

MEMORIA JUSTIFICATIVA

PROJECTE DE REFORMA I AMPLIACIÓ DE
L'HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU DE MARTORELL

ÍNDEX

I. ANTECEDENTS I SITUACIÓ ACTUAL

ANTECEDENTS
SITUACIÓ ACTUAL

II. OBJECTE DEL PROJECTE

OBJECTE DE LA MEMÒRIA JUSTIFICATIVA
RELACIÓ ENTRE COST ANUAL I SUBVENCIÓ
FASES DEL PROJECTE

III. MODE DE LICITACIÓ

IV. TERMINI D'EXECUCIÓ

V. FASES D'EXECUCIÓ

VI. PRESSUPOSTOS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE LES OBRES (OBRA CIVIL I INSTAL·LACIONS)
HONORARIS PROFESSIONALS
EQUIPAMENT SANITARI

VII. EQUIPAMENT

INTRODUCCIÓ
UBICACIÓ NOUS EQUIPAMENTS
RELACIÓ D'EQUIPAMENTS ENTRE PLA FUNCIONAL I FASES D'OBRA

ANNEX 1. CRONOGRAMA

ANNEX 2. JUSTIFICACIÓ DESPESA ANUAL

ANNEX 3. FITXES EQUIPAMENTS TIPUS

ANNEX 4. PLA FUNCIONAL APROVAT

ANNEX 5. JUSTIFICACIÓ INCREMENT PRESSUPOST D'EXECUCIÓ

I. ANTECEDENTS I SITUACIÓ ACTUAL

ANTECEDENTS

L’edifici original de l’Hospital Sant Joan de Déu de Martorell, es va construir l’any 1970. L’any 1992, es va encarregar als arquitectes Mario Corea Aiello i Francisco Gallardo Bravo, la redacció del projecte d’ampliació de l’edifici, que a posteriori es va edificar.

L’any 2009 es decideix engegar un projecte on la reforma i ampliació del servei d’Urgències era el principal eix d’actuació en matèria d’obres, per tal de resoldre les disfuncions degudes a les limitacions d’espais i que bàsicament, amb lleugers canvis és l’edifici que existeix en l’actualitat.

L’any 2016, comencen els treballs per la redacció de l’Avantprojecte Horitzó 2025, redactat per CASA SOLO Arquitectes a partir del Pla Director Horitzó 2025 i del Pla Funcional, aprovat i redactat l’any 2015, amb els nous requeriments formulats pel CatSalut, on es defineixen les línies generals per les quals l’Hospital podrà assolir l’activitat assistencial requerida. Fruit del treball amb la direcció del centre, i agafant com a base el Pla funcional aprovat, el juny del 2017 es lliura l’Avantprojecte Horitzó 2025, que compta amb el vist-i-plau del CatSalut. Aquest document dona resposta a les necessitats actuals de l’Hospital, ja que les definides anteriorment van quedar obsoletes, donant resposta global a les mateixes.

L’Avantprojecte Horitzó 2025 es redacta segons el Pla Funcional aprovat l’any 2015 i la posterior actualització realitzada l’any 2019, a on descriu les següents necessitats de recursos assistencials:

QUADRE DE RECURSOS DE L'HOSPITAL DE MARTORELL					
ACTUAL			DEMANDA		PROPOSTA
HOSPITALITZACIÓ	LLITS EN H.D.	LLITS EN H.I.		1UH	2UH
Materno-infantil	P1	32			24
Quirúrgica	P2	18	7		25
Mèdica		38	2		
Quirúrgica	P3	32			40
TOTAL X TIPUS		120	9		89
TOTAL			129	125 a 147	149
CONSULTES EXTERNES				CONS	GAB
	PSS	10			11
	P0	22			19
	P1				13
TOTAL X TIPUS		32		40 C - 16 G	43
TOTAL				56	56
URGÈNCIES					
Triatge		1			2
Box Atenció ràpida		2			4
Box M.Interna		1			8
Box seguiment		8			13
Box Cir.		3			5
Box Trauma		1			5
Guixos		1			1
Box Obstetrícia		1			1
Box Crítics		2			-
Triatge Pediatria		-			1
Box Pediatria		1			2
Box seguiment Pediatria		2			3
Box detinguts/Psiquiàtrics		-			2
Box Observació		7			-
Lliteres passadís		12			-
RCP		-			1
Box aïllat		-			1
TOTAL		42		46-50	49

ÀREA QUIRÚRGICA					
BLOC QUIRÚRGIC					
Quiròfans convencionals		1	3	4	4
Reanimació		2	5		7
CMA					
Quiròfans CMA		2		2	2
UCSI		6		-	9
CIRURGIA MENOR					
Quiròfans cirurgia menor		2		3	3
Reanimació		5		-	8
ÀREA OBSTÈTRICA					
Sales part-dilatació		2		2	2
Sales dilatació		1		-	2
Reanimació neonat		-		-	1
HOSPITAL DE DIA					
H.D. Oncològic		10			22
H.D. Mèdic		6			15
H.D. Pediàtric		-			5
TOTAL		16		38	42

A partir del Pla Funcional aprovat, l’Avantprojecte Horitzó 2025 estableix que les reformes i ampliacions de l’Hospital s’han de desenvolupar en 3 grans fases d’execució per assolir els objectius:

- Fase 0 (Moviments Previs)
- Fase 1 (Urgències, principalment)
- Fase 2 (Edifici Ambulatori, Àrea Quirúrgica,...)

