0,292 h	16,130	4,71																																
Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micr...	1,500 m	0,158	0,24																																
Soporte metálico de acero galvanizado par...	0,500 Ud	3,544	1,77																																
Panel rígido de alta densidad de lana de ...	1,150 m²	10,956	12,60																																
Repercusión, por m², de material auxiliar...	0,100 Ud	11,065	1,11																																
3% Costes indirectos			0,51																																
			0,78																																
7.1.2	<p>Ud Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</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> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª instalador de climatización.</td> <td>0,190 h</td> <td>17,820</td> <td>3,39</td> </tr> <tr> <td>Ayudante instalador de climatización.</td> <td>0,190 h</td> <td>16,100</td> <td>3,06</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Rejilla de retorno, de aluminio extruido,...</td> <td>1,000 Ud</td> <td>38,285</td> <td>38,29</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>0,89</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,37</td> </tr> </table>	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,190 h	17,820	3,39	Ayudante instalador de climatización.	0,190 h	16,100	3,06	Rejilla de retorno, de aluminio extruido,...	1,000 Ud	38,285	38,29	3% Costes indirectos			0,89				1,37		26,92												
Oficial 1ª instalador de climatización.	0,190 h	17,820	3,39																																
Ayudante instalador de climatización.	0,190 h	16,100	3,06																																
Rejilla de retorno, de aluminio extruido,...	1,000 Ud	38,285	38,29																																
3% Costes indirectos			0,89																																
			1,37																																
				47,00																															

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.2.4	Ud Ud. Humectador para instalación en conducto para 10 kg/h. Totalmente instalado y funcionando. (Medios auxiliares) Humectador para conducto 1,000 Ud 2.529,762 3% Costes indirectos	2.529,76 75,89	
7.2.5	ml Circuito hidráulico compuesto por cuatro líneas de distribución de agua fría y caliente compuesto por cuatro tubos en acero carbono con soldadura longitudinal en DN-40 para el circuito de agua caliente y DN-50 para el de agua fría colocado superficialmente en el exterior del edificio, aislada mediante coquilla de lana de vidrio o espuma elástica y recubierta con chapa de aluminio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.(incluidas en este precio) Incluye replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales, colocación del aislamiento. Aplicación de recubrimiento superficial y realización de pruebas de servicio. (Medios auxiliares) Circuito hidráulico compuesto por cuatro ... 1,000 ml 88,068 3% Costes indirectos	88,07 2,64	2.605,65
7.2.6	Ud Red de conductos realizados a base de conductos de chapa de acero galvanizado aislado a base de INTRAVER. Totalmente instalado y funcionando. (Medios auxiliares) Red de conductos 1,000 Ud 8.537,755 3% Costes indirectos	8.537,76 256,14	90,71
7.2.7	Ud Conjunto baterías de agua caliente, de potencias según necesidades térmicas. Totalmente instaladas y funcionando. (Medios auxiliares) Conjunto baterías de agua caliente 1,000 Ud 1.670,243 3% Costes indirectos	1.670,24 50,11	8.793,89
7.2.8	Ud Conjunto de silenciadores para impulsión y extracción de climatizadores. Totalmente instalado y funcionando. (Medios auxiliares) Conjunto de silenciadores 1,000 Ud 1.670,243 3% Costes indirectos	1.670,24 50,11	1.720,35
7.2.9	Ud Conjunto de elementos de difusión compuesto por difusores filtro absoluto H14, difusores rotacionales para placa de 600x600, rejillas de retorno/extracción y compuertas de regulación de caudal motorizadas. Totalmente instalado y funcionando. (Medios auxiliares) Conjunto de elementos de difusión 1,000 Ud 15.458,104 3% Costes indirectos	15.458,10 463,75	1.720,35
7.2.10	Ud Validación de la instalación, supervisión funcionamiento, comprobación y contaje de partículas por parte de personal especializado en la materia. (Medios auxiliares) VALIDACIÓN INSTALACIÓN. 1,000 Ud 3.649,470 3% Costes indirectos	3.649,47 109,48	15.921,85
	8 Instalaciones comunicación		3.758,95

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1	<p>m Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª instalador de telecomunicacion... 0,014 h 17,820 Ayudante instalador de telecomunicaciones. 0,014 h 16,100</p> <p>(Materiales) Cable rígido U/UTP no propagador de la ll... 1,000 m 1,190 Material auxiliar para instalaciones audi... 0,050 Ud 0,999</p> <p>(Resto obra) 3% Costes indirectos</p>		
8.2	<p>Ud Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª instalador de telecomunicacion... 0,166 h 17,820</p> <p>(Materiales) Toma simple con conector tipo RJ45 de 8 c... 1,000 Ud 11,414</p> <p>(Resto obra) 3% Costes indirectos</p>		1,80
8.3	<p>m Suministro e instalación de cable de 1 par (1x2x0,51 mm), con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de 3,7 mm de diámetro de color verde. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª instalador de telecomunicacion... 0,014 h 17,820 Ayudante instalador de telecomunicaciones. 0,014 h 16,100</p> <p>(Materiales) Cable de 1 par (1x2x0,51 mm), con conduct... 1,000 m 0,449 Material auxiliar para instalaciones audi... 0,050 Ud 0,999</p> <p>(Resto obra) 3% Costes indirectos</p>		15,10
8.4	<p>UD Certificación de punto de red</p> <p>(Medios auxiliares) Certificación de punto de red 1,000 UD 5,408</p> <p>3% Costes indirectos</p>		1,03
	9 Particiones y falso techo		5,57

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe																									
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																								
9.1	<p>m² Suministro e instalación de panel desmontable modular tipo SP de la marca DAGARD o marca equivalente aprobado por D.F, de espesor 60mm y anchos comerciales con alma de poliuretano inyectado de alta densidad con clasificación al fuego M1, entre 2 chapas de acero galvanizado de 6/10mm, lacadas en color RAL a definir en obra por la D.F.Incluso las canalizaciones electricas necesarias a definir en obra por la D.F. El acabado debe incluir banda de color o acabado en dos colores o bien configuración de zocalo yo banda de ancho y alto a definir en obra por la D.F..Totalmente impermeable y aislante de forma que la totalidad de la superficie es suave y facil de limpiar.Incluida parte proporcional de unión entre paneles realizada mediante perfil oculto la cual se sellará mediante tapajuntas o silicona antibacteriana.Incluida parte proporcional de sellados. Incluso cintura regulable para nivelación de los paneles Todos los cortes deben ser realizados en fábrica y no se aceptarán mecanizados de taller a pie de obra.Tampoco se aceptarán paneles sin acabado hembra longitudinal en chapa.En todo caso no se aceptará ningún panel con poliuretano visto. Incluso parte proporcional de perfiles sanitarios de PVC de encuentros entre paramentos y cajeados en mamparas para paso de instalaciones.Se considera la unidad totalmente instalada, puesta en obra, retirados los materiales sobrantes y en condiciones de uso.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table> <tr> <td>Oficial 1ª montador de aislamientos.</td> <td>0,063 h</td> <td>17,820</td> <td>1,12</td> </tr> <tr> <td>Ayudante montador de aislamientos.</td> <td>0,063 h</td> <td>16,130</td> <td>1,02</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table> <tr> <td>Fijación mecánica para paneles aislantes ...</td> <td>2,500 Ud</td> <td>0,157</td> <td>0,39</td> </tr> <tr> <td>Panel rígido de poliuretano inyectado, se...</td> <td>1,050 m²</td> <td>54,076</td> <td>56,78</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>1,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,82</td> </tr> </table>	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,063 h	17,820	1,12	Ayudante montador de aislamientos.	0,063 h	16,130	1,02	Fijación mecánica para paneles aislantes ...	2,500 Ud	0,157	0,39	Panel rígido de poliuretano inyectado, se...	1,050 m²	54,076	56,78	3% Costes indirectos			1,19				1,82		
Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,063 h	17,820	1,12																								
Ayudante montador de aislamientos.	0,063 h	16,130	1,02																								
Fijación mecánica para paneles aislantes ...	2,500 Ud	0,157	0,39																								
Panel rígido de poliuretano inyectado, se...	1,050 m²	54,076	56,78																								
3% Costes indirectos			1,19																								
			1,82																								
9.2	<p>m² Suministro e instalación de panel desmontable modular tipo SP de la marca DAGARD o marca equivalente aprobado por D.F, de espesor 40mm y anchos comerciales con alma de poliuretano inyectado de alta densidad con clasificación al fuego M1, entre 2 chapas de acero galvanizado de 6/10mm, lacadas en color RAL a definir en obra por la D.F.Incluso las canalizaciones electricas necesarias a definir en obra por la D.F. El acabado debe incluir banda de color o acabado en dos colores o bien configuración de zocalo yo banda de ancho y alto a definir en obra por la D.F..Totalmente impermeable y aislante de forma que la totalidad de la superficie es suave y facil de limpiar.Incluida parte proporcional de unión entre paneles realizada mediante perfil oculto la cual se sellará mediante tapajuntas o silicona antibacteriana.Incluida parte proporcional de sellados. Incluso cintura regulable para nivelación de los paneles Todos los cortes deben ser realizados en fábrica y no se aceptarán mecanizados de taller a pie de obra.Tampoco se aceptarán paneles sin acabado hembra longitudinal en chapa.En todo caso no se aceptará ningún panel con poliuretano visto. Incluso parte proporcional de perfiles sanitarios de PVC de encuentros entre paramentos y cajeados en mamparas para paso de instalaciones.Se considera la unidad totalmente instalada, puesta en obra, retirados los materiales sobrantes y en condiciones de uso.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table> <tr> <td>Oficial 1ª montador de aislamientos.</td> <td>0,063 h</td> <td>17,820</td> <td>1,12</td> </tr> <tr> <td>Ayudante montador de aislamientos.</td> <td>0,063 h</td> <td>16,130</td> <td>1,02</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table> <tr> <td>Fijación mecánica para paneles aislantes ...</td> <td>2,500 Ud</td> <td>0,157</td> <td>0,39</td> </tr> <tr> <td>Panel rígido de poliuretano inyectado, se...</td> <td>1,050 m²</td> <td>48,252</td> <td>50,66</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table> <tr> <td>3% Costes indirectos</td> <td></td> <td></td> <td>1,06</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,63</td> </tr> </table>	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,063 h	17,820	1,12	Ayudante montador de aislamientos.	0,063 h	16,130	1,02	Fijación mecánica para paneles aislantes ...	2,500 Ud	0,157	0,39	Panel rígido de poliuretano inyectado, se...	1,050 m²	48,252	50,66	3% Costes indirectos			1,06				1,63		62,32
Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,063 h	17,820	1,12																								
Ayudante montador de aislamientos.	0,063 h	16,130	1,02																								
Fijación mecánica para paneles aislantes ...	2,500 Ud	0,157	0,39																								
Panel rígido de poliuretano inyectado, se...	1,050 m²	48,252	50,66																								
3% Costes indirectos			1,06																								
			1,63																								
				55,88																							

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe																									
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																								
9.3	<p>Ud Suministro e instalación de puerta con mirilla circular para interiores con marco monoblock enrasada por las dos caras, de dimensiones 0.93x2.24 m, de la marca "DAGARD", o equivalente aprobado por D.F. Sus características son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -60mm de espesor. -Hojas de la puerta con aglomerado no combustible con lana de roca, entre dos revestimientos de acero galvanizado con tratamiento termico con polvo de epoxy. -Bisagras de superficie de acero inoxidable con lacado en aluminio para facilitar limpieza -Cierra puertas de superficie para facilitar limpieza -Marco y hoja en color a definir en obra por la D.F. -Manivela en ambas caras de acero inoxidable modelo a definir por la D.F -Marco para la puerta en una pieza realizado en electro acero galvanizado y recubrimiento de polvo de epoxy, montado enrasado por ambas caras. <p>Incluidos precercos construidos con perfiles de acero galvanizados por el procedimiento SENDZIMIR y laminados en frio. Incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Oficial 1ª construcción.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">0,376 h</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">17,240</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">6,48</td> </tr> <tr> <td>Ayudante construcción.</td> <td style="text-align: right;">0,376 h</td> <td style="text-align: right;">16,130</td> <td style="text-align: right;">6,06</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">puerta con mirilla circular para interior...</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,000 Ud</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">795,265</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">795,27</td> </tr> <tr> <td>Cierrapuertas para uso moderado de puerta...</td> <td style="text-align: right;">1,000 Ud</td> <td style="text-align: right;">80,681</td> <td style="text-align: right;">80,68</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">3% Costes indirectos</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">17,77</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">27,19</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción.	0,376 h	17,240	6,48	Ayudante construcción.	0,376 h	16,130	6,06	puerta con mirilla circular para interior...	1,000 Ud	795,265	795,27	Cierrapuertas para uso moderado de puerta...	1,000 Ud	80,681	80,68	3% Costes indirectos			17,77				27,19		
Oficial 1ª construcción.	0,376 h	17,240	6,48																								
Ayudante construcción.	0,376 h	16,130	6,06																								
puerta con mirilla circular para interior...	1,000 Ud	795,265	795,27																								
Cierrapuertas para uso moderado de puerta...	1,000 Ud	80,681	80,68																								
3% Costes indirectos			17,77																								
			27,19																								
9.4	<p>Ud Suministro e instalación de puerta con mirilla circular para interiores con marco monoblock enrasada por las dos caras, de dimensiones 0.93x2.24 m, de la marca "DAGARD", o equivalente aprobado por D.F. Sus características son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -60mm de espesor. -Hojas de la puerta con aglomerado no combustible con lana de roca, entre dos revestimientos de acero galvanizado con tratamiento termico con polvo de epoxy. -Bisagras de superficie de acero inoxidable con lacado en aluminio para facilitar limpieza -Cierra puertas de superficie para facilitar limpieza -Marco y hoja en color a definir en obra por la D.F. -Tirador en ambas caras de acero inoxidable modelo a definir por la D.F -Marco para la puerta en una pieza realizado en electro acero galvanizado y recubrimiento de polvo de epoxy, montado enrasado por ambas caras. -Ventosa electromagnetica para control de accesos. <p>Incluidos precercos construidos con perfiles de acero galvanizados por el procedimiento SENDZIMIR y laminados en frio. Incluso aplomado, colocación y eliminación</p> <p>(Mano de obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Oficial 1ª construcción.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">0,377 h</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">17,240</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">6,50</td> </tr> <tr> <td>Ayudante construcción.</td> <td style="text-align: right;">0,377 h</td> <td style="text-align: right;">16,130</td> <td style="text-align: right;">6,08</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">puerta con mirilla circular para interior...</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,000 Ud</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">935,922</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">935,92</td> </tr> <tr> <td>Cierrapuertas para uso moderado de puerta...</td> <td style="text-align: right;">1,000 Ud</td> <td style="text-align: right;">80,681</td> <td style="text-align: right;">80,68</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">3% Costes indirectos</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">20,58</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">31,49</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción.	0,377 h	17,240	6,50	Ayudante construcción.	0,377 h	16,130	6,08	puerta con mirilla circular para interior...	1,000 Ud	935,922	935,92	Cierrapuertas para uso moderado de puerta...	1,000 Ud	80,681	80,68	3% Costes indirectos			20,58				31,49		933,45
Oficial 1ª construcción.	0,377 h	17,240	6,50																								
Ayudante construcción.	0,377 h	16,130	6,08																								
puerta con mirilla circular para interior...	1,000 Ud	935,922	935,92																								
Cierrapuertas para uso moderado de puerta...	1,000 Ud	80,681	80,68																								
3% Costes indirectos			20,58																								
			31,49																								
			1.081,25																								

