

Proyecto: FASE 1. REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL AREA DE RESONANCIA MAGNÉTICA Y UNIDAD DE
ECOCARDIOGRAFÍA E IMAGEN CARDIACA. PLANTA S4. HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL
Resumen de presupuesto

Capítulo	Importe (€)
1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	44.025,87
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	59.802,49
3 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO	14.718,96
4 CIMENTACION Y ESTRUCTURA	
4.1 CIMENTACIÓN	161.736,75
4.2 ESTRUCTURA	211.475,79
Total 4 CIMENTACION Y ESTRUCTURA	373.212,54
5 CUBIERTAS	60.330,54
6 ALBAÑILERIA. CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	
6.1 CERRAMIENTOS	160.386,75
6.2 DIVISIONES Y TABIQUERIA INTERIOR	27.689,93
6.3 RECIBIDOS, AYUDAS Y VARIOS	10.199,63
Total 6 ALBAÑILERIA. CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	198.276,31
7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	52.189,36
8 SOLADOS, ALICATADOS Y CHAPADOS	58.282,72
9 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	37.033,51
10 CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA	
10.1 CARPINTERÍA DE MADERA	22.995,57
10.2 CARPINTERÍA DE ALUMINIO	19.827,11
10.3 CERRAJERÍA	41.916,12
10.4 VIDRIERÍA	12.204,08
10.5 PUERTAS CORTAFUEGOS	3.267,44
10.6 VARIOS	1.802,95
Total 10 CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA	102.013,27
11 FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y APARATOS SANITARIOS	
11.1 FONTANERIA	6.485,87
11.2 SANEAMIENTO	600,46
11.3 APARATOS SANITARIOS	9.380,45
Total 11 FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y APARATOS SANITARIOS	16.466,78
12 ELECTRICIDAD E ILUMINACION	
12.1 LINEAS DE MEDIA TENSION	25.004,60
12.2 ACOMETIDAS	22.867,12
12.3 CUADROS ELÉCTRICOS	15.305,60
12.4 DISTRIBUCIONES	13.792,08
12.5 APARATOS DE ALUMBRADO	24.149,11
12.6 MECANISMOS	5.098,29
12.7 SAI	17.596,41
12.8 VARIOS	773,99
Total 12 ELECTRICIDAD E ILUMINACION	124.587,20
13 TELECOMUNICACIONES	
13.1 VOZ Y DATOS	23.593,36
13.2 INSTALACIÓN DE TELEVISIÓN	1.797,01
13.3 VARIOS	122,33
Total 13 TELECOMUNICACIONES	25.512,70
14 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
14.1 RED HIDRÁULICA	28.140,01
14.2 DISTRIBUCIÓN DE AIRE	29.353,89
14.3 EQUIPOS	71.572,94
14.4 CONTROL DE CLIMATIZACIÓN	
14.4.1 CONTROL EQUIPOS CLIMATIZACIÓN	
14.4.1.1 CONTROL CLIMATIZADOR RM CS 423 ZONAS COMUNES RM	4.695,04
14.4.1.2 CONTROL CLIMATIZADOR RM CS 424 RM 5 Y 6	4.848,44
14.4.1.3 CONTROL FANCOILS R1S402-R1S403	3.779,08
14.4.1.4 CONTROL FANCOILS R1S408-R1S410-R1S411	1.962,72
Total 14.4.1 CONTROL EQUIPOS CLIMATIZACIÓN	15.285,28
14.4.2 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	81.617,20
Total 14.4 CONTROL DE CLIMATIZACIÓN	96.902,48
Total 14 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	225.969,32
15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	
15.1 DETECCIÓN	12.419,89
15.2 EXTINCIÓN	4.773,42
15.3 SEÑALIZACIÓN	309,54
15.4 PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS	15,04
15.5 MEGAFONÍA Y EVACUACIÓN POR VOZ	24.678,06
Total 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	42.195,95
16 GASES MEDICINALES	10.361,76
17 PINTURA Y DECORACIÓN	20.585,41
18 SEÑALÉTICA	1.834,20

Capítulo	Importe (€)
19 CONTROL DE CALIDAD	15.356,25
20 GESTIÓN DE RESIDUOS	34.269,19
21 SEGURIDAD Y SALUD	
21.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR	
21.1.1 ACOMETIDAS CASSETAS	303,97
21.1.2 CASSETAS	8.171,80
21.1.3 MOBILIARIO CASSETAS	763,47
Total 21.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR	9.239,24
21.2 SEÑALIZACION	
21.2.1 BALIZAS	690,90
21.2.2 CARTELES OBRA	105,12
21.2.3 SEÑALIZACION VERTICAL	282,69
Total 21.2 SEÑALIZACION	1.078,71
21.3 PROTECCIONES COLECTIVAS	
21.3.1 PROTECCION DE ARQUETAS Y POZOS	247,41
21.3.2 BARANDILLAS Y VALLAS	4.079,18
21.3.3 PROTECCION ELECTRICA	2.868,96
21.3.4 PROTECCION CONTRA INCENDIOS	594,88
21.3.5 PROTECCION HUECOS HORIZONTALES	318,41
21.3.6 MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS	
21.3.6.1 REDES Y MALLAS VERTICALES	4.682,18
Total 21.3.6 MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS	4.682,18
21.3.7 SECTORIZACIÓN INTERIOR	1.326,33
21.3.8 ACTUACIONES URBANIZACIÓN	776,62
Total 21.3 PROTECCIONES COLECTIVAS	14.893,97
21.4 PROTECCIONES INDIVIDUALES	
21.4.1 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	
21.4.1.1 E.P.I. PARA LA CABEZA	1.316,89
21.4.1.2 E.P.I. PARA EL CUERPO	6.371,66
21.4.1.3 E.P.I. PARA LAS MANOS	1.127,47
21.4.1.4 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS	2.076,33
21.4.1.5 E.P.I. ANTICAIDAS	
21.4.1.5.1 ARNESES ANTICAIDAS	3.765,53
21.4.1.5.2 CINTURONES Y DISTANCIADORES	467,84
21.4.1.5.3 ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO Y AMARRE	402,84
21.4.1.5.4 ESLINGAS ANTICAIDAS A.B.S. DE ENERGIA	730,68
21.4.1.5.5 DISPOSITIVOS DE ANCLAJE PARA SISTEMAS ANTICAIDAS	37,96
21.4.1.5.6 DISPOSITIVOS ANTICAIDAS ENROLLABLES CUERDAS CABLES...	581,30
21.4.1.5.7 LINEA DE VIDA	818,40
21.4.1.5.8 PUNTOS DE ANCLAJE	200,04
21.4.1.5.9 EQUIPOS COMPLETOS	1.243,74
Total 21.4.1.5 E.P.I. ANTICAIDAS	8.248,33
Total 21.4.1 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	19.140,68
Total 21.4 PROTECCIONES INDIVIDUALES	19.140,68
21.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD	10.710,32
Total 21 SEGURIDAD Y SALUD	55.062,92
Presupuesto de ejecución material (PEM)	1.572.087,25
13% de gastos generales	204.371,34
6% de beneficio industrial	94.325,24
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	1.870.783,83
21%	392.864,60
Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	2.263.648,43

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de DOS MILLONES
DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES
CÉNTIMOS.

Madrid, 3 de mayo de 2022
Arquitecto

Salvador Rincón Vázquez