FASES D'EXECUCIÓ DE LA PROPOSTA					
FASE	SUBFASE	SERVEIS AFECTATS	SITUACIÓ	SUPERFÍCIE	
FASE 0 - MOVIMENTS PREVIS	FASE 0.1	VESTIDOR FEMENÍ	PS	163	m2
		VESTIDOR QUIRÒFANS PROVISIONALS	PS	111	m2
		TRASLLAT CONS. EXTERNES PSS/ EXTRACCIONS	PSS	192	m2
		TRASLLAT cma/ ENDOSCÒPIES	PSS	180	m2
		NOU ACCÉS CONSULTES EXTERNES	PSS	274	m2
		TRASLLAT CONSULTES EXTERNES DE PSS/GINE	P0	317	m2
		DESMONTATGE MÒDULS VESTIDORS	PSS	105	m2
		Total		1.237	m2
	FASE 0.2	VESTIDORS I SUPORTS QUIRÒFANS	PS	117	m2
		TRASLLAT CONSULTES EXTERNES DE PSS	P0	126	m2
		Total		126	m2
FASE 1 -REFORMA I AMPLIACIÓ D'URGÈNCIES I TRASLLAT DE FARMÀCIA	FASE 1.1	TRASLLAT UCSI	PS	116	m2
		AMPLIACIÓ D'URGÈNCIES	PSS	244	m2
		PORXO D'URGÈNCIES	PSS	90	m2
		TRASLLAT FARMÀCIA ((inclou enderroc escala Sud)	P0	196	m2
		NOUS FORJATS ESCALA NORD (Inclou enderroc)	PS-P3	105	m2
		REFORMA HAB. INDIV UH (inclou enderroc escala Sud)	P1-P3	213	m2
		Total		964	m2
	FASE 1.2	AMPLIACIÓ D'URGÈNCIES	PSS	826	m2
		REFORMA UH P2 (ANTIGA UCSI)	P2	220	m2
		Total		1.046	m2
	FASE 1.3	REFORMA D'URGÈNCIES	PSS	507	m2
		REFORMA UH (antigues hab. Metges)	P1-P3	213	m2
		Total		720	m2

FASE 2 - EDIF. AMBULATORI Y RESTA REFORMES	FASE 2.1	REAJUST ADMINISTRACIÓ	P1		m2
		DEMONTATGE MÒDULS MANTENIMENT	PSS	150	m2
		TRASLLAT MANTENIMENT	PSS		m2
		MANTENIMENT	PS	113	m2
		NETEJA	PS	51	m2
		ESTERILITZACIÓ	PS	104	m2
		RESIDUS	PS	51	m2
		INSTAL·LACIONS	PS	29	m2
		CIRCULACIONS I NUCLIS PS	PS	206	m2
		REF. I AMPL. CONSULTES I GABINETS	P0-P1	1.054	m2
		HOSPITAL DE DIA MÈDIC I PEDIÀTRIC	P2	480	m2
		ADMINISTRACIÓ	P3	480	m2
		CIRCULACIONS I NUCLIS	PSS-P3	758	m2
		Total		3.326	m2
	FASE 2.2	REF. REANIMACIÓ / BLOC QUIRÚRGIC	PS	146	m2
		AMPLIACIÓ CONSULTES I GABINETS	PSS-P1	1.076	
		REHABILITACIÓ	P1	106	m2
		U.H. CIRURGIA	P1	620	m2
		H DIA ONCOLÒGIC	P2	394	m2
		Total		2.342	m2
	FASE 2.3	BLOC QUIRÚRGIC	PS	73	m2
		BLOC OBSTÈTRIC	PS	185	m2
		cma / ENDOSCÒPIES	P0	384	m2
		DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE (Mamo/Endosc)	P0	112	m2
		Total		754	m2
	FASE 2.4	REFORMES FINALS CONSULTES EXTERNES	PSS	213	m2
		DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE (Resonància)	P0	65	m2
		FACTOR./ AT. USUARI/ T. SOCIAL/COMITÉ	P0	141	m2
		CAPELLA	P0	30	m2
		REFORMES U.H.	P3	596	m2
		DESPATXOS SERVEIS	P2	197	m2
		AULA I BIBLIOTECA	P3	83	m2
		PREV. LABORAL	P3	29	m2
		Total		1.354	m2
	TOTAL			11.869	m2

SITUACIÓ ACTUAL

Al Juliol de 2018 es fa l'encàrrec de desenvolupar la Fase 0 i 1 del projecte de Reforma i Ampliació de l'Hospital Sant Joan de Déu de Martorell.