Cuadro de precios nº 2																														
Nº	Designación	Importe																												
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																											
9.5	<p>Ud Ud. PASAMATERIALES (S.A.S.) CIERRE ELECTRONICO Y FLUJO LAMINAR COMPLET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esclusa para el paso de productos entre distintas salas sin variación de presión y temperatura. - Fabricado con cámara intermedia aislante en las cuatro caras. Con cantos redondeados en su interior para facilitar la limpieza. - Semáforo indicador de apertura de puertas. - Las puertas incorporan un sistema eléctrico temporizado y programable para su apertura y bloqueo, además va provista de una junta de estanqueidad y mirilla 100% de visibilidad, con vidrio de 4+4 laminado. - Flujo laminar con plenum que incorpora mototurbina radial y regulador de caudal. - Automata y pantalla para programar los tiempos de trabajo y apertura de puertas. - Filtro ULPA clasificación H14. Con manometro y tomas DPO. Circuito de aire interno. - Espesor de la chapa 1,5 mm. - Acabado vibrado fino. <p>S.A.S. de 700x700x715 Inox A-304 (medidas interiores) con cierre eléctrico y flujo laminar complet. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Oficial 1ª construcción.</td> <td style="width: 10%;">0,377 h</td> <td style="width: 10%;">17,240</td> <td style="width: 10%;">6,50</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Ayudante construcción.</td> <td>0,377 h</td> <td>16,130</td> <td>6,08</td> <td></td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Fijación mecánica para SAS sobre panel au...</td> <td style="width: 10%;">1,050 Ud</td> <td style="width: 10%;">328,122</td> <td style="width: 10%;">344,53</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>S.A.S. de 700x700x715 Inox A-304 (medidas...</td> <td>1,000 Ud</td> <td>5.948,303</td> <td>5.948,30</td> <td></td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">3% Costes indirectos</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">126,11</td> <td style="width: 10%;">192,95</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción.	0,377 h	17,240	6,50		Ayudante construcción.	0,377 h	16,130	6,08		Fijación mecánica para SAS sobre panel au...	1,050 Ud	328,122	344,53		S.A.S. de 700x700x715 Inox A-304 (medidas...	1,000 Ud	5.948,303	5.948,30		3% Costes indirectos			126,11	192,95				
Oficial 1ª construcción.	0,377 h	17,240	6,50																											
Ayudante construcción.	0,377 h	16,130	6,08																											
Fijación mecánica para SAS sobre panel au...	1,050 Ud	328,122	344,53																											
S.A.S. de 700x700x715 Inox A-304 (medidas...	1,000 Ud	5.948,303	5.948,30																											
3% Costes indirectos			126,11	192,95																										
9.6	<p>Ud Suministro e instalación de defensas para paneles construido en polietileno blanco con una altura de 250 mm y un espesor 25 mm en la parte lisa acabado redondeado en el suelo totalmente instalado incluso material de fijación.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Oficial 1ª construcción.</td> <td style="width: 10%;">0,377 h</td> <td style="width: 10%;">17,240</td> <td style="width: 10%;">6,50</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Ayudante construcción.</td> <td>0,377 h</td> <td>16,130</td> <td>6,08</td> <td></td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Suministro de placa de defensa de paneles...</td> <td style="width: 10%;">1,000 Ud</td> <td style="width: 10%;">23,294</td> <td style="width: 10%;">23,29</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Fijación mecánica de rodapiés de defensa ...</td> <td>1,000 Ud</td> <td>10,393</td> <td>10,39</td> <td></td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">3% Costes indirectos</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">0,93</td> <td style="width: 10%;">1,42</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcción.	0,377 h	17,240	6,50		Ayudante construcción.	0,377 h	16,130	6,08		Suministro de placa de defensa de paneles...	1,000 Ud	23,294	23,29		Fijación mecánica de rodapiés de defensa ...	1,000 Ud	10,393	10,39		3% Costes indirectos			0,93	1,42				6.624,47
Oficial 1ª construcción.	0,377 h	17,240	6,50																											
Ayudante construcción.	0,377 h	16,130	6,08																											
Suministro de placa de defensa de paneles...	1,000 Ud	23,294	23,29																											
Fijación mecánica de rodapiés de defensa ...	1,000 Ud	10,393	10,39																											
3% Costes indirectos			0,93	1,42																										
9.7	<p>m2 Acristalamiento en panel sandwich autoportante compuesto por lamina de cristal 6+8+6, recerco bastidor de soporte apertura de huecos y sellado. totalmente instalado.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Acristalamiento en panel sandwich autopor...</td> <td style="width: 10%;">1,000 m2</td> <td style="width: 10%;">363,464</td> <td style="width: 10%;">363,46</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table> <p>3% Costes indirectos</p>	Acristalamiento en panel sandwich autopor...	1,000 m2	363,464	363,46					48,61																				
Acristalamiento en panel sandwich autopor...	1,000 m2	363,464	363,46																											
10.1.1	<p>10 Instalaciones eléctricas</p> <p>10.1 Cuadro eléctrico alumbrado oficinas farmacia</p> <p>UD Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm</td> <td style="width: 10%;">1,000 UD</td> <td style="width: 10%;">118,492</td> <td style="width: 10%;">118,49</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table> <p>3% Costes indirectos</p>	Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm	1,000 UD	118,492	118,49					374,37																				
Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm	1,000 UD	118,492	118,49																											
				122,05																										

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
10.1.2	UD Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm (Medios auxiliares) Puerta transparente G IP30, 6 módulos, al... 3% Costes indirectos	1,000 UD	89,292	89,29 2,68	91,97
10.1.3	UD Obturador apartamenta modular, longitud 1000 mm (Medios auxiliares) Obturador apartamenta modular, longitud 10... 3% Costes indirectos	1,000 UD	4,709	4,71 0,14	
10.1.4	UD Carril modular (Medios auxiliares) Carril modular 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,308	10,31 0,31	4,85
10.1.5	UD Tapa apartamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares) Tapa apartamenta modular, 3 módulos, alto ... 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,824	10,82 0,33	10,62
10.1.6	UD Carril modular regulable en profundidad (Medios auxiliares) Carril modular regulable en profundidad 3% Costes indirectos	1,000 UD	16,506	16,51 0,49	11,15
10.1.7	UD Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares) Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,824	10,82 0,33	17,00
10.1.8	UD Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm ² , alto 450 mm (Medios auxiliares) Colector de tierra 40 conectores + 1 cone... 3% Costes indirectos	1,000 UD	26,271	26,27 0,79	11,15
10.1.9	UD Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A (Medios auxiliares) C60N C 4P 40A 3% Costes indirectos	1,000 UD	81,696	81,70 2,45	27,06
10.1.10	UD Interuptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA (Medios auxiliares) ID 2/25/30 Clase AC 3% Costes indirectos	1,000 UD	98,297	98,30 2,95	84,15
10.1.11	UD Interruptor automático magnetoermico 2 polos 10 A (Medios auxiliares) K60N C 2P 10A 3% Costes indirectos	1,000 UD	16,672	16,67 0,50	101,25
					17,17

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
10.1.12	UD BORNA CONEX.BRIDA6MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA6MM2 3% Costes indirectos	1,000 UD	0,940	0,94 0,03	
10.1.13	UD BORNA CONEX.BRIDA2,5MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA2,5MM2 3% Costes indirectos	1,000 UD	0,622	0,62 0,02	0,97
10.2.1	10.2 Cuadro eléctrico fuerza oficinas farmacia UD Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm (Medios auxiliares) Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm 3% Costes indirectos	1,000 UD	118,492	118,49 3,56	0,64
10.2.2	UD Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm (Medios auxiliares) Puerta transparente G IP30, 6 módulos, al... 3% Costes indirectos	1,000 UD	89,292	89,29 2,68	122,05
10.2.3	UD Obturador apartamenta modular, longitud 1000 mm (Medios auxiliares) Obturador apartamenta modular, longitud 10... 3% Costes indirectos	1,000 UD	4,709	4,71 0,14	91,97
10.2.4	UD Carril modular (Medios auxiliares) Carril modular 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,308	10,31 0,31	4,85
10.2.5	UD Tapa apartamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares) Tapa apartamenta modular, 3 módulos, alto ... 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,824	10,82 0,33	10,62
10.2.6	UD Carril modular regulable en profundidad (Medios auxiliares) Carril modular regulable en profundidad 3% Costes indirectos	1,000 UD	16,506	16,51 0,49	11,15
10.2.7	UD Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares) Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,824	10,82 0,33	17,00
					11,15

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.2.8	UD Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm ² , alto 450 mm (Medios auxiliares) Colector de tierra 40 conectores + 1 cone... 1,000 UD 26,271 3% Costes indirectos	26,27	0,79
10.2.9	UD Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A (Medios auxiliares) C60N C 4P 40A 1,000 UD 81,696 3% Costes indirectos	81,70	2,45
10.2.10	UD Interruptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA (Medios auxiliares) ID 2/25/30 Clase AC 1,000 UD 98,297 3% Costes indirectos	98,30	2,95
10.2.11	UD Interruptor automático magnetoerómico 2 polos 16 A (Medios auxiliares) K60N C 2P 16A 1,000 UD 16,672 3% Costes indirectos	16,67	0,50
10.2.12	UD BORNA CONEX.BRIDA6MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA6MM2 1,000 UD 0,940 3% Costes indirectos	0,94	0,03
10.2.13	UD BORNA CONEX.BRIDA4MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA4MM2 1,000 UD 0,670 3% Costes indirectos	0,67	0,02
10.3.1	10.3 Cuadro eléctrico SAI oficinas farmacia UD Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm (Medios auxiliares) Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm 1,000 UD 118,492 3% Costes indirectos	118,49	3,56
10.3.2	UD Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm (Medios auxiliares) Puerta transparente G IP30, 6 módulos, al... 1,000 UD 89,292 3% Costes indirectos	89,29	2,68
10.3.3	UD Obturador apartamento modular, longitud 1000 mm (Medios auxiliares) Obturador apartamento modular, longitud 10... 1,000 UD 4,709 3% Costes indirectos	4,71	0,14
			4,85

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
10.3.4	UD Carril modular (Medios auxiliares) Carril modular 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,308	10,31 0,31	
10.3.5	UD Tapa apartamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares) Tapa apartamenta modular, 3 módulos, alto ... 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,824	10,82 0,33	10,62
10.3.6	UD Carril modular regulable en profundidad (Medios auxiliares) Carril modular regulable en profundidad 3% Costes indirectos	1,000 UD	16,506	16,51 0,49	11,15
10.3.7	UD Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares) Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,824	10,82 0,33	17,00
10.3.8	UD Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm2, alto 450 mm (Medios auxiliares) Colector de tierra 40 conectores + 1 cone... 3% Costes indirectos	1,000 UD	26,271	26,27 0,79	11,15
10.3.9	UD Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A (Medios auxiliares) C60N C 4P 40A 3% Costes indirectos	1,000 UD	81,696	81,70 2,45	27,06
10.3.10	UD Interruptor diferencial super inmunizado 2 polos 25 A 30 mA (Medios auxiliares) ID A si, 2/25/30 3% Costes indirectos	1,000 UD	152,293	152,29 4,57	84,15
10.3.11	UD Interruptor automático magnetoermico 2 polos 16 A (Medios auxiliares) K60N C 2P 16A 3% Costes indirectos	1,000 UD	16,672	16,67 0,50	156,86
10.3.12	UD BORNA CONEX.BRIDA6MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA6MM2 3% Costes indirectos	1,000 UD	0,940	0,94 0,03	17,17
10.3.13	UD BORNA CONEX.BRIDA4MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA4MM2 3% Costes indirectos	1,000 UD	0,670	0,67 0,02	0,97
					0,69

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.4.1	10.4 Cuadro eléctrico alumbrado farmacia		
	UD Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm (Medios auxiliares) Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm 3% Costes indirectos	1,000 UD 118,492	118,49 3,56
10.4.2	UD Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm (Medios auxiliares)		122,05
	Puerta transparente G IP30, 6 módulos, al... 3% Costes indirectos	1,000 UD 89,292	89,29 2,68
10.4.3	UD Obturador apartamento modular, longitud 1000 mm (Medios auxiliares)		91,97
	Obturador apartamento modular, longitud 10... 3% Costes indirectos	1,000 UD 4,709	4,71 0,14
10.4.4	UD Carril modular (Medios auxiliares)		4,85
	Carril modular 3% Costes indirectos	1,000 UD 10,308	10,31 0,31
10.4.5	UD Tapa apartamento modular, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares)		10,62
	Tapa apartamento modular, 3 módulos, alto ... 3% Costes indirectos	1,000 UD 10,824	10,82 0,33
10.4.6	UD Carril modular regulable en profundidad (Medios auxiliares)		11,15
	Carril modular regulable en profundidad 3% Costes indirectos	1,000 UD 16,506	16,51 0,49
10.4.7	UD Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares)		17,00
	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm 3% Costes indirectos	1,000 UD 10,824	10,82 0,33
10.4.8	UD Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm ² , alto 450 mm (Medios auxiliares)		11,15
	Colector de tierra 40 conectores + 1 cone... 3% Costes indirectos	1,000 UD 26,271	26,27 0,79
10.4.9	UD Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A (Medios auxiliares)		27,06
	C60N C 4P 40A 3% Costes indirectos	1,000 UD 81,696	81,70 2,45
			84,15

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
10.4.10	UD Interruptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA (Medios auxiliares) ID 2/25/30 Clase AC 3% Costes indirectos	1,000 UD	98,297	98,30 2,95	
10.4.11	UD Interruptor automático magnetoermico 2 polos 10 A (Medios auxiliares) K60N C 2P 10A 3% Costes indirectos	1,000 UD	16,672	16,67 0,50	101,25
10.4.12	UD BORNA CONEX.BRIDA6MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA6MM2 3% Costes indirectos	1,000 UD	0,940	0,94 0,03	17,17
10.4.13	UD BORNA CONEX.BRIDA2,5MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA2,5MM2 3% Costes indirectos	1,000 UD	0,622	0,62 0,02	0,97
10.5.1	10.5 Cuadro eléctrico fuerza farmacia UD Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A (Medios auxiliares) C60N C 4P 40A 3% Costes indirectos	1,000 UD	81,696	81,70 2,45	0,64
10.5.2	UD Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 16A (Medios auxiliares) C60N C 4P 16A 3% Costes indirectos	1,000 UD	81,695	81,70 2,46	84,15
10.5.3	UD Interruptor diferencial 4 polos clase SI 25 A, 30 mA (Medios auxiliares) ID A si, 4/25/30 3% Costes indirectos	1,000 UD	269,949	269,95 8,10	84,15
10.5.4	UD Interruptor automático magnetoermico 2 polos 16 A (Medios auxiliares) K60N C 2P 16A 3% Costes indirectos	1,000 UD	16,672	16,67 0,50	278,05
10.5.5	UD Interruptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA (Medios auxiliares) ID 2/25/30 Clase AC 3% Costes indirectos	1,000 UD	98,297	98,30 2,95	17,17
					101,25