L'objecte d'aquest document és la definició de la Fase 1 del projecte de Reforma i Ampliació de l'Hospital Sant Joan de Déu de Martorell, seguint les directrius marcades a l'Avantprojecte Horitzó 2025, el qual es basa en el Pla Funcional aprovat l'any 2015, que ha de regir el futur creixement i desenvolupament del complex de l'Hospital Sant Joan de Déu de Martorell, a partir de les necessitats futures definides per l'Hospital i del model assistencial que aquestes representen.

Per tal de poder escometre la Fase 1, és necessari la execució d'una Fase 0 de moviments previs inicials, dirigida a proporcionar a Urgències aquells espais lliures que necessita per tal de poder ampliar-se i executar la Fase 1. En aquesta Fase 0 es traslladen Consultes Externes, Extraccions i Endoscòpies a les Plantes Baixa i Semisoterrani de l'edifici de l'antiga Residència.

Posteriorment s'executa la Fase 1, que contempla principalment la reforma i ampliació del Servei d'Urgències, el trasllat de la Reanimació Quirúrgica i el trasllat del servei de Farmàcia a Planta Baixa.

Es tracta doncs d'un projecte de Reforma principalment i d'Ampliacions petites, en el que es contempla l'enderroc de les instal·lacions existents, de tancaments interiors, equipament fix, falsos sostres, etc., i la posterior obra segons les noves distribucions per acollir els nous serveis o les seves modificacions.

Actualment, el "PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA FASE 1 DE REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU DE MARTORELL" ha estat redactat per CASASOLO Arquitectes, s'ha presentat a l'Ajuntament per sol·licitar llicència i te el vist-i-plau de Bombers de la Generalitat, i està pendent de licitar-lo.

La superfície d'actuació dins de l'hospital és la que s'estableix en el següent quadre:

RESUM DE CARACTERÍSTIQUES GENERALS	Superfície Constr.
URBANITZACIÓ	642 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA TOTAL	4.315 m²
RECINTES EXTERIORS INSTAL·LACIONS (AMPLIACIÓ)	347 m²
AMPLIACIÓ ÚS SANITARI	281 m²
REFORMA ÚS SANITARI AMB AFECTACIÓ ESTRUCTURAL	1.382 m²
REFORMA ÚS SANITARI SENSE AFECTACIÓ ESTRUCTURAL	2.306 m²

I un pressupost segons les fases previstes de:

PEM Pressupost d'Execució Material per capítols		
PEM FASE 0 - Pressupost d'Execució Material per capítols	IMPORT	%
00 Treballs previs	79.694,81	3,05%
02 Sistema estructural	352.282,17	13,50%
03 Sistema d'envolvent i acabats exteriors	131.419,71	5,04%
04 Sistema de compartimentació i acabats interiors	521.880,10	20,00%
05 Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis	1.200.171,58	45,99%
06 Equipament	24.145,82	0,93%
07 Urbanització dels espais exteriors	197.925,56	7,58%
Neteja d'obra	2.275,80	0,09%
SS Estudi de Seguretat i Salut	38.299,65	1,47%
GR Estudi de Gestió de Residus	61.682,32	2,36%
TOTAL PEM FASE 0	2.609.777,52	100,00%

PEM FASE 1 - Pressupost d'Execució Material per capítols	IMPORT	%
00 Treballs previs	80.600,93	3,51%
02 Sistema estructural	63.055,09	2,74%
03 Sistema d'envolvent i acabats exteriors	102.008,88	4,44%
04 Sistema de compartimentació i acabats interiors	738.750,13	32,14%
05 Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis	1.155.334,56	50,27%
06 Equipament	85.908,20	3,74%
Neteja d'obra	2.503,70	0,11%
SS Estudi de Seguretat i Salut	24.533,10	1,07%
GR Estudi de Gestió de Residus	45.672,10	1,99%
TOTAL PEM FASE 1	2.298.366,69	100,00%
TOTAL PEM	4.908.144,21	
TOTAL PEM ARQUITECTURA	2.502.422,95	50,99%
TOTAL PEM INSTAL·LACIONS	2.405.721,26	49,01%
TOTAL PEM	4.908.144,21	

PEC - Pressupost total d'execució per contracte	
PEM Pressupost total d'Execució material	4.908.144,21
13% Despeses generals	638.058,75
6% Benefici Industrial	294.488,65
TOTAL	5.840.691,61
IVA 21%	1.226.545,24
PEC Pressupost total d'Execució per contracte	7.067.236,85

A l'Abril de 2019, degut a les necessitats de l'activitat de l'Hospital Sant Joan de Déu, es va decidir executar una petita part de les fases 0 i 1, la qual es va anomenar Fase 0.0.

L'objecte d'aquest document és la definició de la Fase 0.0 referent a la construcció del Nou recinte d'Instal·lacions.