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
10.5.6	UD BORNA CONEX.BRIDA6MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA6MM2 3% Costes indirectos	1,000 UD	0,940	0,94 0,03	0,97
10.5.7	UD BORNA CONEX.BRIDA4MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA4MM2 3% Costes indirectos	1,000 UD	0,670	0,67 0,02	0,69
10.5.8	UD Cofret G IP30, 21 módulos, alto 1080 mm (Medios auxiliares) Cofret G IP30, 21 módulos, alto 1080 mm 3% Costes indirectos	1,000 UD	235,686	235,69 7,07	242,76
10.5.9	UD Puerta transparente G IP30, 21 módulos, alto 1080 mm (Medios auxiliares) Puerta transparente G IP30, 21 módulos, a... 3% Costes indirectos	1,000 UD	177,976	177,98 5,34	183,32
10.5.10	UD Obturador apartamenta modular, longitud 1000 mm (Medios auxiliares) Obturador apartamenta modular, longitud 10... 3% Costes indirectos	1,000 UD	4,709	4,71 0,14	4,85
10.5.11	UD Carril modular (Medios auxiliares) Carril modular 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,308	10,31 0,31	10,62
10.5.12	UD Tapa apartamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares) Tapa apartamenta modular, 3 módulos, alto ... 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,824	10,82 0,33	11,15
10.5.13	UD Carril modular regulable en profundidad (Medios auxiliares) Carril modular regulable en profundidad 3% Costes indirectos	1,000 UD	16,506	16,51 0,49	17,00
10.5.14	UD Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares) Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,824	10,82 0,33	11,15
10.5.15	UD Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm2, alto 450 mm (Medios auxiliares) Colector de tierra 40 conectores + 1 cone... 3% Costes indirectos	1,000 UD	26,271	26,27 0,79	27,06
					27,06

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
10.5.16	UD Tapa plena, 6 módulos, alto 300 mm (Medios auxiliares) Tapa plena, 6 módulos, alto 300 mm 3% Costes indirectos	1,000 UD	16,557	16,56 0,49	
					17,05
10.6.1	10.6 Cuadro eléctrico SAI farmacia UD Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm (Medios auxiliares) Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm 3% Costes indirectos	1,000 UD	118,492	118,49 3,56	
10.6.2	UD Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm (Medios auxiliares) Puerta transparente G IP30, 6 módulos, al... 3% Costes indirectos	1,000 UD	89,292	89,29 2,68	122,05
10.6.3	UD Obturador apartamento modular, longitud 1000 mm (Medios auxiliares) Obturador apartamento modular, longitud 10... 3% Costes indirectos	1,000 UD	4,709	4,71 0,14	91,97
10.6.4	UD Carril modular (Medios auxiliares) Carril modular 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,308	10,31 0,31	4,85
10.6.5	UD Tapa apartamento modular, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares) Tapa apartamento modular, 3 módulos, alto ... 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,824	10,82 0,33	10,62
10.6.6	UD Carril modular regulable en profundidad (Medios auxiliares) Carril modular regulable en profundidad 3% Costes indirectos	1,000 UD	16,506	16,51 0,49	11,15
10.6.7	UD Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm (Medios auxiliares) Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm 3% Costes indirectos	1,000 UD	10,824	10,82 0,33	17,00
10.6.8	UD Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm ² , alto 450 mm (Medios auxiliares) Colector de tierra 40 conectores + 1 cone... 3% Costes indirectos	1,000 UD	26,271	26,27 0,79	11,15
					27,06

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)	Total (Euros)		
10.6.9	UD Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A (Medios auxiliares) C60N C 4P 40A 3% Costes indirectos	1,000 UD	81,696	81,70 2,45	
10.6.10	UD Interruptor diferencial super inmunizado 2 polos 25 A 30 mA (Medios auxiliares) ID A si, 2/25/30 3% Costes indirectos	1,000 UD	152,293	152,29 4,57	84,15
10.6.11	UD Interruptor automático magnetoermico 2 polos 16 A (Medios auxiliares) K60N C 2P 16A 3% Costes indirectos	1,000 UD	16,672	16,67 0,50	156,86
10.6.12	UD BORNA CONEX.BRIDA6MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA6MM2 3% Costes indirectos	1,000 UD	0,940	0,94 0,03	17,17
10.6.13	UD BORNA CONEX.BRIDA4MM2 (Medios auxiliares) BORNA CONEX.BRIDA4MM2 3% Costes indirectos	1,000 UD	0,670	0,67 0,02	0,97
10.7.1	10.7 Iluminación interior Ud Suministro e instalación de luminaria de techo de luz reflejada, de 597x597x127 mm, para 4 lámparas fluorescentes T5 de 14 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero termoestablado en color blanco; óptica formada por reflector de chapa de acero termoestablado en color blanco mate y difusor de policarbonato termoconformado; balasto electrónico; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. 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. (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. (Materiales) Luminaria de techo de luz reflejada, de 5... Tubo fluorescente T5 de 14 W. Material auxiliar para instalación de apa... (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,371 h 0,371 h 1,000 Ud 4,000 Ud 1,000 Ud	17,820 16,100 147,152 4,018 0,749	6,61 5,97 147,15 16,07 0,75 3,53 5,40	0,69
					185,48

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.7.2	u Punto Centralización 2 filas empotrar realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, Caja Empotrar 2 Filas 27856-61, Placa 2 Filas Centralización S82 Blanco 82851-30, Conmutadores 16ax Emb.Rápido 75211-69, Teclas Módulo Ancho 82010-50 (Mano de obra) Oficial 1ª electricista 0,276 h 19,040 Ayudante electricista 0,276 h 17,810 (Materiales) Caja mecan. empotrar enlazable 1,000 u 0,233 Caja empotrar 2 filas 1,000 u 9,084 Conmutador 16AX emb. rápido 12,000 u 5,724 Tecla módulo ancho 8,000 u 2,629 Marco 8 módulos blanco 1,000 u 8,568 Placa 2 filas centralización s82 blanco 1,000 u 21,006 Pequeño material 1,000 u 1,081 Cond. ríg. 750 V 15 mm2 Cu 16,000 m 0,208 Tubo PVC corrugado M 20/gp5 8,000 m 0,183 3% Costes indirectos		
10.7.3	u Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simon serie 27, instalado. , ref. 27101-65, 27900-32, 27601-65 (Mano de obra) Oficial 1ª electricista 0,289 h 19,040 Ayudante electricista 0,289 h 17,810 (Materiales) Caja mecan. empotrar enlazable 1,000 u 0,233 Interruptor unipolar 1,000 u 2,679 Marco 1 elemento, blanco 1,000 u 1,847 Pieza inter. Módulo ancho (blanco nieve) 1,000 u 0,350 Pequeño material 1,000 u 1,081 Cond. ríg. 750 V 15 mm2 Cu 16,000 m 0,208 Tubo PVC corrugado M 20/gp5 8,000 m 0,183 3% Costes indirectos		149,00
10.7.4	u Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Simon serie 27, instalado., ref. 27201-65, 27900-32, 27601-65 (Mano de obra) Oficial 1ª electricista 0,414 h 19,040 Ayudante electricista 0,414 h 17,810 (Materiales) Caja mecan. empotrar enlazable conmutador 1,000 u 0,233 conmutador 1,000 u 3,244 Marco 1 elemento, blanco 1,000 u 1,847 Pieza inter. Módulo ancho (blanco nieve) 1,000 u 0,350 Pequeño material 1,000 u 1,081 Cond. ríg. 750 V 15 mm2 Cu 39,000 m 0,208 Tubo PVC corrugado M 20/gp5 13,000 m 0,183 3% Costes indirectos		22,28
	10.8 Cables oficinas		33,46

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.8.1	<p>m Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,014 h 17,820 0,25 Ayudante electricista. 0,014 h 16,100 0,23</p> <p>(Materiales) Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagado... 1,000 m 0,707 0,71</p> <p>(Resto obra) 0,02 3% Costes indirectos 0,04</p>		
10.8.2	<p>m Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,014 h 17,820 0,25 Ayudante electricista. 0,014 h 16,100 0,23</p> <p>(Materiales) Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagado... 1,000 m 1,007 1,01</p> <p>(Resto obra) 0,03 3% Costes indirectos 0,05</p>		1,25
10.8.3	<p>m Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,046 h 17,820 0,82 Ayudante electricista. 0,046 h 16,100 0,74</p> <p>(Materiales) Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagado... 1,000 m 8,283 8,28</p> <p>(Resto obra) 0,20 3% Costes indirectos 0,30</p>		1,57
10.8.4	<p>UD Puesta a tierra de suelo conductivo formada lo caja de campo para conexión de tierras, línea de tierra desde cuadro general de 16 mm² con aislamiento 750V bicolor, libre de halógenos incluidoa accesorios de conexión, totalmente instalada.</p> <p>(Medios auxiliares) PUESTA A TIERRA DE SUELO CONDUCTIVO 1,000 UD 981,817 981,82</p> <p>3% Costes indirectos 29,45</p>		10,34
10.9 Canalizaciones interiores			1.011,27

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.9.1	<p>m Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo flexible libre de halógenos, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. 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 según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª instalador de telecomunicacion... 0,017 h 17,820 0,30 Ayudante instalador de telecomunicaciones. 0,017 h 16,100 0,27</p> <p>(Materiales) Tubo curvable libre de halógenos, transve... 1,000 m 0,391 0,39 Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diá... 1,200 m 0,141 0,17 Material auxiliar para infraestructura de... 0,100 Ud 1,190 0,12</p> <p>(Resto obra) 0,03 3% Costes indirectos 0,04</p>		
10.9.2	<p>m Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo flexible libre de halógenos, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. 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 según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª instalador de telecomunicacion... 0,017 h 17,820 0,30 Ayudante instalador de telecomunicaciones. 0,017 h 16,100 0,27</p> <p>(Materiales) Tubo curvable libre de halógenos, transve... 1,000 m 0,508 0,51 Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diá... 1,200 m 0,141 0,17 Material auxiliar para infraestructura de... 0,100 Ud 1,190 0,12</p> <p>(Resto obra) 0,03 3% Costes indirectos 0,04</p>		1,32
10.9.3	<p>m Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo flexible libre de halógenos, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. 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 según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª instalador de telecomunicacion... 0,017 h 17,820 0,30 Ayudante instalador de telecomunicaciones. 0,017 h 16,100 0,27</p> <p>(Materiales) Tubo curvable libre de halógenos, transv... 1,000 m 0,791 0,79 Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diá... 1,200 m 0,141 0,17 Material auxiliar para infraestructura de... 0,100 Ud 1,190 0,12</p> <p>(Resto obra) 0,03 3% Costes indirectos 0,05</p>		1,44
	10.10 Puesto de trabajo con salidas de fuerza SAI voz y datos		1,73

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.10.1	<p>u Adaptador RJ-45 AMP Blanco Categoría 6 realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, adaptador RJ-45 con marco Simon serie 27, instalada., ref. 27087-35, 75544-39, 27900-32, 27601-65</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista 0,372 h 19,040 7,08</p> <p>Ayudante electricista 0,372 h 17,810 6,63</p> <p>(Materiales)</p> <p>Caja mecan. empotrar enlazable 1,000 u 0,233 0,23</p> <p>Tapa informática amp módulo ancho 1,000 u 4,351 4,35</p> <p>Marco 1 elemento, blanco 1,000 u 1,847 1,85</p> <p>Pieza inter. Módulo ancho (blanco nieve) 1,000 u 0,350 0,35</p> <p>Conector rj45 categoría 6 amp 1,000 u 15,241 15,24</p> <p>Pequeño material 1,000 u 1,081 1,08</p> <p>Tubo PVC corrugado M 20/gp5 6,000 m 0,183 1,10</p> <p>3% Costes indirectos 1,14</p>		
10.10.2	<p>u Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Simon serie 27, instalada., ref. 27481-35, 27900-32, 27601-65</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista 0,372 h 19,040 7,08</p> <p>Ayudante electricista 0,372 h 17,810 6,63</p> <p>(Materiales)</p> <p>Caja mecan. empotrar enlazable 1,000 u 0,233 0,23</p> <p>Toma teléfono 6 conexiones 1,000 u 8,993 8,99</p> <p>Marco 1 elemento, blanco 1,000 u 1,847 1,85</p> <p>Pieza inter. Módulo ancho (blanco nieve) 1,000 u 0,350 0,35</p> <p>Pequeño material 1,000 u 1,081 1,08</p> <p>Tubo PVC corrugado M 20/gp5 6,000 m 0,183 1,10</p> <p>3% Costes indirectos 0,82</p>		39,05
10.10.3	<p>u Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I.) Simon serie 27, instalada., ref. 27432-65, 27900-32, 27601-65</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista 0,372 h 19,040 7,08</p> <p>Ayudante electricista 0,372 h 17,810 6,63</p> <p>(Materiales)</p> <p>Caja mecan. empotrar enlazable 1,000 u 0,233 0,23</p> <p>Base enchufe schuko con seguridad emborna... 1,000 u 3,427 3,43</p> <p>Marco 1 elemento, blanco 1,000 u 1,847 1,85</p> <p>Pieza inter. Módulo ancho (blanco nieve) 1,000 u 0,350 0,35</p> <p>Pequeño material 1,000 u 1,081 1,08</p> <p>Cond. rígido. 750 V 25 mm² Cu 18,000 m 0,350 6,30</p> <p>Tubo PVC corrugado M 20/gp5 6,000 m 0,183 1,10</p> <p>3% Costes indirectos 0,84</p>		28,13
			28,89

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.10.4	<p>u Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simon serie 27, instalada., ref. 27432-65, 27900-32, 27601-65</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista 0,372 h 19,040 7,08</p> <p>Ayudante electricista 0,372 h 17,810 6,63</p> <p>(Materiales)</p> <p>Caja mecan. empotrar enlazable 1,000 u 0,233 0,23</p> <p>Base enchufe schuko con seguridad emborna... 1,000 u 3,427 3,43</p> <p>Marco 1 elemento, blanco 1,000 u 1,847 1,85</p> <p>Pieza inter. Módulo ancho (blanco nieve) 1,000 u 0,350 0,35</p> <p>Pequeño material 1,000 u 1,081 1,08</p> <p>Cond. rígido. 750 V 25 mm2 Cu 18,000 m 0,350 6,30</p> <p>Tubo PVC corrugado M 20/gp5 6,000 m 0,183 1,10</p> <p>3% Costes indirectos 0,84</p>		
10.10.5	<p>u Columna SIMON 500 CIMA 2 caras SIMON, acabado blanco (ref. 53550201-030) compuesta por 1 zócalo doble (incluido), 2 embellecedores dobles, acabado blanco (incluidos), 6 marcos y bastidores embellecedores, acabado blanco (ref. 52550900-030), 2 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco (ref.50010432-030), 2 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI (ref. 50010432-037) y 4 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado blanco (ref. 50001085-030).</p> <p>Incorpora una compartimentación entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN.</p> <p>Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-50.085. Producto marcado CE</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 1,040 u 19,640 20,43</p> <p>Ayudante 0,680 h 17,490 11,89</p> <p>(Materiales)</p> <p>Placa V&D plana CG con 1conector CAT6A FT... 4,000 u 18,390 73,56</p> <p>Base doble schuko embornamiento por corte... 2,000 u 14,900 29,80</p> <p>Base doble schuko embornamiento por corte... 2,000 u 14,900 29,80</p> <p>Marco y bastidor blanco 6,000 u 2,740 16,44</p> <p>Columna 2 caras longitud del perfil 3M L 1,000 u 508,310 508,31</p> <p>Pequeño material 1,000 u 0,360 0,36</p> <p>(Resto obra) 20,72</p> <p>3% Costes indirectos 21,34</p>		28,89
	10.11 Alumbrado de emergencia		732,65