El Projecte de Fase 0.0 inclou totes les actuacions necessàries per a la construcció d'un nou recinte d'instal·lacions en Planta Soterrani al costat Sud de la parcel·la, annex al Bloc Quirúrgic i que ha d'allotjar els nous climatitzadors per a aquesta àrea. També s'inclouen totes les connexions i desmuntatges necessaris per a la posada en marxa d'aquests climatitzadors que donen servei als quiròfans, així com les actuacions necessàries a les refredadores de Planta coberta.

HOSPITAL DE MARTORELL		
QUADRE DE SUPERFÍCIES		
	m2	Comentaris
BLOC QUIRÚRGIC		
BQ.004 Quiròfan	32,7	
BQ.005 Quiròfan	34,05	
BQ.006 Quiròfan	34,45	
Total superfície útil	101,2	
Total metres superfície construïda	143,35	
INSTAL·LACIONS		
IN.001 Climatitzadors	86,8	
IN.004 Climatitzadors	93,4	
Total metres superfície útil	180,2	
Total metres superfície construïda	191,7	
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	281,40	
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	335	
<i>ràtio</i>	<i>1,19</i>	
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	335,05 m2	
SUPERFÍCIE PLANTA SOTERRANI	335,05 m2	

Aquest Projecte de la Fase 0.0, degut a la pandèmia, va quedar aturat, però a l'actualitat s'ha reprès i s'està executant i es preveu que es pugui tenir totalment acabat al setembre de 2022.

L'actuació d'aquesta Fase 0.0 te un cost total segons el quadre següent:

PEM Pressupost d'Execució Material per capítols		
PEM FASE 0 - Pressupost d'Execució Material per capítols	IMPORT	%
00 Treballs previs	4.818,06	1,26%
02 Sistema estructural	73.706,26	19,23%
03 Sistema d'envolvent i acabats exteriors	8.272,94	2,16%
04 Sistema de compartimentació i acabats interiors	12.236,02	3,19%
05 Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis	276.432,21	72,11%
Neteja d'obra	207,24	0,05%
GR Estudi de Gestió de Residus	4.742,62	1,24%
SS Estudi de Seguretat i Salut	2.944,77	0,77%
TOTAL PEM FASE 2	383.360,12	100,00%

PEC - Pressupost total d'execució per contracte	
PEM Pressupost total d'Execució material	383.360,12
13% Despeses generals	49.836,82
6% Benefici Industrial	23.001,61
TOTAL	456.198,54
IVA 21%	95.801,69
PEC Pressupost total d'Execució per contracte	552.000,24

Actualment, s'ha executat un 39,56% del projecte, corresponent a la part d'obra civil exterior i instal·lacions exteriors, i queda pendent la totalitat de l'actuació en els quiròfans, prevista per executar-la a l'agost de 2022.

Per tant, ens troben que a juny de 2022, s'ha iniciat una petita part del Projecte H2025, que detallem, segons quadre adjunt:

FASES	AVANTPROJECTE	P.BÀSIC I EXECUTIU	LICITACIÓ	TERMINI EXECUCIÓ	EXECUTAT	DATA FINALITZACIÓ	SUBVENCIÓ
FASE 0.0	--	SI	SI	3 MESOS	39,56%	SETEMBRE'22	NO
FASE 0+1	SI	SI	NO	3 ANYS I 9 MESOS	NO	--	SI
FASE 2	SI	NO	NO	4 ANYS I 9 MESOS	NO	--	SI

FASE 0.0: Fase de Projecte fora de la subvenció, actualment en execució segons Projecte Bàsic i Executiu visat: Aquesta fase es va paralitzar en temps de pandèmia i s'havia executat un 39,56% de l'obra. Es reprèn l'obra al Juny de 2022, i es preveu finalitzar al setembre de 2022.

FASE 0 + 1 : Fase de Projecte prevista dins de la subvenció, actualment amb Projecte Bàsic i Executiu redactat i visat, revisat i aprovat per Bombers de la Generalitat, pendent de la Llicència d'obres i pendent de la licitació.

FASE 2: Fase de Projecte prevista dins de la subvenció, actualment en fase d'avantprojecte contractat al despatx d'arquitectura CASASOLO Arquitectes.

II. OBJECTE DEL PROJECTE

OBJECTE DE LA MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

La finalitat d'aquesta memòria justificativa és explicar l'abast de la subvenció sol·licitada per executar les obres de reforma i ampliació de l'Hospital Sant Joan de Déu de Martorell.

La subvenció sol·licitada ha d'englobar el cost de la realització de les obres, els honoraris tècnics per la direcció i redacció de projectes, i tot el nou equipament necessari derivat de l'ampliació dels serveis existents.

A tals efectes, la totalitat de l'actuació del Projecte d'ampliació i reforma de l'Hospital Sant Joan de Deu està valorada en 32.413.561,61 €, IVA inclòs.