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.11.1	<p>Ud Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para empotrar en techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 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, conexcionada 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.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,186 h 17,820 3,31 Ayudante electricista. 0,186 h 16,100 2,99</p> <p>(Materiales) Luminaria de emergencia, con tubo lineal ... 1,000 Ud 40,312 40,31 Marco de empotrar, para luminaria de emer... 1,000 Ud 8,092 8,09</p> <p>(Resto obra) 3% Costes indirectos 1,09 1,67</p>		
10.12.1	<p>10.12 Bandejas portacables</p> <p>M BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X100 MM, SIN SEPARADORES, REF.66100-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA</p> <p>(Mano de obra) OFICIAL 1A ELECTRICISTA 0,319 h 19,050 6,08 AYUDANTE ELECTRICISTA 0,158 h 17,140 2,71</p> <p>(Materiales) BANDEJA PERF.60X100 MM REF.66100-44 1,000 M 19,217 19,22 P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X100 MM G 1,000 U 2,845 2,85 P.P.SOP.TECHO B66 60X100 MM G 1,000 U 5,042 5,04</p> <p>3% Costes indirectos 1,08</p>		57,46
10.12.2	<p>M BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X200 MM, CON 1 SEPARADOR, REF.66200-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA</p> <p>(Mano de obra) OFICIAL 1A ELECTRICISTA 0,359 h 19,050 6,84 AYUDANTE ELECTRICISTA 0,158 h 17,140 2,71</p> <p>(Materiales) BANDEJA PERF.60X200 MM REF.66200-44 1,000 M 28,535 28,54 SEPARADOR H=60 MM REF.66826-44 1,000 M 10,657 10,66 P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X200 MM G 1,000 U 2,845 2,85 P.P.SOP.TECHO B66 60X200 MM G 1,000 U 5,732 5,73</p> <p>3% Costes indirectos 1,72</p>		36,98
	<p>11 Sistema de control de las instalaciones</p>		59,05

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1	<p>Ud Sistema de control para la instalación de climatización y ventilación de la salas blancas y resto de locales. Todos los sistemas incluidos en este capítulo deben disponer de pasarela o bus para la comunicación con un PC designado por la propiedad.</p> <p>Extracción de sala citostaticos con cuadro de control CL-CIT compuesto de panel electronico de mando y señalización, control de marcha paro,incluyendo los siguientes elementos de control: presostato diferencial aire ventilación extracción, presostato filtro sucio, marcha/paro y alarma ventilador impulsión, sonda presión diferencial ventilador impulsión (medición de caudal), Presostatos de aire ventilación impulsión (determina filtros absolutos sucios), control de temperatura de retorno, Humedad de retorno, Temperatura de impulsión, humedad de impulsión, compuerta control sobrepresión (ctuador incluso en compuerta), Sonda presión diferencial, compuerta de toma de aire exterior TAE (actuador incluso en compuerta), compuerta de extracción local (actuador incluso en compuerta). Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Extracción de sala nutrición con cuadro de control CL-CIT compuesto de panel electronico de mando y señalización,control de marcha paro, presostato diferencial aire ventilación extracción, presostato filtro sucio, marcha/paro y alarma ventilador impulsión, sonda presión diferencial ventilador impulsión (medición de caudal), Presostatos de aire ventilación impulsión (determina filtros absolutos sucios), control de temperatura de retorno, Humedad de retorno, Temperatura de impulsión, humedad de impulsión, compuerta control sobrepresión (ctuador incluso en compuerta), Sonda presión diferencial, compuerta de toma de aire exterior TAE (actuador incluso en compuerta), compuerta de extracción local (actuador incluso en compuerta). Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Estracción SAS con control de marcha paro y presostato diferencial de aire de ventilación extracción. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Manómetros diferenciales (4 unidades) en esclusas de entrada a salas, de lectura directa, totalmente instalados y funcionando.</p> <p>(Medios auxiliares) Sistema de control para la instalación de... 1,000 Ud 34.715,248 3% Costes indirectos 1.041,46</p>	34.715,25	1.041,46
11.2	<p>Ud Sistema de control de accesos por reconocimiento facial FA2 o similar compuesto de Carcasa: Fabricada en ABS de alta resistencia a impactos. Pantalla: Color, táctil de 4,3" "TFT" de alta definición. Capacidad de almacenaje de hasta 700 Imágenes faciales y 100.000 registros o marcajes. Velocidad de identificación <= 1s. Identificación FRR <= 0,01% FAR <= 0,0001% Memoria 256 M Flash, 64 SDRAM. Temperatura: De 0°C a 45°C. Humedad ambiental: De 20% a 80%. Totalmente instalado</p> <p>Dimensiones: 193.6 x 165 x 111 mm. Alimentación: 12V3A Todos los sistemas incluidos en este capítulo deben disponer de pasarela o bus para la comunicación con un PC designado por la propiedad.</p> <p>(Medios auxiliares) Sistema de control de accesos por reconoc... 1,000 Ud 545,747 3% Costes indirectos 16,37</p>	545,75	16,37
			562,12

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.3	<p>Ud Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y demolición o retirada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Conjunto de instalaciones provisionales d... 1,000 Ud 831,930</p> <p>3% Costes indirectos</p>	831,93	24,96
12.4	<p>m Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos. Incluso malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas y p/p de montaje, pletinas de 20x4 mm y elementos de fijación al pavimento, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción. 0,107 h 17,240</p> <p>Peón ordinario construcción. 0,325 h 15,920</p> <p>(Materiales)</p> <p>Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S2... 0,096 m 0,657</p> <p>Malla tupida de polietileno de alta densi... 2,000 m² 0,355</p> <p>Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada... 0,060 Ud 25,582</p> <p>Base prefabricada de hormigón, de 65x24x1... 0,080 Ud 3,993</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>		856,89
	<p align="center">MURCIA JUNIO 2014 EL INGENIERO TEC. INDUSTRIAL</p> <p align="center">Francisco Salinas Albaladejo. Col. 2.137</p>		10,11

Medición

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.1 Particiones y trasdosados						
1.1.1 Puertas de paso interiores						
1.1.1.1 DPP020b	Ud	Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento. Incluso p/p de, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.				
					Total Ud.....:	12,000
1.1.2 Mamparas						
1.1.2.1 DPM010	m ²	Desmontaje de mampara separadora acristalada formada por paneles de aluminio, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso p/p de retirada previa de las instalaciones eléctricas y acristalamiento existentes, estructura soporte, cercos, rodapiés y demás componentes; limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de la instalación eléctrica y del vidrio. Desmontaje de los paneles. Acopio de los materiales a reutilizar. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.				
					Total m ²:	13,120
1.1.3 Tabiques						
1.1.3.1 DPT020	m ²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.				
					Total m ²:	159,570
1.2 Revestimientos						
1.2.1 Falsos techos						
1.2.1.1 DRT020	m ²	Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, yeso laminado o cartón yeso, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de tirantes, perfilerías soporte y estructuras de suspensión, falsas vigas, tabicas, molduras, cornisas y remates, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.				
					Total m ²:	268,170

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
1.3 Suelos y pavimentos							
1.3.1 DRS020	m²	Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, y picado del material de agarre sin incluir la demolición de la base soporte, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición manual de los elementos. 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. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.					
					Total m ²:	158,720	
1.4 Instalaciones							
1.4.1 Eléctricas							
1.4.1.1 DIE060	Ud	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior bajo tubo protector, en local u oficina de 90 m² de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de cuadro general de mando y protección, cableado, tubos, mecanismos, cajas y demás accesorios superficiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.					
					Total Ud.....:	1,000	
1.4.1.2 DIE104	Ud	Desmontaje de cuadro eléctrico empotrado para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.					
					Total Ud.....:	2,000	
1.4.2 Fontanería							
1.4.2.1 DIF105	Ud	Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 90 m², desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de válvulas, fijaciones y demás accesorios superficiales, taponado de tuberías, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.					
					Total Ud.....:	2,000	
1.4.3 Iluminación							

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
1.4.3.1 DII010	Ud	Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, empotrada en techo con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos con medios manuales. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.					
					Total Ud.....:	24,000	
1.4.4 Contra incendios							
1.4.4.1 DIO030	Ud	Desmontaje de aparato de luminaria de emergencia interior empotrada en techo y accesorios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.					
					Total Ud.....:	14,000	
1.4.4.2 DIO200	Ud	Desmontaje de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.					
					Total Ud.....:	4,000	
1.4.5 Calefacción, climatización y A.C.S.							
1.4.5.1 DIC115	m²	Desmontaje de conducto rectangular de lana mineral, montado sobre soportes, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de elementos de anclaje y sujeción, limpieza de restos, retirada y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del conducto y de sus accesorios. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.					
					Total m².....:	208,000	
1.4.6 Salubridad							

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
1.4.6.1 DIS105	Ud	Desmontaje de red de instalación interior de desagües, desde la toma de cada aparato sanitario hasta la bajante, dejando taponada dicha bajante, para una superficie de cuarto húmedo de 4 m², con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de la bajante conectada a la red. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.					
Total Ud.....:						2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.1 Instalación interior							
2.1.1 IFI005	m	Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro. 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 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.					
					Total m.....:	25,820	
2.1.2 IFI008	Ud	Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 18 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. 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.....:	6,000	
2.2 Derivaciones individuales							
2.2.1 ISD005	m	Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. 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. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. 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.					
					Total m.....:	12,910	
2.2.2 ISD008	Ud	Suministro e instalación de bote sifónico de PVC "JIMTEN", de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. 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.					
					Total Ud.....:	2,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
3.1 Falsos techos						
3.1.1 Registrables, de placas de escayola						
3.1.1.1 RTB025 m²						
<p>Suministro y montaje de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas de escayola fisurada, suspendidas del forjado mediante una perfilería vista blanca estándar, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de accesorios de fijación, completamente instalado.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p>						
					Total m².....:	132,910

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.1 Aluminio							
4.1.1 PML010	Ud	Suministro y montaje de partición desmontable formada por mampara acristalada de 4x2,9 m, con luna pulida incolora en la mitad de su superficie y la otra mitad de panel machihembrado compuesto por dos chapas de aluminio prelacado y aislamiento intermedio de lana mineral, puerta de paso de aluminio prelacado de 2,10x0,90 m, perfilera de aluminio prelacado y remate superior de panel machihembrado compuesto por dos chapas de aluminio prelacado. Incluso p/p de herrajes, remates, sellado de juntas, soportes, encuentros con otros tipos de paramentos, colocación de canalizaciones para instalaciones y cajeados para mecanismos eléctricos. Totalmente terminada. Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación de los perfiles que forman el entramado. Colocación y fijación del empanelado. Colocación de la canalización para instalaciones. Tratamiento de las juntas del panel. Remate del perímetro del elemento, por las dos caras. 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.....:	5,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
5.1 Partición de vidrio moldeado (pavés)							
5.1.1 PTV010	m²	<p>Ejecución de partición interior de fábrica de bloques huecos de vidrio moldeado, de 200x200x80 mm, incoloros, recibidos con adhesivo cementoso, color blanco, y armadura de redondo UNE-EN 10080 B 500 S de 5 mm de diámetro. Con juntas perimetrales de 3,5 cm de espesor y juntas entre piezas de 1 cm de espesor como mínimo. Las juntas perimetrales de dilatación superior y laterales se rellenan con un material elástico y con cartón asfáltico, y la inferior con banda de neopreno. Incluso sellado a dos caras de todo el perímetro de las juntas. Totalmente acabado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelado de marcos. Tendido de hilos entre miras. Colocación de tiras de lámina asfáltica en el perímetro de encuentro con el hueco. Colocación de la primera hilada. Colocación de las varillas. Colocación de los bloques por hiladas a nivel. Colocación del material elástico en la junta de remate superior del tabique. Sellado de juntas. Repaso y limpieza de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <p>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 2 m².</p>					
Total m ²:						14,900	
5.2 Hoja para revestir							
5.2.1 PTZ010	m²	<p>Formación de hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas, roturas, enjarjes, mochetas y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>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 3 m².</p>					
Total m ²:						26,480	
5.3 Capas decorativas de acabado							
5.3.1 RBC020	m²	<p>Formación en fachadas y paramentos interiores, de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa, con mortero industrial para enlucido en capa fina, de 5 mm de espesor, color blanco, acabado liso, compuesto de cemento blanco, polvo de mármol y aditivos orgánicos e inorgánicos. Aplicado manual o mecánicamente sobre una capa base de mortero tradicional (no incluida en este precio), y una vez iniciado el endurecimiento fratar 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.</p> <p>Incluye: 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m², 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.</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 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p>					
Total m ²:						52,970	

5.4 Capas de mortero de base

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
5.4.1 RBC010a m ²						
<p>Formación revestimiento mortero de base en paramentos interiores, de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa, con mortero técnico de cal hidráulica natural, tipo GP CSI W2, según UNE-EN 998-1, de color beige claro, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos. Aplicado manual o mecánicamente sobre una capa base de mortero industrial (no incluida en este precio), y una vez iniciado el endurecimiento fratar 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.</p> <p>Incluye: 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m², 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.</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 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p>						
					Total m ²:	52,970
5.5 Plásticas 5.5.1 RIP025 m ²						
<p>Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, 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 en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m² 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>						
					Total m ²:	52,970