Aquesta valoració es desprèn de la suma dels costos totals previstos per l'execució de la reforma i ampliació, els quals es divideixen en tres grans apartats:

1. Pressupost d'execució de les obres.
2. Honoraris professionals dels tècnics per la redacció de projectes i la direcció de l'obra.
3. Cost dels diferents equipaments sanitaris necessaris per dotar als nous espais.

1. Pressupost d'execució de les obres.

El pressupost d'execució de les obres de Reforma i ampliació tenen un cost total de **27.340.245,25 €**, IVA inclòs. (veure capítol V. PRESSUPOSTOS)

A aquest import, s'ha d'afegir el cost de la instal·lació d'un tub pneumàtic, no inclòs en cap fase de Projecte, i valorat en **100.000,00 €**, IVA inclòs.

2. Honoraris dels tècnics per la redacció de projectes i la direcció de l'obra.

Tenint en compte que el Projecte de la Fase 0+1 ja ha estat redactat, els cost total previst per la Direcció d'obra de les fases 0+1+2 i la redacció del Projecte Bàsic i Executiu de la Fase 2, incloent la redacció dels "As-Built" realment executats seria de **2.011.450,41 €**, IVA inclòs. (veure capítol V. PRESSUPOSTOS).

3. Cost dels diferents equipaments necessaris per dotar als nous espais.

Tenint en compte la creació de tots els nous espais, s'ha realitzat un estudi per equipar a cada departament amb els aparells i mobiliari necessari, que ascendeix a la quantitat de **2.961.865,95 €**, IVA inclòs. (veure capítol V. PRESSUPOSTOS).

RELACIÓ ENTRE COST ANUAL I SUBVENCIÓ

El conjunt de les obres de reforma i ampliació de l'Hospital de Martorell tenen una durada aproximada prevista de 9 anys. L'inici de les obres seria durant l'any 2023, i es finalitzarien el 2032.

La subvenció prevista per el Projecte d'ampliació i Reforma de l'Hospital Sant Joan de Déu de Martorell seria durant 10 anys

Aquesta previsió es desglossa en el quadre següent:

ANY	COST ANUAL H2025	SUBVENCIÓ
2023	469.310,47 €	469.310,47 €
2024	1.548.494,11 €	1.548.494,11 €
2025	2.413.141,25 €	2.413.141,25 €
2026	4.363.227,91 €	4.363.227,91 €
2027	3.993.651,11 €	3.993.651,11 €
2028	3.380.486,00 €	3.380.486,00 €
2029	4.284.346,29 €	4.284.346,29 €
2030	4.817.309,19 €	4.817.309,19 €
2031	4.903.499,54 €	4.903.499,54 €
2032	2.240.095,74 €	2.240.095,74 €
TOTAL	32.413.561,61 €	32.413.561,61 €

FASES DEL PROJECTE

La reforma i ampliació de l'Hospital Sant Joan de Déu de Martorell està prevista que s'executi en 3 fases diferenciades, per tal de mantenir l'activitat i reduir el mínim l'impacte en els serveis als usuaris.

Aquestes fases són:

- Fase 0 (Moviments Previs)
- Fase 1 (Urgències, principalment)
- Fase 2 (Edifici Ambulatori, Àrea Quirúrgica,...)

FASE 0

La fase 0, Moviments Previs, està enfocada a realitzar tots aquells moviments necessaris inicials, dirigits a proporcionar a Urgències aquells espais lliures que necessita per tal de poder ampliar-se i executar-se en la Fase 1. En aquesta Fase 0 es traslladen Consultes Externes, Extraccions i Endoscòpies a les Plantes Baixa i Semisoterrani de l'edifici de l'antiga Residència.

En aquesta fase, amb un termini previst d'1 any i 10 mesos, s'executaran les següents feines:

- EXTERIOR: nova torre d'instal·lacions a la façana est per a nous climatitzadors.
- EXTERIOR: trasllat de 8 consultes a mòduls exteriors.
- EXTERIOR: escala d'evacuació.

- P.SOTERRANI: vestidors provisionals del personal de l'àrea quirúrgica i habilitació d'un accés provisional a l'àrea neta.
- P.SOTERRANI: nou vestidor de personal de l'àrea quirúrgica.
- P.SOTERRANI: nou magatzem de l'àrea quirúrgica i nova àrea de trànsfer.
- P.SEMISOTERRANI: nou accés ambulatori, amb ampliació de l'estructura.
- P.SEMISOTERRANI I P.BAIXA: reforma edifici residència amb nova àrea de consultes externes, extraccions i endoscòpies, amb reforma i reforç estructural.
- P.BAIXA: noves consultes externes.
- P.SEMISOTERRANI I P.BAIXA: connexió amb àrea actual de consultes externes.
- P.PRIMERA I P.SEGONA: enderroc de rampa existent edifici antiga residència
- P.SEMISOTERRANI A P.SEGONA: connexió amb escala d'evacuació

El cost total d'execució de les obres puja la quantitat de **2.046.673,86 €** (IVA inclòs).