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
6.1 SOL001	m2	M2 de tratamiento para suelo continuo realizado a base de resina sintéticas sobre suelo de resinas existente, a realizar en salas de trabajo, incluida mano de obra de tratamiento y terminación.					
					Total m2.....:	114,830	
6.2 SOL002	m2	M2 de tratamiento para suelo continuo realizado a base de resina sintéticas sobre solado de terrazo existente (tratado) , a realizar en salas de trabajo, incluida mano de obra de tratamiento y terminación así como fresado y preparación de la base.					
					Total m2.....:	140,620	
6.3 SOL003	m2	M2 de tratamiento para suelo continuo realizado a base de resina sintéticas sobre solado de terrazo existente (tratado) , a realizar en salas de trabajo, incluida mano de obra de tratamiento y terminación, así como fresado y preparación de la base.					
					Total m2.....:	18,075	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
7.1 Sistemas de conducción de aire							
7.1.1 ICR021	m²	Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
					Total m ²:	282,220	
7.1.2 ICR050	Ud	Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. 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.....:	18,000	
7.1.3 ICR040	Ud	Suministro y montaje de difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal cuadrada, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, pintado en color RAL 9010, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. 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.....:	18,000	
7.1.4 ICR095	Ud	Caja portafiltros en línea con hueco para dos filtros con unas dimensiones de 630x700x400 mm incluido dos filtros tipo F6 totalmente instalado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. 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	
7.2 Equipos de climatización salas blancas							
7.2.1 mtclisabl001	Ud	Climatizador para Sala Blanca CITOSTÁTICOS, para un caudal de aire de 2730 m³/h, compuesta de secciones especificadas en documentación adjunta incluida soportación. Totalmente instalado y funcionando.					
					Total Ud.....:	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
7.2.2 mtclisabl002	Ud	Climatizador para Sala Blanca NUTRICIÓN, para un caudal de aire de 2730 m3/h, compuesta de secciones especificadas en documentación adjunta incluida soportación. Totalmente instalado y funcionando.				
					Total Ud.....:	1,000
7.2.3 mtclisabl003	Ud	Extractor en línea para instalación en conductos, de la marca Sodeca, modelo NEOLINEO 125. Totalmente instalado y funcionando. Incluyendo variador de frecuencia.				
					Total Ud.....:	1,000
7.2.4 mtclisabl004	Ud	Ud. Humectador para instalación en conducto para 10 kg/h. Totalmente instalado y funcionando.				
					Total Ud.....:	3,000
7.2.5 mtclisabl005	ml	Circuito hidráulico compuesto por cuatro líneas de distribución de agua fría y caliente compuesto por cuatro tubos en acero carbono con soldadura longitudinal en DN-40 para el circuito de agua caliente y DN-50 para el de agua fría colocado superficialmente en el exterior del edificio, aislada mediante coquilla de lana de vidrio o espuma elástica y recubierta con chapa de aluminio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.(incluidas en este precio) Incluye replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales, colocación del aislamiento. Aplicación de recubrimiento superficial y realización de pruebas de servicio.				
					Total ml.....:	98,506
7.2.6 mtclisabl006	Ud	Red de conductos realizados a base de conductos de chapa de acero galvanizado aislado a base de INTRAVER. Totalmente instalado y funcionando.				
					Total Ud.....:	1,000
7.2.7 mtclisabl007	Ud	Conjunto baterías de agua caliente, de potencias según necesidades térmicas. Totalmente instaladas y funcionando.				
					Total Ud.....:	1,000
7.2.8 mtclisabl008	Ud	Conjunto de silenciadores para impulsión y extracción de climatizadores. Totalmente instalado y funcionando.				
					Total Ud.....:	1,000
7.2.9 mtclisabl009	Ud	Conjunto de elementos de difusión compuesto por difusores filtro absoluto H14, difusores rotacionales para placa de 600x600, rejillas de retorno/extracción y compuertas de regulación de caudal motorizadas. Totalmente instalado y funcionando.				
					Total Ud.....:	1,000
7.2.10 mtclisabl010	Ud	Validación de la instalación, supervisión funcionamiento, comprobación y conteo de partículas por parte de personal especializado en la materia.				
					Total Ud.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.1 IAF070	m	Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.					
					Total m.....:	1.800,000	
8.2 IAF090	Ud	Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.....:	32,000	
8.3 IAF070b	m	Suministro e instalación de cable de 1 par (1x2x0,51 mm), con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de 3,7 mm de diámetro de color verde. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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.					
					Total m.....:	654,000	
8.4 IAF099C	UD	Certificación de punto de red					
					Total UD.....:	32,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
9.1 NAQ010	m ²	<p>Suministro e instalación de panel desmontable modular tipo SP de la marca DAGARD o marca equivalente aprobado por D.F, de espesor 60mm y anchos comerciales con alma de poliuretano inyectado de alta densidad con clasificación al fuego M1, entre 2 chapas de acero galvanizado de 6/10mm, lacadas en color RAL a definir en obra por la D.F.Incluso las canalizaciones electricas necesarias a definir en obra por la D.F. El acabado debe incluir banda de color o acabado en dos colores o bien configuración de zocalo yo banda de ancho y alto a definir en obra por la D.F..Totalmente impermeable y aislante de forma que la totalidad de la superficie es suave y facil de limpiar.Incluida parte proporcional de unión entre paneles realizada mediante perfil oculto la cual se sellará mediante tapajuntas o silicona antibacteriana.Incluida parte proporcional de sellados. Incluso cintura regulable para nivelación de los paneles Todos los cortes deben ser realizados en fábrica y no se aceptarán mecanizados de taller a pie de obra.Tampoco se aceptarán paneles sin acabado hembra longitudinal en chapa.En todo caso no se aceptará ningún panel con poliuretano visto. Incluso parte proporcional de perfiles sanitarios de PVC de encuentros entre paramentos y cajeados en mamparas para paso de instalaciones.Se considera la unidad totalmente instalada, puesta en obra, retirados los materiales sobrantes y en condiciones de uso.</p>					
					Total m ²:	231,720	
9.2 NAQ010T	m ²	<p>Suministro e instalación de panel desmontable modular tipo SP de la marca DAGARD o marca equivalente aprobado por D.F, de espesor 40mm y anchos comerciales con alma de poliuretano inyectado de alta densidad con clasificación al fuego M1, entre 2 chapas de acero galvanizado de 6/10mm, lacadas en color RAL a definir en obra por la D.F.Incluso las canalizaciones electricas necesarias a definir en obra por la D.F. El acabado debe incluir banda de color o acabado en dos colores o bien configuración de zocalo yo banda de ancho y alto a definir en obra por la D.F..Totalmente impermeable y aislante de forma que la totalidad de la superficie es suave y facil de limpiar.Incluida parte proporcional de unión entre paneles realizada mediante perfil oculto la cual se sellará mediante tapajuntas o silicona antibacteriana.Incluida parte proporcional de sellados. Incluso cintura regulable para nivelación de los paneles Todos los cortes deben ser realizados en fábrica y no se aceptarán mecanizados de taller a pie de obra.Tampoco se aceptarán paneles sin acabado hembra longitudinal en chapa.En todo caso no se aceptará ningún panel con poliuretano visto. Incluso parte proporcional de perfiles sanitarios de PVC de encuentros entre paramentos y cajeados en mamparas para paso de instalaciones.Se considera la unidad totalmente instalada, puesta en obra, retirados los materiales sobrantes y en condiciones de uso.</p>					
					Total m ²:	140,650	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
9.3 PPR010N	Ud	Suministro e instalación de puerta con mirilla circular para interiores con marco monoblock enrasada por las dos caras, de dimensiones 0.93x2.24 m, de la marca "DAGARD", o equivalente aprobado por D.F, Sus características son: -60mm de espesor. -Hojas de la puerta con aglomerado no combustible con lana de roca, entre dos revestimientos de acero galvanizado con tratamiento termico con polvo de epoxy. -Bisagras de superficie de acero inoxidable con lacado en aluminio para facilitar limpieza -Cierra puertas de superficie para facilitar limpieza -Marco y hoja en color a definir en obra por la D.F. -Manivela en ambas caras de acero inoxidable modelo a definir por la D.F -Marco para la puerta en una pieza realizado en electro acero galvanizado y recubrimiento de polvo de epoxy, montado enrasado por ambas caras. Incluidos precercos construidos con perfiles de acero galvanizados por el procedimiento SENDZIMIR y laminados en frio. Incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.					
					Total Ud.....:	9,000	
9.4 PPR010E	Ud	Suministro e instalación de puerta con mirilla circular para interiores con marco monoblock enrasada por las dos caras, de dimensiones 0.93x2.24 m, de la marca "DAGARD", o equivalente aprobado por D.F, Sus características son: -60mm de espesor. -Hojas de la puerta con aglomerado no combustible con lana de roca, entre dos revestimientos de acero galvanizado con tratamiento termico con polvo de epoxy. -Bisagras de superficie de acero inoxidable con lacado en aluminio para facilitar limpieza -Cierra puertas de superficie para facilitar limpieza -Marco y hoja en color a definir en obra por la D.F. -Tirador en ambas caras de acero inoxidable modelo a definir por la D.F -Marco para la puerta en una pieza realizado en electro acero galvanizado y recubrimiento de polvo de epoxy, montado enrasado por ambas caras. -Ventosa electromagnetica para control de accesos. Incluidos precercos construidos con perfiles de acero galvanizados por el procedimiento SENDZIMIR y laminados en frio. Incluso aplomado, colocación y eliminación					
					Total Ud.....:	4,000	
9.5 PPR_SAS	Ud	Ud. PASAMATERIALES (S.A.S.) CIERRE ELECTRONICO Y FLUJO LAMINAR COMPLET - Esclusa para el paso de productos entre distintas salas sin variación de presión y temperatura. - Fabricado con cámara intermedia aislante en las cuatro caras. Con cantos redondeados en su interior para facilitar la limpieza. - Semáforo indicador de apertura de puertas. - Las puertas incorporan un sistema eléctrico temporizado y programable para su apertura y bloqueo, además va provista de una junta de estanqueidad y mirilla 100% de visibilidad, con vidrio de 4+4 laminado. - Flujo laminar com plenum que incorpora mototurbina radial y regulador de caudal. - Autómata y pantalla para programar los tiempos de trabajo y apertura de puertas. - Filtro ULPA clasificación H14. Con manometro y tomas DPO. Circuito de aire interno. - Espesor de la chapa 1,5 mm. - Acabado vibrado fino. S.A.S. de 700x700x715 Inox A-304 (medidas interiores) con cierre eléctrico y flujo laminar complet. Totalmente instalado y funcionando.					

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
					Total Ud.....:	2,000	
9.6 PPR_DEF	Ud	Suministro e instalación de defensas para paneles construido en polietileno blanco con una altura de 250 mm y un espesor 25 mm en la parte lisa acabado redondeado en el suelo totalmente instalado incluso material de fijación.					
					Total Ud.....:	33,950	
9.7 ACRISTALAMIENTO	m2	Acristalamiento en panel sandwich autoportante compuesto por lamina de cristal 6+8+6, recerco bastidor de soporte apertura de huecos y sellado. totalmente instalado.					
					Total m2.....:	13,500	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.1 Cuadro eléctrico alumbrado oficinas farmacia						
10.1.1 08102	UD	Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.1.2 08132	UD	Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.1.3 03220	UD	Obturador apartamento modular, longitud 1000 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.1.4 03001	UD	Carril modular				
					Total UD.....:	1,000
10.1.5 03203	UD	Tapa apartamento modular, 3 módulos, alto 150 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.1.6 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad				
					Total UD.....:	1,000
10.1.7 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.1.8 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm ² , alto 450 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.1.9 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A				
					Total UD.....:	1,000
10.1.10 23009	UD	Interruptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA				
					Total UD.....:	3,000
10.1.11 27912	UD	Interruptor automático magnetoermico 2 polos 10 A				
					Total UD.....:	3,000
10.1.12 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM2				
					Total UD.....:	6,000
10.1.13 AB1VV235U	UD	BORNA CONEX.BRIDA2,5MM2				
					Total UD.....:	6,000
10.2 Cuadro eléctrico fuerza oficinas farmacia						
10.2.1 08102	UD	Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.2.2 08132	UD	Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.2.3 03220	UD	Obturador apartamento modular, longitud 1000 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.2.4 03001	UD	Carril modular				
					Total UD.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.2.5 03203	UD	Tapa apartamentada modular, 3 módulos, alto 150 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.2.6 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad				
					Total UD.....:	1,000
10.2.7 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.2.8 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm², alto 450 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.2.9 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A				
					Total UD.....:	1,000
10.2.10 23009	UD	Interruptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA				
					Total UD.....:	3,000
10.2.11 27913	UD	Interruptor automático magnetoerómico 2 polos 16 A				
					Total UD.....:	3,000
10.2.12 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM²				
					Total UD.....:	6,000
10.2.13 AB1VV435U	UD	BORNA CONEX.BRIDA4MM²				
					Total UD.....:	6,000
10.3 Cuadro eléctrico SAI oficinas farmacia						
10.3.1 08102	UD	Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.3.2 08132	UD	Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.3.3 03220	UD	Obturador apartamentada modular, longitud 1000 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.3.4 03001	UD	Carril modular				
					Total UD.....:	1,000
10.3.5 03203	UD	Tapa apartamentada modular, 3 módulos, alto 150 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.3.6 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad				
					Total UD.....:	1,000
10.3.7 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.3.8 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm², alto 450 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.3.9 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A				
					Total UD.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.3.10 23523	UD	Interruptor diferencial super inmunizado 2 polos 25 A 30 mA				
					Total UD.....:	3,000
10.3.11 27913	UD	Interruptor automático magnetoermico 2 polos 16 A				
					Total UD.....:	3,000
10.3.12 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM2				
					Total UD.....:	6,000
10.3.13 AB1VV435U	UD	BORNA CONEX.BRIDA4MM2				
					Total UD.....:	6,000
10.4 Cuadro eléctrico alumbrado farmacia						
10.4.1 08102	UD	Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.4.2 08132	UD	Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.4.3 03220	UD	Obturador apartamenta modular, longitud 1000 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.4.4 03001	UD	Carril modular				
					Total UD.....:	1,000
10.4.5 03203	UD	Tapa apartamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.4.6 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad				
					Total UD.....:	1,000
10.4.7 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.4.8 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm², alto 450 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.4.9 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A				
					Total UD.....:	1,000
10.4.10 23009	UD	Interuptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA				
					Total UD.....:	3,000
10.4.11 27912	UD	Interruptor automático magnetoermico 2 polos 10 A				
					Total UD.....:	3,000
10.4.12 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM2				
					Total UD.....:	6,000
10.4.13 AB1VV235U	UD	BORNA CONEX.BRIDA2,5MM2				
					Total UD.....:	6,000

10.5 Cuadro eléctrico fuerza farmacia

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.5.1 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A				
					Total UD.....:	1,000
10.5.2 24363	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 16A				
					Total UD.....:	2,000
10.5.3 23526	UD	Interruptor diferencial 4 polos clase SI 25 A, 30 mA				
					Total UD.....:	2,000
10.5.4 27913	UD	Interruptor automático magnetoermico 2 polos 16 A				
					Total UD.....:	9,000
10.5.5 23009	UD	Interruptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA				
					Total UD.....:	9,000
10.5.6 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM2				
					Total UD.....:	6,000
10.5.7 AB1VV435U	UD	BORNA CONEX.BRIDA4MM2				
					Total UD.....:	26,000
10.5.8 08107	UD	Cofret G IP30, 21 módulos, alto 1080 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.5.9 08137	UD	Puerta transparente G IP30, 21 módulos, alto 1080 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.5.10 03220	UD	Obturador aparamenta modular, longitud 1000 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.5.11 03001	UD	Carril modular				
					Total UD.....:	4,000
10.5.12 03203	UD	Tapa aparamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm				
					Total UD.....:	4,000
10.5.13 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad				
					Total UD.....:	1,000
10.5.14 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.5.15 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm², alto 450 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.5.16 03806	UD	Tapa plena, 6 módulos, alto 300 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.6 Cuadro eléctrico SAI farmacia						
10.6.1 08102	UD	Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm				
					Total UD.....:	1,000
10.6.2 08132	UD	Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm				
					Total UD.....:	1,000

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
10.6.3 03220	UD	Obturador aparamenta modular, longitud 1000 mm					
					Total UD.....:	1,000	
10.6.4 03001	UD	Carril modular					
					Total UD.....:	1,000	
10.6.5 03203	UD	Tapa aparamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm					
					Total UD.....:	1,000	
10.6.6 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad					
					Total UD.....:	1,000	
10.6.7 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm					
					Total UD.....:	1,000	
10.6.8 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm ² , alto 450 mm					
					Total UD.....:	1,000	
10.6.9 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A					
					Total UD.....:	1,000	
10.6.10 23523	UD	Interruptor diferencial super inmunizado 2 polos 25 A 30 mA					
					Total UD.....:	3,000	
10.6.11 27913	UD	Interruptor automático magnetoermico 2 polos 16 A					
					Total UD.....:	3,000	
10.6.12 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM2					
					Total UD.....:	6,000	
10.6.13 AB1VV435U	UD	BORNA CONEX.BRIDA4MM2					
					Total UD.....:	6,000	
10.7 Iluminación interior							
10.7.1 III130	Ud	Suministro e instalación de luminaria de techo de luz reflejada, de 597x597x127 mm, para 4 lámparas fluorescentes T5 de 14 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero termoesmaltado en color blanco; óptica formada por reflector de chapa de acero termoesmaltado en color blanco mate y difusor de policarbonato termoconformado; balasto electrónico; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. 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.....:	65,000	
10.7.2 USIME005	u	Punto Centralización 2 filas empotrar realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, Caja Empotrar 2 Filas 27856-61, Placa 2 Filas Centralización S82 Blanco 82851-30, Conmutadores 16ax Emb.Rápido 75211-69, Teclas Módulo Ancho 82010-50					
					Total u.....:	1,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
10.7.3 USIM1111	u	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simon serie 27, instalado. , ref. 27101-65, 27900-32, 27601-65				
					Total u.....:	11,000
10.7.4 USIM1121	u	Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Simon serie 27, instalado., ref. 27201-65, 27900-32, 27601-65				
					Total u.....:	14,000
10.8 Cables oficinas						
10.8.1 IEH010b	m	Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.				
					Total m.....:	1,000
10.8.2 IEH010	m	Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.				
					Total m.....:	654,400
10.8.3 IEH0106	m	Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.				
					Total m.....:	40,000
10.8.4 IEH0107	UD	Puesta a tierra de suelo conductivo formada lo caja de campo para conexión de tierras, línea de tierra desde cuadro general de 16 mm2 con aislamiento 750V bicolor, libre de halógenos incluidoa accesorios de conexión, totalmente instalada.				
					Total UD.....:	1,000

10.9 Canalizaciones interiores

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
10.9.1 ILI01020	m	Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo flexible libre de halógenos, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. 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 según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
					Total m.....:	350,000	
10.9.2 ILI01025	m	Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo flexible libre de halógenos, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. 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 según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
					Total m.....:	680,000	
10.9.3 ILI01032	m	Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo flexible libre de halógenos, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. 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 según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
					Total m.....:	460,000	
10.10 Puesto de trabajo con salidas de fuerza SAI voz y datos							
10.10.1 USIM1714	u	Adaptador RJ-45 AMP Blanco Categoría 6 realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, adaptador RJ-45 con marco Simon serie 27, instalada., ref. 27087-35, 75544-39, 27900-32, 27601-65					
					Total u.....:	9,000	
10.10.2 USIM1421	u	Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Simon serie 27, instalada., ref. 27481-35, 27900-32, 27601-65					
					Total u.....:	9,000	
10.10.3 USIM1311	u	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simon serie 27, instalada., ref. 27432-65, 27900-32, 27601-65					
					Total u.....:	18,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
10.10.4 USIM1311R	u	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I.) Simon serie 27, instalada., ref. 27432-65, 27900-32, 27601-65					
					Total u.....:	18,000	
10.10.5 USIMCON0083	u	Columna SIMON 500 CIMA 2 caras SIMON, acabado blanco (ref. 53550201-030) compuesta por 1 zócalo doble (incluido), 2 embellecedores dobles, acabado blanco (incluidos), 6 marcos y bastidores embellecedores, acabado blanco (ref. 52550900-030), 2 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click® con led, acabado blanco (ref.50010432-030), 2 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click® con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI (ref. 50010432-037) y 4 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado blanco (ref. 50001085-030). Incorpora una compartimentación entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-50.085. Producto marcado CE					
					Total u.....:	1,000	
10.11 Alumbrado de emergencia							
10.11.1 IOA020	Ud	Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para empotrar en techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 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.....:	44,000	
10.12 Bandejas portacables							
10.12.1 UM410566	M	BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X100 MM, SIN SEPARADORES, REF.66100-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA					
					Total M.....:	26,000	
10.12.2 UM420766	M	BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X200 MM, CON 1 SEPARADOR, REF.66200-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA					
					Total M.....:	38,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
11.1 sclisabl001	Ud	<p>Sistema de control para la instalación de climatización y ventilación de la salas blancas y resto de locales. Todos los sistemas incluidos en este capítulo deben disponer de pasarela o bus para la comunicación con un PC designado por la propiedad.</p> <p>Extracción de sala citostaticos con cuadro de control CL-CIT compuesto de panel electronico de mando y señalización, control de marcha paro,incluyendo los siguientes elementos de control: presostato diferencial aire ventilación extracción, presostato filtro sucio, marcha/paro y alarma ventilador impulsión, sonda presión diferencial ventilador impulsión (medición de caudal), Presostatos de aire ventilación impulsión (determina filtros absolutos sucios), control de temperatura de retorno, Humedad de retorno, Temperatura de impulsión, humedad de impulsión, compuerta control sobrepresión (ctuador incluso en compuerta), Sonda presión diferencial, compuerta de toma de aire exterior TAE (actuador incluso en compuerta), compuerta de extracción local (actuador incluso en compuerta). Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Extracción de sala nutrición con cuadro de control CL-CIT compuesto de panel electronico de mando y señalización,control de marcha paro, presostato diferencial aire ventilación extracción, presostato filtro sucio, marcha/paro y alarma ventilador impulsión, sonda presión diferencial ventilador impulsión (medición de caudal), Presostatos de aire ventilación impulsión (determina filtros absolutos sucios), control de temperatura de retorno, Humedad de retorno, Temperatura de impulsión, humedad de impulsión, compuerta control sobrepresión (ctuador incluso en compuerta), Sonda presión diferencial, compuerta de toma de aire exterior TAE (actuador incluso en compuerta), compuerta de extracción local (actuador incluso en compuerta). Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Estracción SAS con control de marcha paro y presostato diferencial de aire de ventilación extracción. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Manómetros diferenciales (4 unidades) en esclusas de entrada a salas, de lectura directa, totalmente instalados y funcionando.</p>					
					Total Ud.....:	1,000	
11.2 casb001	Ud	<p>Sistema de control de accesos por reconocimiento facial FA2 o similar compuesto de</p> <p>Carcasa: Fabricada en ABS de alta resistencia a impactos. Pantalla: Color, táctil de 4,3" "TFT" de alta definición. Capacidad de almacenaje de hasta 700 Imágenes faciales y 100.000 registros o marcajes. Velocidad de identificación <= 1s. Identificación FRR <= 0,01% FAR <= 0,0001% Memoria 256 M Flash, 64 SDRAM. Temperatura: De 0°C a 45°C. Humedad ambiental: De 20% a 80%. Totalmente instalado</p> <p>Dimensiones: 193.6 x 165 x 111 mm. Alimentación: 12V3A</p> <p>Todos los sistemas incluidos en este capítulo deben disponer de pasarela o bus para la comunicación con un PC designado por la propiedad.</p>					
					Total Ud.....:	2,000	
11.3 casb002	Ud	<p>Sistema de control de accesos por tarjeta ACCES PROX IP67 o similar compuesto de</p> <p>Carcasa: De alta resistencia, completamente sellado, a prueba de agua (IP67). Capacidad de tarjetas: 100 tarjetas de usuarios y 5 de administradores Tipos de lectura: Tarjeta ID. Distancia de lectura por tarjeta?010 cms Velocidad de Identificación(1:N): ? 20 ms Dimensiones: 95 x 45 x 16 mm. Temperatura de funcionamiento: Entre -20 °C y -70 °C. Humedad: 20 % a 80 %. Alimentación: 110/220 VAC / 12 VDC / 3A Totalmente instalado</p> <p>Todos los sistemas incluidos en este capítulo deben disponer de pasarela o bus para la comunicación con un PC designado por la propiedad.</p>					
					Total Ud.....:	3,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
11.4 casb003	Ud	Sistema de interfonos de comunicación Diseñadas para su empleo en quirófanos y salas limpias de hospitales. La membrana frontal de mylar es resistente a tratamientos químicos y está diseñada para soportar los tratamientos de limpieza y esterilización habituales en este tipo de emplazamientos hospitalarios. Versiones con o sin pantalla alfanumérica de 2 x 16 caracteres. Totalmente instalado Todos los sistemas incluidos en este capítulo deben disponer de pasarela o bus para la comunicación con un PC designado por la propiedad.					
					Total Ud.....:	4,000	

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
12.1 YSS020	Ud	Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
					Total Ud.....:	1,000	
12.2 YSX010	Ud	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
					Total Ud.....:	1,000	
12.3 YPX010	Ud	Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y demolición o retirada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
					Total Ud.....:	1,000	
12.4 YCR030	m	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos. Incluso malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas y p/p de montaje, pletinas de 20x4 mm y elementos de fijación al pavimento, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					
					Total m.....:	20,000	

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 Particiones y trasdosados					
1.1.1 Puertas de paso interiores					
1.1.1.1 DPP020b	Ud	Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento. Incluso p/p de, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
Total Ud			12,000	4,48	53,76
1.1.2 Mamparas					
1.1.2.1 DPM010	m ²	Desmontaje de mampara separadora acristalada formada por paneles de aluminio, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta. Incluso p/p de retirada previa de las instalaciones eléctricas y acristalamiento existentes, estructura soporte, cercos, rodapiés y demás componentes; limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de la instalación eléctrica y del vidrio. Desmontaje de los paneles. Acopio de los materiales a reutilizar. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
Total m ²			13,120	13,63	178,83
1.1.3 Tabiques					
1.1.3.1 DPT020	m ²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de sus revestimientos (yeso, mortero, alicatados, etc.), instalaciones empotradas y carpinterías, previo desmontaje de las hojas; limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición manual de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
Total m ²			159,570	3,76	599,98
1.2 Revestimientos					
1.2.1 Falsos techos					
1.2.1.1 DRT020	m ²	Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, yeso laminado o cartón yeso, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de demolición de tirantes, perfilierías soporte y estructuras de suspensión, falsas vigas, tabicas, molduras, cornisas y remates, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de los elementos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
Total m ²			268,170	3,48	933,23
1.3 Suelos y pavimentos					

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.3.1 DRS020	m ²	Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, y picado del material de agarre sin incluir la demolición de la base soporte, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición manual de los elementos. 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. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
		Total m ²	158,720	9,57	1.518,95

1.4 Instalaciones

1.4.1 Eléctricas

1.4.1.1 DIE060	Ud	Desmontaje de red de instalación eléctrica interior bajo tubo protector, en local u oficina de 90 m ² de superficie construida; con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de cuadro general de mando y protección, cableado, tubos, mecanismos, cajas y demás accesorios superficiales, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud	1,000	103,26	103,26

1.4.1.2 DIE104	Ud	Desmontaje de cuadro eléctrico empotrado para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud	2,000	13,06	26,12

1.4.2 Fontanería

1.4.2.1 DIF105	Ud	Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 90 m ² , desde la toma de cada aparato sanitario hasta el montante, con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de válvulas, fijaciones y demás accesorios superficiales, taponado de tuberías, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud	2,000	144,95	289,90

1.4.3 Iluminación

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.4.3.1 DII010	Ud	Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, empotrada en techo con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje de los elementos con medios manuales. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud	24,000	2,46	59,04
1.4.4 Contra incendios					
1.4.4.1 DIO030	Ud	Desmontaje de aparato de luminaria de emergencia interior empotrada en techo y accesorios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud	14,000	1,16	16,24
1.4.4.2 DIO200	Ud	Desmontaje de detector de incendios situado en paramento, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud	4,000	1,42	5,68
1.4.5 Calefacción, climatización y A.C.S.					
1.4.5.1 DIC115	m ²	Desmontaje de conducto rectangular de lana mineral, montado sobre soportes, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de elementos de anclaje y sujeción, limpieza de restos, retirada y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del conducto y de sus accesorios. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
		Total m ²	208,000	2,97	617,76
1.4.6 Salubridad					
1.4.6.1 DIS105	Ud	Desmontaje de red de instalación interior de desagües, desde la toma de cada aparato sanitario hasta la bajante, dejando taponada dicha bajante, para una superficie de cuarto húmedo de 4 m ² , con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Obturación de la bajante conectada a la red. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
		Total Ud	2,000	90,62	181,24

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 Instalación interior					
2.1.1 IFI005	m	<p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro. 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).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. 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>			
		Total m	25,820	10,23	264,14
2.1.2 IFI008	Ud	<p>Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 18 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.</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	6,000	12,06	72,36
2.2 Derivaciones individuales					
2.2.1 ISD005	m	<p>Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, 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>			
		Total m	12,910	5,46	70,49
2.2.2 ISD008	Ud	<p>Suministro e instalación de bote sifónico de PVC "JIMTEN", de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Incluso prolongador. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación del bote sifónico. Conexionado. 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	18,19	36,38

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 Falsos techos					
3.1.1 Registrables, de placas de escayola					
3.1.1.1 RTB025	m ²	<p>Suministro y montaje de falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas de escayola fisurada, suspendidas del forjado mediante una perfilera vista blanca estándar, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p/p de accesorios de fijación, completamente instalado.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p>			
	Total m ²		132,910	16,93	2.250,17

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 Aluminio					
4.1.1 PML010	Ud	Suministro y montaje de partición desmontable formada por mampara acristalada de 4x2,9 m, con luna pulida incolora en la mitad de su superficie y la otra mitad de panel machihembrado compuesto por dos chapas de aluminio prelacado y aislamiento intermedio de lana mineral, puerta de paso de aluminio prelacado de 2,10x0,90 m, perfilería de aluminio prelacado y remate superior de panel machihembrado compuesto por dos chapas de aluminio prelacado. Incluso p/p de herrajes, remates, sellado de juntas, soportes, encuentros con otros tipos de paramentos, colocación de canalizaciones para instalaciones y cajeados para mecanismos eléctricos. Totalmente terminada. Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación de los perfiles que forman el entramado. Colocación y fijación del empanelado. Colocación de la canalización para instalaciones. Tratamiento de las juntas del panel. Remate del perímetro del elemento, por las dos caras. 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	5,000	1.097,97	5.489,85

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.1 Partición de vidrio moldeado (pavés)					
5.1.1 PTV010	m ²	<p>Ejecución de partición interior de fábrica de bloques huecos de vidrio moldeado, de 200x200x80 mm, incoloros, recibidos con adhesivo cementoso, color blanco, y armadura de redondo UNE-EN 10080 B 500 S de 5 mm de diámetro. Con juntas perimetrales de 3,5 cm de espesor y juntas entre piezas de 1 cm de espesor como mínimo. Las juntas perimetrales de dilatación superior y laterales se rellenan con un material elástico y con cartón asfáltico, y la inferior con banda de neopreno. Incluso sellado a dos caras de todo el perímetro de las juntas. Totalmente acabado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelado de marcos. Tendido de hilos entre miras. Colocación de tiras de lámina asfáltica en el perímetro de encuentro con el hueco. Colocación de la primera hilada. Colocación de las varillas. Colocación de los bloques por hiladas a nivel. Colocación del material elástico en la junta de remate superior del tabique. Sellado de juntas. Repaso y limpieza de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <p>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 2 m².</p>			
Total m ²			14,900	156,86	2.337,21

5.2 Hoja para revestir

5.2.1 PTZ010	m ²	<p>Formación de hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas, roturas, enjarjes, mochetas y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de los elementos de fijación de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>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 3 m².</p>			
Total m ²			26,480	19,42	514,24

5.3 Capas decorativas de acabado

5.3.1 RBC020	m ²	<p>Formación en fachadas y paramentos interiores, de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa, con mortero industrial para enlucido en capa fina, de 5 mm de espesor, color blanco, acabado liso, compuesto de cemento blanco, polvo de mármol y aditivos orgánicos e inorgánicos. Aplicado manual o mecánicamente sobre una capa base de mortero tradicional (no incluida en este precio), y una vez iniciado el endurecimiento fratar 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.</p> <p>Incluye: 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m², 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.</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 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p>			
Total m ²			52,970	14,15	749,53

5.4 Capas de mortero de base

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4.1 RBC010a	m ²	<p>Formación revestimiento mortero de base en paramentos interiores, de capa de acabado para revestimientos continuos bicapa, con mortero técnico de cal hidráulica natural, tipo GP CSI W2, según UNE-EN 998-1, de color beige claro, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos. Aplicado manual o mecánicamente sobre una capa base de mortero industrial (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.</p> <p>Incluye: 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m², 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.</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 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p>			
		Total m ²	52,970	28,83	1.527,13

5.5 Plásticas

5.5.1 RIP025	m ²	<p>Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco, 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 en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m² 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>			
		Total m ²	52,970	8,40	444,95