Degut a que aquesta fase ja te el projecte executiu redactat, i ja està demanada la llicència d'obres a l'Ajuntament de Martorell amb el vist-i-plau dels Bombers de la Generalitat, la previsió dels honoraris tècnics per a la Direcció d'obra i redacció d'asbuil puja la quantitat de **75.675,33 €** (IVA inclòs).

La dotació d'equipaments per a nous espais puja la quantitat de **332.940,66 €** (IVA inclòs)

En aquesta fase apareixen varis equipaments de nova creació amb els següents costos:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| - 19 uts de consultori estàndar | 19 x 7.036,33 € = 133.690,27 € |
| - 3 uts consultori de ginecologia | 3 x 55.436,33 € = 166.308,99 € |
| - 1 ut reanimació cirurgia menor | 1 x 18.901,66 € = 18.901,66 € |
| - Senyalització i cortinatge | 14.039,74 € |

FASE 1

La Fase 1 contempla principalment la reforma i ampliació del Servei d'Urgències, el trasllat de la Reanimació Quirúrgica i el trasllat del servei de Farmàcia a Planta Baixa.

En aquesta fase, amb un termini previst d'1 any i 10 mesos, s'executaran les següents feines:

- P. SOTERRANI: nova àrea de reanimació quirúrgica.
- P. SOTERRANI: construcció nou montallits.
- P. SOTERRANI: porta trànsfer
- P. SOTERRANI: nova àrea de suport a cirurgia
- P. SEMISOTERRANI: construcció nou porxo emergències.
- P. SEMISOTERRANI: 1a ampliació urgències i connexió amb l'actual.
- P. SEMISOTERRANI: 2a ampliació urgències i connexió amb l'actual i amb la reformada de fase 1.1
- P. SEMISOTERRANI: 3a ampliació urgències i connexió amb l'actual i amb la reformada de fase 1.1 i 1.2
- P. BAIXA: trasllat botiga.
- P. BAIXA: enderroc escales fora de servei.
- P. BAIXA: nova farmàcia, amb reforma i reforç estructural.
- P. BAIXA: nova evacuació incendis de la cafeteria.
- P. PRIMERA, SEGONA I TERCERA: enderroc escales fora de servei.
- P. PRIMERA, SEGONA I TERCERA: noves habitacions individuals adaptades

El cost total d'execució de les obres puja la quantitat de **5.933.323,94 €** (IVA inclòs).

Degut a que aquesta fase ja te el projecte executiu redactat, i ja està demanada la llicència d'obres a l'Ajuntament de Martorell amb el vist-i-plau dels Bombers de la Generalitat, la previsió dels honoraris tècnics per a la Direcció d'obra i redacció d'as-built puja la quantitat de **219.383,40 €** (IVA inclòs).

La dotació d'equipaments per a nous espais puja la quantitat de **1.380.220,96 €** (IVA inclòs)

En aquesta fase apareixen varis equipaments de nova creació amb els següents costos:

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| - 1 ut de consultori cardio | 1 x 43.336,33 € = 43.336,33 € |
| - 6 uts habitació hospitalització | 6 x 4.617,29 € = 27.703,74 € |
| - 1 ut box triatge | 1 x 11.489,04 € = 11.489,04 € |
| - 2 uts box atenció ràpida | 2 x 10.181,58 € = 20.363,16 € |
| - 7 uts box estàndar | 7 x 6.138,41 € = 42.968,87 € |
| - 3 uts box seguiment | 3 x 6.138,41 € = 18.415,23 € |
| - 2 uts box cirurgia | 2 x 10.377,12 € = 20.754,24 € |
| - 4 uts box traumatologia | 4 x 10.181,58 € = 40.726,32 € |
| - 1 ut box triatge pediatria | 1 x 19.723,90 € = 19.723,90 € |
| - 1 ut box pediatria | 1 x 19.723,90 € = 19.723,90 € |
| - 1 ut box seguiment pediatria | 1 x 19.723,90 € = 19.723,90 € |
| - 2 uts box detinguts | 2 x 5.263,79 € = 10.527,58 € |
| - 1 ut box RCP | 1 x 30.495,17 € = 30.495,17 € |
| - 1 ut aïllament | 1 x 9.910,72 € = 9.910,72 € |
| - 1 ut armari vertical intel·ligent | 1 x 800.000 € = 800.000 € |
| - 1 ut reanimació cirurgia | 1 x 230.321,13 € = 230.321,13 € |
| - Senyalització i cortinatge | 14.037,73 € |

FASE 2

La fase 2 contempla l'execució d'un nou edifici ambulatori.

En aquesta fase, amb un termini previst de 4 anys i 9 mesos, s'executaran les següents feines:

- P. SOTERRANI: nova zona esterilització.
- P. SOTERRANI: ampliació reanimació bloc quirúrgic.
- P.SOTERRANI: reforma bloc obstètric i quirúrgic.
- P.SEMISOTERRANI: noves consultes externes.
- P.BAIXA: noves consultes externes, endoscòpies i diagnosi per imatge.
- P.PRIMERA: noves consultes externes i gabinets, reanimació, i reforma unitats d'hospitalització quirúrgica.
- P.SEGONA: nou hospital de dia mèdic, pediàtric i oncològic.
- P.TERCERA: nova ubicació administració, noves unitats d'hospitalització.