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 SOL001	m2	M2 de tratamiento para suelo continuo realizado a base de resina sintéticas sobre suelo de resinas existente, a realizar en salas de trabajo, incluida mano de obra de tratamiento y terminación.			
		Total m2	114,830	29,69	3.409,30
6.2 SOL002	m2	M2 de tratamiento para suelo continuo realizado a base de resina sintéticas sobre solado de terrazo existente (tratado) , a realizar en salas de trabajo, incluida mano de obra de tratamiento y terminación así como fresado y preparación de la base.			
		Total m2	140,620	52,56	7.390,99
6.3 SOL003	m2	M2 de tratamiento para suelo continuo realizado a base de resina sintéticas sobre solado de terrazo existente (tratado) , a realizar en salas de trabajo, incluida mano de obra de tratamiento y terminación, así como fresado y preparación de la base.			
		Total m2	18,075	48,45	875,73

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1 Sistemas de conducción de aire					
7.1.1 ICR021	m ²	Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Total m ²	282,220	26,92	7.597,36
7.1.2 ICR050	Ud	Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. 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	18,000	47,00	846,00
7.1.3 ICR040	Ud	Suministro y montaje de difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal cuadrada, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, pintado en color RAL 9010, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. 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	18,000	387,85	6.981,30
7.1.4 ICR095	Ud	Caja portafiltros en línea con hueco para dos filtros con unas dimensiones de 630x700x400 mm incluido dos filtros tipo F6 totalmente instalado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. 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	1.059,72	1.059,72
7.2 Equipos de climaticación salas blancas					
7.2.1 mtclisabl001	Ud	Climatizador para Sala Blanca CITOSTÁTICOS, para un caudal de aire de 2730 m ³ /h, compuesta de secciones especificadas en documentación adjunta incluida soportación. Totalmente instalado y funcionando.			
		Total Ud	1,000	7.170,03	7.170,03
7.2.2 mtclisabl002	Ud	Climatizador para Sala Blanca NUTRICIÓN, para un caudal de aire de 2730 m ³ /h, compuesta de secciones especificadas en documentación adjunta incluida soportación. Totalmente instalado y funcionando.			
		Total Ud	1,000	7.170,03	7.170,03

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.2.3 mtclisabl003	Ud	Extractor en línea para instalación en conductos, de la marca Sodeca, modelo NEOLINEO 125. Totalmente instalado y funcionando. Incluyendo variador de frecuencia.			
		Total Ud	1,000	381,91	381,91
7.2.4 mtclisabl004	Ud	Ud. Humectador para instalación en conducto para 10 kg/h. Totalmente instalado y funcionando.			
		Total Ud	3,000	2.605,65	7.816,95
7.2.5 mtclisabl005	ml	Circuito hidráulico compuesto por cuatro líneas de distribución de agua fría y caliente compuesto por cuatro tubos en acero carbono con soldadura longitudinal en DN-40 para el circuito de agua caliente y DN-50 para el de agua fría colocado superficialmente en el exterior del edificio, aislada mediante coquilla de lana de vidrio o espuma elástica y recubierta con chapa de aluminio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.(incluidas en este precio) Incluye replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales, colocación del aislamiento. Aplicación de recubrimiento superficial y realización de pruebas de servicio.			
		Total ml	98,506	90,71	8.935,48
7.2.6 mtclisabl006	Ud	Red de conductos realizados a base de conductos de chapa de acero galvanizado aislado a base de INTRAVER. Totalmente instalado y funcionando.			
		Total Ud	1,000	8.793,89	8.793,89
7.2.7 mtclisabl007	Ud	Conjunto baterías de agua caliente, de potencias según necesidades térmicas. Totalmente instaladas y funcionando.			
		Total Ud	1,000	1.720,35	1.720,35
7.2.8 mtclisabl008	Ud	Conjunto de silenciadores para impulsión y extracción de climatizadores. Totalmente instalado y funcionando.			
		Total Ud	1,000	1.720,35	1.720,35
7.2.9 mtclisabl009	Ud	Conjunto de elementos de difusión compuesto por difusores filtro absoluto H14, difusores rotacionales para placa de 600x600, rejillas de retorno/extracción y compuertas de regulación de caudal motorizadas. Totalmente instalado y funcionando.			
		Total Ud	1,000	15.921,85	15.921,85
7.2.10 mtclisabl010	Ud	Validación de la instalación, supervisión funcionamiento, comprobación y conteo de partículas por parte de personal especializado en la materia.			
		Total Ud	1,000	3.758,95	3.758,95

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.1 IAF070	m	<p>Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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>			
		Total m	1.800,000	1,80	3.240,00
8.2 IAF090	Ud	<p>Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. 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.</p>			
		Total Ud	32,000	15,10	483,20
8.3 IAF070b	m	<p>Suministro e instalación de cable de 1 par (1x2x0,51 mm), con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos de 3,7 mm de diámetro de color verde. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido de cables. Conexionado. 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>			
		Total m	654,000	1,03	673,62
8.4 IAF099C	UD	Certificación de punto de red			
		Total UD	32,000	5,57	178,24

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.1 NAQ010	m ²	Suministro e instalación de panel desmontable modular tipo SP de la marca DAGARD o marca equivalente aprobado por D.F, de espesor 60mm y anchos comerciales con alma de poliuretano inyectado de alta densidad con clasificación al fuego M1, entre 2 chapas de acero galvanizado de 6/10mm, lacadas en color RAL a definir en obra por la D.F.Incluso las canalizaciones electricas necesarias a definir en obra por la D.F. El acabado debe incluir banda de color o acabado en dos colores o bien configuración de zocalo yo banda de ancho y alto a definir en obra por la D.F..Totalmente impermeable y aislante de forma que la totalidad de la superficie es suave y facil de limpiar.Incluida parte proporcional de unión entre paneles realizada mediante perfil oculto la cual se sellará mediante tapajuntas o silicona antibacteriana.Incluida parte proporcional de sellados. Incluso cintura regulable para nivelación de los paneles Todos los cortes deben ser realizados en fábrica y no se aceptarán mecanizados de taller a pie de obra.Tampoco se aceptarán paneles sin acabado hembra longitudinal en chapa.En todo caso no se aceptará ningún panel con poliuretano visto. Incluso parte proporcional de perfiles sanitarios de PVC de encuentros entre paramentos y cajeados en mamparas para paso de instalaciones.Se considera la unidad totalmente instalada, puesta en obra, retirados los materiales sobrantes y en condiciones de uso.	231,720	62,32	14.440,79
		Total m ²			
9.2 NAQ010T	m ²	Suministro e instalación de panel desmontable modular tipo SP de la marca DAGARD o marca equivalente aprobado por D.F, de espesor 40mm y anchos comerciales con alma de poliuretano inyectado de alta densidad con clasificación al fuego M1, entre 2 chapas de acero galvanizado de 6/10mm, lacadas en color RAL a definir en obra por la D.F.Incluso las canalizaciones electricas necesarias a definir en obra por la D.F. El acabado debe incluir banda de color o acabado en dos colores o bien configuración de zocalo yo banda de ancho y alto a definir en obra por la D.F..Totalmente impermeable y aislante de forma que la totalidad de la superficie es suave y facil de limpiar.Incluida parte proporcional de unión entre paneles realizada mediante perfil oculto la cual se sellará mediante tapajuntas o silicona antibacteriana.Incluida parte proporcional de sellados. Incluso cintura regulable para nivelación de los paneles Todos los cortes deben ser realizados en fábrica y no se aceptarán mecanizados de taller a pie de obra.Tampoco se aceptarán paneles sin acabado hembra longitudinal en chapa.En todo caso no se aceptará ningún panel con poliuretano visto. Incluso parte proporcional de perfiles sanitarios de PVC de encuentros entre paramentos y cajeados en mamparas para paso de instalaciones.Se considera la unidad totalmente instalada, puesta en obra, retirados los materiales sobrantes y en condiciones de uso.	140,650	55,88	7.859,52
		Total m ²			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.3 PPR010N	Ud	Suministro e instalación de puerta con mirilla circular para interiores con marco monoblock enrasada por las dos caras, de dimensiones 0.93x2.24 m, de la marca "DAGARD", o equivalente aprobado por D.F, Sus características son: -60mm de espesor. -Hojas de la puerta con aglomerado no combustible con lana de roca, entre dos revestimientos de acero galvanizado con tratamiento termico con polvo de epoxy. -Bisagras de superficie de acero inoxidable con lacado en aluminio para facilitar limpieza -Cierra puertas de superficie para facilitar limpieza -Marco y hoja en color a definir en obra por la D.F. -Manivela en ambas caras de acero inoxidable modelo a definir por la D.F -Marco para la puerta en una pieza realizado en electro acero galvanizado y recubrimiento de polvo de epoxy, montado enrasado por ambas caras. Incluidos precercos construidos con perfiles de acero galvanizados por el procedimiento SENDZIMIR y laminados en frio. Incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	9,000	933,45	8.401,05
9.4 PPR010E	Ud	Suministro e instalación de puerta con mirilla circular para interiores con marco monoblock enrasada por las dos caras, de dimensiones 0.93x2.24 m, de la marca "DAGARD", o equivalente aprobado por D.F, Sus características son: -60mm de espesor. -Hojas de la puerta con aglomerado no combustible con lana de roca, entre dos revestimientos de acero galvanizado con tratamiento termico con polvo de epoxy. -Bisagras de superficie de acero inoxidable con lacado en aluminio para facilitar limpieza -Cierra puertas de superficie para facilitar limpieza -Marco y hoja en color a definir en obra por la D.F. -Tirador en ambas caras de acero inoxidable modelo a definir por la D.F -Marco para la puerta en una pieza realizado en electro acero galvanizado y recubrimiento de polvo de epoxy, montado enrasado por ambas caras. -Ventosa electromagnetica para control de accesos. Incluidos precercos construidos con perfiles de acero galvanizados por el procedimiento SENDZIMIR y laminados en frio. Incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	4,000	1.081,25	4.325,00
9.5 PPR_SAS	Ud	Ud. PASAMATERIALES (S.A.S.) CIERRE ELECTRONICO Y FLUJO LAMINAR COMPLET - Esclusa para el paso de productos entre distintas salas sin variación de presión y temperatura. - Fabricado con cámara intermedia aislante en las cuatro caras. Con cantos redondeados en su interior para facilitar la limpieza. - Semáforo indicador de apertura de puertas. - Las puertas incorporan un sistema eléctrico temporizado y programable para su apertura y bloqueo, además va provista de una junta de estanqueidad y mirilla 100% de visibilidad, con vidrio de 4+4 laminado. - Flujo laminar con plenum que incorpora mototurbina radial y regulador de caudal. - Autómata y pantalla para programar los tiempos de trabajo y apertura de puertas. - Filtro ULPA clasificación H14. Con manometro y tomas DPO. Circuito de aire interno. - Espesor de la chapa 1,5 mm. - Acabado vibrado fino. S.A.S. de 700x700x715 Inox A-304 (medidas interiores) con cierre eléctrico y flujo laminar complet. Totalmente instalado y funcionando.	2,000	6.624,47	13.248,94

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.6 PPR_DEF	Ud	Suministro e instalación de defensas para paneles construido en polietileno blanco con una altura de 250 mm y un espesor 25 mm en la parte lisa acabado redondeado en el suelo totalmente instalado incluso material de fijación.			
		Total Ud	33,950	48,61	1.650,31
9.7 ACRISTALAMIENTO	m2	Acristalamiento en panel sandwich autoportante compuesto por lamina de cristal 6+8+6, recerco bastidor de soporte apertura de huecos y sellado. totalmente instalado.			
		Total m2	13,500	374,37	5.054,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.1 Cuadro eléctrico alumbrado oficinas farmacia					
10.1.1 08102	UD	Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm			
		Total UD	1,000	122,05	122,05
10.1.2 08132	UD	Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm			
		Total UD	1,000	91,97	91,97
10.1.3 03220	UD	Obturador aparamenta modular, longitud 1000 mm			
		Total UD	1,000	4,85	4,85
10.1.4 03001	UD	Carril modular			
		Total UD	1,000	10,62	10,62
10.1.5 03203	UD	Tapa aparamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	1,000	11,15	11,15
10.1.6 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad			
		Total UD	1,000	17,00	17,00
10.1.7 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	1,000	11,15	11,15
10.1.8 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm ² , alto 450 mm			
		Total UD	1,000	27,06	27,06
10.1.9 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A			
		Total UD	1,000	84,15	84,15
10.1.10 23009	UD	Interuptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA			
		Total UD	3,000	101,25	303,75
10.1.11 27912	UD	Interruptor automático magnetoermico 2 polos 10 A			
		Total UD	3,000	17,17	51,51
10.1.12 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM2			
		Total UD	6,000	0,97	5,82
10.1.13 AB1VV235U	UD	BORNA CONEX.BRIDA2,5MM2			
		Total UD	6,000	0,64	3,84
10.2 Cuadro eléctrico fuerza oficinas farmacia					
10.2.1 08102	UD	Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm			
		Total UD	1,000	122,05	122,05
10.2.2 08132	UD	Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm			
		Total UD	1,000	91,97	91,97
10.2.3 03220	UD	Obturador aparamenta modular, longitud 1000 mm			
		Total UD	1,000	4,85	4,85
10.2.4 03001	UD	Carril modular			
		Total UD	1,000	10,62	10,62
10.2.5 03203	UD	Tapa aparamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	1,000	11,15	11,15
10.2.6 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad			
		Total UD	1,000	17,00	17,00
10.2.7 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	1,000	11,15	11,15
10.2.8 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm ² , alto 450 mm			
		Total UD	1,000	27,06	27,06
10.2.9 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A			
		Total UD	1,000	84,15	84,15

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.2.10 23009	UD	Interruptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA			
		Total UD	3,000	101,25	303,75
10.2.11 27913	UD	Interruptor automático magnetoermico 2 polos 16 A			
		Total UD	3,000	17,17	51,51
10.2.12 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM2			
		Total UD	6,000	0,97	5,82
10.2.13 AB1VV435U	UD	BORNA CONEX.BRIDA4MM2			
		Total UD	6,000	0,69	4,14
10.3 Cuadro eléctrico SAI oficinas farmacia					
10.3.1 08102	UD	Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm			
		Total UD	1,000	122,05	122,05
10.3.2 08132	UD	Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm			
		Total UD	1,000	91,97	91,97
10.3.3 03220	UD	Obturador aparamenta modular, longitud 1000 mm			
		Total UD	1,000	4,85	4,85
10.3.4 03001	UD	Carril modular			
		Total UD	1,000	10,62	10,62
10.3.5 03203	UD	Tapa aparamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	1,000	11,15	11,15
10.3.6 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad			
		Total UD	1,000	17,00	17,00
10.3.7 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	1,000	11,15	11,15
10.3.8 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm2, alto 450 mm			
		Total UD	1,000	27,06	27,06
10.3.9 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A			
		Total UD	1,000	84,15	84,15
10.3.10 23523	UD	Interruptor diferencial super inmunizado 2 polos 25 A 30 mA			
		Total UD	3,000	156,86	470,58
10.3.11 27913	UD	Interruptor automático magnetoermico 2 polos 16 A			
		Total UD	3,000	17,17	51,51
10.3.12 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM2			
		Total UD	6,000	0,97	5,82
10.3.13 AB1VV435U	UD	BORNA CONEX.BRIDA4MM2			
		Total UD	6,000	0,69	4,14
10.4 Cuadro eléctrico alumbrado farmacia					
10.4.1 08102	UD	Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm			
		Total UD	1,000	122,05	122,05
10.4.2 08132	UD	Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm			
		Total UD	1,000	91,97	91,97
10.4.3 03220	UD	Obturador aparamenta modular, longitud 1000 mm			
		Total UD	1,000	4,85	4,85
10.4.4 03001	UD	Carril modular			
		Total UD	1,000	10,62	10,62
10.4.5 03203	UD	Tapa aparamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	1,000	11,15	11,15

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.4.6 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad			
		Total UD	1,000	17,00	17,00
10.4.7 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	1,000	11,15	11,15
10.4.8 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm², alto 450 mm			
		Total UD	1,000	27,06	27,06
10.4.9 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A			
		Total UD	1,000	84,15	84,15
10.4.10 23009	UD	Interuptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA			
		Total UD	3,000	101,25	303,75
10.4.11 27912	UD	Interruptor automático magnetoermico 2 polos 10 A			
		Total UD	3,000	17,17	51,51
10.4.12 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM2			
		Total UD	6,000	0,97	5,82
10.4.13 AB1VV235U	UD	BORNA CONEX.BRIDA2,5MM2			
		Total UD	6,000	0,64	3,84
10.5 Cuadro eléctrico fuerza farmacia					
10.5.1 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A			
		Total UD	1,000	84,15	84,15
10.5.2 24363	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 16A			
		Total UD	2,000	84,15	168,30
10.5.3 23526	UD	Interuptor diferencial 4 polos clase SI 25 A, 30 mA			
		Total UD	2,000	278,05	556,10
10.5.4 27913	UD	Interruptor automático magnetoermico 2 polos 16 A			
		Total UD	9,000	17,17	154,53
10.5.5 23009	UD	Interuptor diferencial 2 polos clase AC 25 A, 30 mA			
		Total UD	9,000	101,25	911,25
10.5.6 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM2			
		Total UD	6,000	0,97	5,82
10.5.7 AB1VV435U	UD	BORNA CONEX.BRIDA4MM2			
		Total UD	26,000	0,69	17,94
10.5.8 08107	UD	Cofret G IP30, 21 módulos, alto 1080 mm			
		Total UD	1,000	242,76	242,76
10.5.9 08137	UD	Puerta transparente G IP30, 21 módulos, alto 1080 mm			
		Total UD	1,000	183,32	183,32
10.5.10 03220	UD	Obturador aparamenta modular, longitud 1000 mm			
		Total UD	1,000	4,85	4,85
10.5.11 03001	UD	Carril modular			
		Total UD	4,000	10,62	42,48
10.5.12 03203	UD	Tapa aparamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	4,000	11,15	44,60
10.5.13 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad			
		Total UD	1,000	17,00	17,00
10.5.14 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	1,000	11,15	11,15
10.5.15 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm², alto 450 mm			
		Total UD	1,000	27,06	27,06

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.5.16 03806	UD	Tapa plena, 6 módulos, alto 300 mm			
		Total UD	1,000	17,05	17,05
10.6 Cuadro eléctrico SAI farmacia					
10.6.1 08102	UD	Cofret G IP30, 6 módulos, alto 330 mm			
		Total UD	1,000	122,05	122,05
10.6.2 08132	UD	Puerta transparente G IP30, 6 módulos, alto 330 mm			
		Total UD	1,000	91,97	91,97
10.6.3 03220	UD	Obturador aparamenta modular, longitud 1000 mm			
		Total UD	1,000	4,85	4,85
10.6.4 03001	UD	Carril modular			
		Total UD	1,000	10,62	10,62
10.6.5 03203	UD	Tapa aparamenta modular, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	1,000	11,15	11,15
10.6.6 03002	UD	Carril modular regulable en profundidad			
		Total UD	1,000	17,00	17,00
10.6.7 03803	UD	Tapa plena, 3 módulos, alto 150 mm			
		Total UD	1,000	11,15	11,15
10.6.8 04200	UD	Colector de tierra 40 conectores + 1 conector de 35 mm ² , alto 450 mm			
		Total UD	1,000	27,06	27,06
10.6.9 24356	UD	Interruptor automático magnetotérmico C60N 4 polos 25A			
		Total UD	1,000	84,15	84,15
10.6.10 23523	UD	Interruptor diferencial super inmunizado 2 polos 25 A 30 mA			
		Total UD	3,000	156,86	470,58
10.6.11 27913	UD	Interruptor automático magnetoermico 2 polos 16 A			
		Total UD	3,000	17,17	51,51
10.6.12 AB1VV635U	UD	BORNA CONEX.BRIDA6MM2			
		Total UD	6,000	0,97	5,82
10.6.13 AB1VV435U	UD	BORNA CONEX.BRIDA4MM2			
		Total UD	6,000	0,69	4,14
10.7 Iluminación interior					
10.7.1 III130	Ud	Suministro e instalación de luminaria de techo de luz reflejada, de 597x597x127 mm, para 4 lámparas fluorescentes T5 de 14 W; cuerpo de luminaria de chapa de acero termoesmaltado en color blanco; óptica formada por reflector de chapa de acero termoesmaltado en color blanco mate y difusor de policarbonato termoconformado; balasto electrónico; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. 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	65,000	185,48	12.056,20
10.7.2 USIME005	u	Punto Centralización 2 filas empotrar realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, Caja Empotrar 2 Filas 27856-61, Placa 2 Filas Centralización S82 Blanco 82851-30, Conmutadors 16ax Emb.Rápido 75211-69, Teclas Módulo Ancho 82010-50			
		Total u	1,000	149,00	149,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.7.3 USIM1111	u	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simon serie 27, instalado. , ref. 27101-65, 27900-32, 27601-65			
		Total u	11,000	22,28	245,08
10.7.4 USIM1121	u	Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Simon serie 27, instalado., ref. 27201-65, 27900-32, 27601-65			
		Total u	14,000	33,46	468,44
10.8 Cables oficinas					
10.8.1 IEH010b	m	Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.			
		Total m	1,000	1,25	1,25
10.8.2 IEH010	m	Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.			
		Total m	654,400	1,57	1.027,41
10.8.3 IEH0106	m	Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.			
		Total m	40,000	10,34	413,60
10.8.4 IEH0107	UD	Puesta a tierra de suelo conductivo formada lo caja de campo para conexión de tierras, línea de tierra desde cuadro general de 16 mm ² con aislamiento 750V bicolor, libre de halógenos incluida accesorios de conexión, totalmente instalada.			
		Total UD	1,000	1.011,27	1.011,27

10.9 Canalizaciones interiores

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.9.1 ILI01020	m	<p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo flexible libre de halógenos, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</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>	350,000	1,32	462,00
10.9.2 ILI01025	m	<p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo flexible libre de halógenos, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</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>	680,000	1,44	979,20
10.9.3 ILI01032	m	<p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo flexible libre de halógenos, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</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>	460,000	1,73	795,80
10.10 Puesto de trabajo con salidas de fuerza SAI voz y datos					
10.10.1 USIM1714	u	<p>Adaptador RJ-45 AMP Blanco Categoría 6 realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, adaptador RJ-45 con marco Simon serie 27, instalada., ref. 27087-35, 75544-39, 27900-32, 27601-65</p>	9,000	39,05	351,45
10.10.2 USIM1421	u	<p>Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Simon serie 27, instalada., ref. 27481-35, 27900-32, 27601-65</p>	9,000	28,13	253,17
10.10.3 USIM1311	u	<p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm² de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simon serie 27, instalada., ref. 27432-65, 27900-32, 27601-65</p>	18,000	28,89	520,02

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.10.4 USIM1311R	u	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simon serie 27, instalada., ref. 27432-65, 27900-32, 27601-65			
		Total u	18,000	28,89	520,02
10.10.5 USIMCON0083	u	Columna SIMON 500 CIMA 2 caras SIMON, acabado blanco (ref. 53550201-030) compuesta por 1 zócalo doble (incluido), 2 embellecedores dobles, acabado blanco (incluidos), 6 marcos y bastidores embellecedores, acabado blanco (ref. 52550900-030), 2 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado blanco (ref.50010432-030), 2 Base doble schuko embornamiento por corte 1 Click ® con led, acabado rojo, indicador de línea de SAI (ref. 50010432-037) y 4 placas planas de Voz y Datos con 1 conector RJ45 Simon categoría 6A FTP, acabado blanco (ref. 50001085-030).			
		Incorpora una compartimentación entre zona eléctrica y zona de voz y datos que asegura la inmunidad electromagnética evitando errores de transmisión de datos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Diseño del producto realizado bajos los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN-50.085. Producto marcado CE			
		Total u	1,000	732,65	732,65
10.11 Alumbrado de emergencia					
10.11.1 IOA020	Ud	Suministro e instalación de luminaria de emergencia, para empotrar en techo, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 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	44,000	57,46	2.528,24
10.12 Bandejas portacables					
10.12.1 UM410566	M	BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X100 MM, SIN SEPARADORES, REF.66100-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA			
		Total M	26,000	36,98	961,48
10.12.2 UM420766	M	BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X200 MM, CON 1 SEPARADOR, REF.66200-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA			
		Total M	38,000	59,05	2.243,90

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.1 sclisabl001	Ud	<p>Sistema de control para la instalación de climatización y ventilación de la salas blancas y resto de locales. Todos los sistemas incluidos en este capítulo deben disponer de pasarela o bus para la comunicación con un PC designado por la propiedad.</p> <p>Extracción de sala citostaticos con cuadro de control CL-CIT compuesto de panel electronico de mando y señalización, control de marcha paro,incluyendo los siguientes elementos de control: presostato diferencial aire ventilación extracción, presostato filtro sucio, marcha/paro y alarma ventilador impulsión, sonda presión diferencial ventilador impulsión (medición de caudal), Presostatos de aire ventilación impulsión (determina filtros absolutos sucios), control de temperatura de retorno, Humedad de retorno, Temperatura de impulsión, humedad de impulsión, compuerta control sobrepresión (ctuador incluso en compuerta), Sonda presión diferencial, compuerta de toma de aire exterior TAE (actuador incluso en compuerta), compuerta de extracción local (actuador incluso en compuerta). Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Extracción de sala nutrición con cuadro de control CL-CIT compuesto de panel electronico de mando y señalización,control de marcha paro, presostato diferencial aire ventilación extracción, presostato filtro sucio, marcha/paro y alarma ventilador impulsión, sonda presión diferencial ventilador impulsión (medición de caudal), Presostatos de aire ventilación impulsión (determina filtros absolutos sucios), control de temperatura de retorno, Humedad de retorno, Temperatura de impulsión, humedad de impulsión, compuerta control sobrepresión (ctuador incluso en compuerta), Sonda presión diferencial, compuerta de toma de aire exterior TAE (actuador incluso en compuerta), compuerta de extracción local (actuador incluso en compuerta). Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Estracción SAS con control de marcha paro y presostato diferencial de aire de ventilación extracción. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Manómetros diferenciales (4 unidades) en esclusas de entrada a salas, de lectura directa, totalmente instalados y funcionando.</p>			
		Total Ud	1,000	35.756,71	35.756,71
11.2 casb001	Ud	<p>Sistema de control de accesos por reconocimiento facial FA2 o similar compuesto de</p> <p>Carcasa: Fabricada en ABS de alta resistencia a impactos.</p> <p>Pantalla: Color, táctil de 4,3" "TFT" de alta definición.</p> <p>Capacidad de almacenaje de hasta 700 Imágenes faciales y 100.000 registros o marcajes.</p> <p>Velocidad de identificación <= 1s.</p> <p>Identificación FRR <= 0,01% FAR <= 0,0001%</p> <p>Memoria 256 M Flash, 64 SDRAM.</p> <p>Temperatura: De 0°C a 45°C.</p> <p>Humedad ambiental: De 20% a 80%.</p> <p>Totalmente instalado</p> <p>Dimensiones: 193.6 x 165 x 111 mm.</p> <p>Alimentación: 12V3A</p> <p>Todos los sistemas incluidos en este capítulo deben disponer de pasarela o bus para la comunicación con un PC designado por la propiedad.</p>			
		Total Ud	2,000	562,12	1.124,24
11.3 casb002	Ud	<p>Sistema de control de accesos por tarjeta ACCES PROX IP67 o similar compuesto de</p> <p>Carcasa: De alta resistencia, completamente sellado, a prueba de agua (IP67).</p> <p>Capacidad de tarjetas: 100 tarjetas de usuarios y 5 de administradores</p> <p>Tipos de lectura: Tarjeta ID.</p> <p>Distancia de lectura por tarjeta?010 cms</p> <p>Velocidad de Identificación(1:N): ? 20 ms</p> <p>Dimensiones: 95 x 45 x 16 mm.</p> <p>Temperatura de funcionamiento: Entre -20 °C y -70 °C.</p> <p>Humedad: 20 % a 80 %.</p> <p>Alimentación: 110/220 VAC / 12 VDC / 3A</p> <p>Totalmente instalado</p> <p>Todos los sistemas incluidos en este capítulo deben disponer de pasarela o bus para la comunicación con un PC designado por la propiedad.</p>			
		Total Ud	3,000	288,68	866,04

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.4 casb003	Ud	Sistema de interfonos de comunicación Diseñadas para su empleo en quirófanos y salas limpias de hospitales. La membrana frontal de mylar es resistente a tratamientos químicos y está diseñada para soportar los tratamientos de limpieza y esterilización habituales en este tipo de emplazamientos hospitalarios. Versiones con o sin pantalla alfanumérica de 2 x 16 caracteres. Totalmente instalado Todos los sistemas incluidos en este capítulo deben disponer de pasarela o bus para la comunicación con un PC designado por la propiedad.			
		Total Ud	4,000	220,46	881,84

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
12.1 YSS020	Ud	<p>Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</p> <p>Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>			
		Total Ud	1,000	6,61	6,61
12.2 YSX010	Ud	<p>Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>			
		Total Ud	1,000	85,69	85,69
12.3 YPX010	Ud	<p>Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso alquiler, construcción o adaptación de locales para este fin, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y demolición o retirada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>			
		Total Ud	1,000	856,89	856,89
12.4 YCR030	m	<p>Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos. Incluso malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas y p/p de montaje, pletinas de 20x4 mm y elementos de fijación al pavimento, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.</p>			
		Total m	20,000	10,11	202,20

Presupuesto de ejecución material

1. Demoliciones	4.583,99
2. Instalación de fontanería	443,37
3. Revestimientos	2.250,17
4. Particiones	5.489,85
5. Particiones	5.573,06
6. Suelos continuos	11.676,02
7. Instalaciones	79.874,17
8. Instalaciones comunicación	4.575,06
9. Particiones y falso techo	54.979,61
10. Instalaciones eléctricas	32.267,70
11. Sistema de control de las instalaciones	38.628,83
12. Señalización de seguridad y salud	1.151,39
Total:	<hr/> 241.493,22

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS.

MURCIA JUNIO 2014
EL INGENIERO TEC. INDUSTRIAL

Francisco Salinas Albaladejo. Col.
2.137

5.4.- PRESUPUESTO EJECUCIÓN CONTRATA.

PRESUPUESTO MATERIAL	241.493,22 €
13 % DE GASTOS GENERALES	31.394,12 €
6 % DE BENEFICIO INDUSTRIAL	14.489,59 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN CONTRATA.	287.376,93 €

5.4.- PRESUPUESTO DE LICITACIÓN.

I.V.A. 21%	60.349,16 €
TOTAL PRESUPUESTO LICITACIÓN	347.726,09 €

Asciende el importe del presente Presupuesto a la referida cantidad expresada en EUROS por un total de: **TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTISÉIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS.**

En Murcia, Junio de 2.014.-
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL.

Fdo.: Francisco Salinas Albaladejo
Colegiado nº.: 2.137.