El cost total d'execució de les obres puja la quantitat de **19.460.247,45 €** (IVA inclòs).

Degut a que aquesta fase està en fase d'Avantprojecte, cal tenir en compte que la previsió d'honoraris tècnics inclou la redacció del Projecte Bàsic i Estudi de seguretat i salut, i la redacció del Projecte Executiu, a més de la direcció d'obra de i redacció d'asbuit. La previsió dels honoraris tècnics puja la quantitat de **1.716.391,67 €** (IVA inclòs).

La dotació d'equipaments per a nous espais puja la quantitat de **1.248.704,34 €** (IVA inclòs)

En aquesta fase apareixen varis equipaments de nova creació amb els següents costos:

- 14 uts habitació hospitalització	14 x 4.617,29 € = 64.642,06 €
- 1 ut de consultori cardio	1 x 43.336,33 € = 43.336,33 €
- 1 ut quirófan convencional	1 x 230.321,13 € = 230.321,13 €
- 1 ut reanimació cirurgia	1 x 230.321,13 € = 230.321,13 €
- 3 uts UCSI	3 x 1.072,07 € = 3.216,21 €
- 1 ut gabinet – cirurgia menor	1 x 499.601,85 € = 499.601,85 €
- 2 uts reanimació cirurgia menor	2 x 18.901,66 € = 37.803,32 €
- 1 ut sala dilatació	1 x 13.437,73 € = 13.437,73 €
- 1 ut reanimació neonat	1 x 18.901,59 € = 18.901,59 €
- 26 uts hospitalització dia	26 x 3.580,27 € = 93.087,02 €
- Senyalització i cortinatge	14.035,97 €

III. MODE DE LICITACIÓ

Les contractacions que faci l'entitat Fundació Hospital Sant Joan de Déu de Martorell s'han de regir, en virtut de la seva posició d'entitat beneficiària d'una subvenció pública, amb subjecció a les disposicions de la Llei General de Subvencions i als principis que informen la Llei de contractes de les administracions públiques (articles 1 i 132 de la LCSP), amb el compromís addicional d'aportar una memòria justificativa del procediment seguit a aquest efecte per acreditar l'aplicació dels referits principis, que haurà de posar a disposició del CatSalut en el moment de justificació de la subvenció. Això en el ben entès que l'entitat beneficiària com a mínim haurà de comptar amb ofertes de tres proveïdors i l'aplicació d'un criteri d'elecció entre elles en termes d'eficiència i economia (llevat que no hi hagi en el mercat un número suficient d'entitats que el subministrin, circumstància que haurà d'acreditar).

IV. TERMINI D'EXECUCIÓ

L'Execució de les obres de les Fases 0, 1 i 2 de l'Ampliació i Reforma de l'Hospital de Martorell tindran una durada aproximada de 8 anys i 5 mesos pròpiament d'execució de les obres.

Tenint en compte les diferents fases establertes per l'execució del Projecte, aquest termini global es desglossaria de la següent manera:

FASE 0 – MOVIMENTS PREVIS – 1 ANY I 10 MESOS

FASE 1 – NOVA FARMÀCIA I URGÈNCIES – 1 ANY I 10 MESOS

FASE 2 – NOU EDIFICI AMBULATORI – 4 ANYS I 9 MESOS

Entre fases i al finalitzar les obres es realitzarà una aturada de les obres de 1 mes en concepte d'equipament i trasllat abans de procedir amb la següent fase d'execució i posar en servei l'àmbit d'actuació executat.

(veure annex 1 - cronograma)

Amb aquesta planificació s'aconsegueix que un dels objectius principals del Projecte H2025 com l'ampliació del servei d'urgències s'assoleixi a la finalització de les fases 0+1, és adir, en un termini de 3 anys i 8 mesos.

V. FASES D'EXECUCIÓ

Davant la complexitat de executar la reforma i ampliació del Projecte H2025 sense deixar de donar servei i mantenint les activitats dins de l'Hospital, sorgeix la necessitat de desenvolupar la totalitat de l'actuació en diferents fases.

Per aquest motiu, el Projecte Horitzó 2025 està estructurat en 3 fases ben diferenciades.

- Fase 0 (Moviments Previs)
- Fase 1 (Urgències, principalment)
- Fase 2 (Edifici Ambulatori, Àrea Quirúrgica,...)

La fase 0, Moviments Previs, està enfocada a realitzar tots aquells moviments necessaris inicials, dirigits a proporcionar a Urgències aquells espais lliures que necessita per tal de poder ampliar-se i executar-se en la Fase 1. En aquesta Fase 0 es traslladen Consultes Externes, Extraccions i Endoscòpies a les Plantas Baixa i Semisoterrani de l'edifici de l'antiga Residència.

Posteriorment s'executa la Fase 1, que contempla principalment la reforma i ampliació del Servei d'Urgències, el trasllat de la Reanimació Quirúrgica i el trasllat del servei de Farmàcia a Planta Baixa.

Es tracta doncs d'un projecte de Reforma principalment i d'Ampliacions petites, en el que es contempla l'enderroc de les instal·lacions existents, de tancaments interior, equipament fix, falsos sostres, etc., i la posterior obra segons les noves distribucions per acollir els nous serveis o les seves modificacions.

Finalment, la fase 2 dotarà a l'Hospital d'un nou edifici ambulatori.

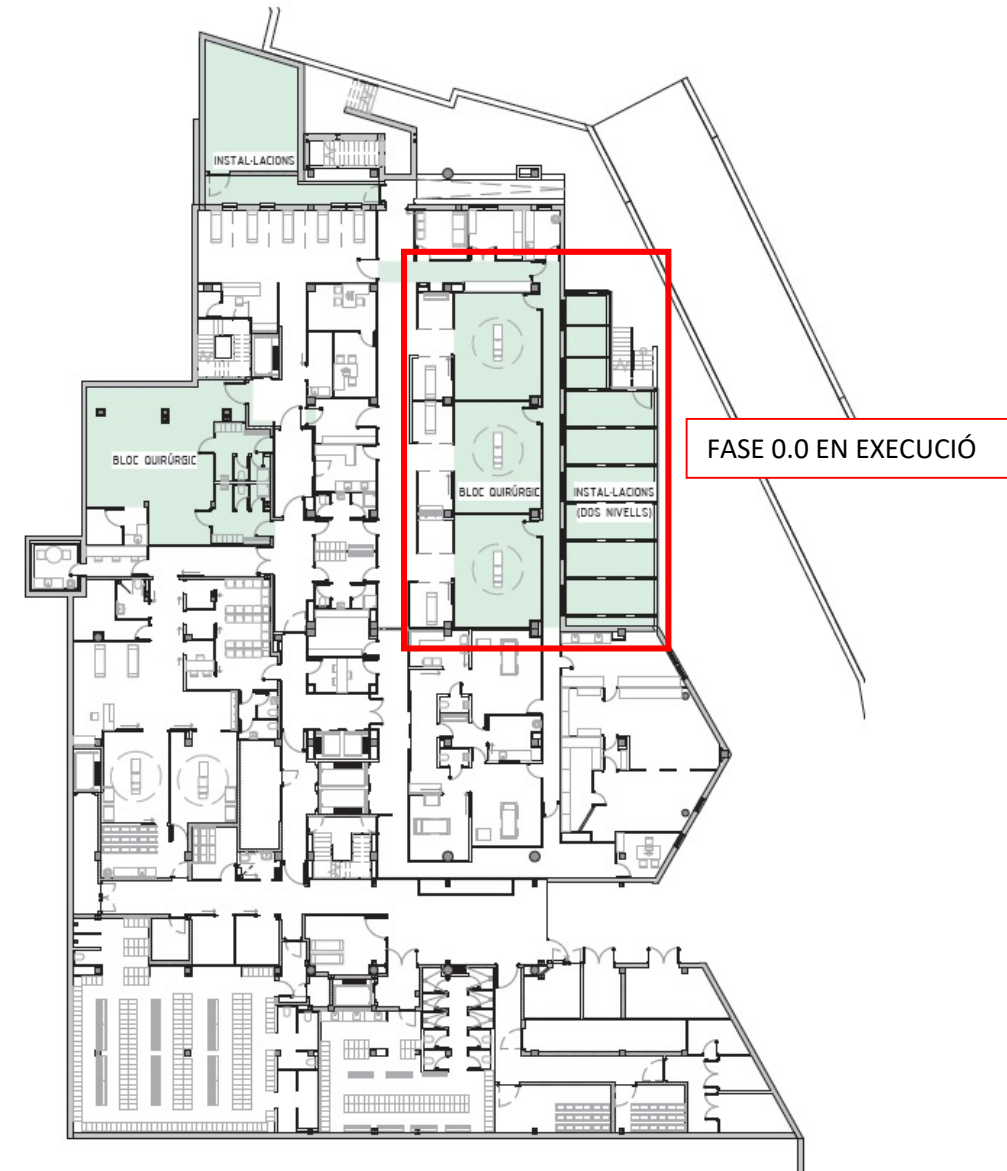
Com ja s'ha comentat en anteriors apartats, el Projecte Executiu de la Fase 0 i 1 ja està redactat i en fase d'obtenir la llicència d'obres, inclòs el vist-i-plau dels Bombers de la Generalitat.

La fase 2, tot i que encara no s'ha entregat, està en fase de redacció del Projecte Bàsic.

Tot seguit, es detallen les actuacions per cada fase segons el Projecte Executiu de la fase 0 i 1, i la previsió de la fase 2 segons l'avantprojecte H2025.

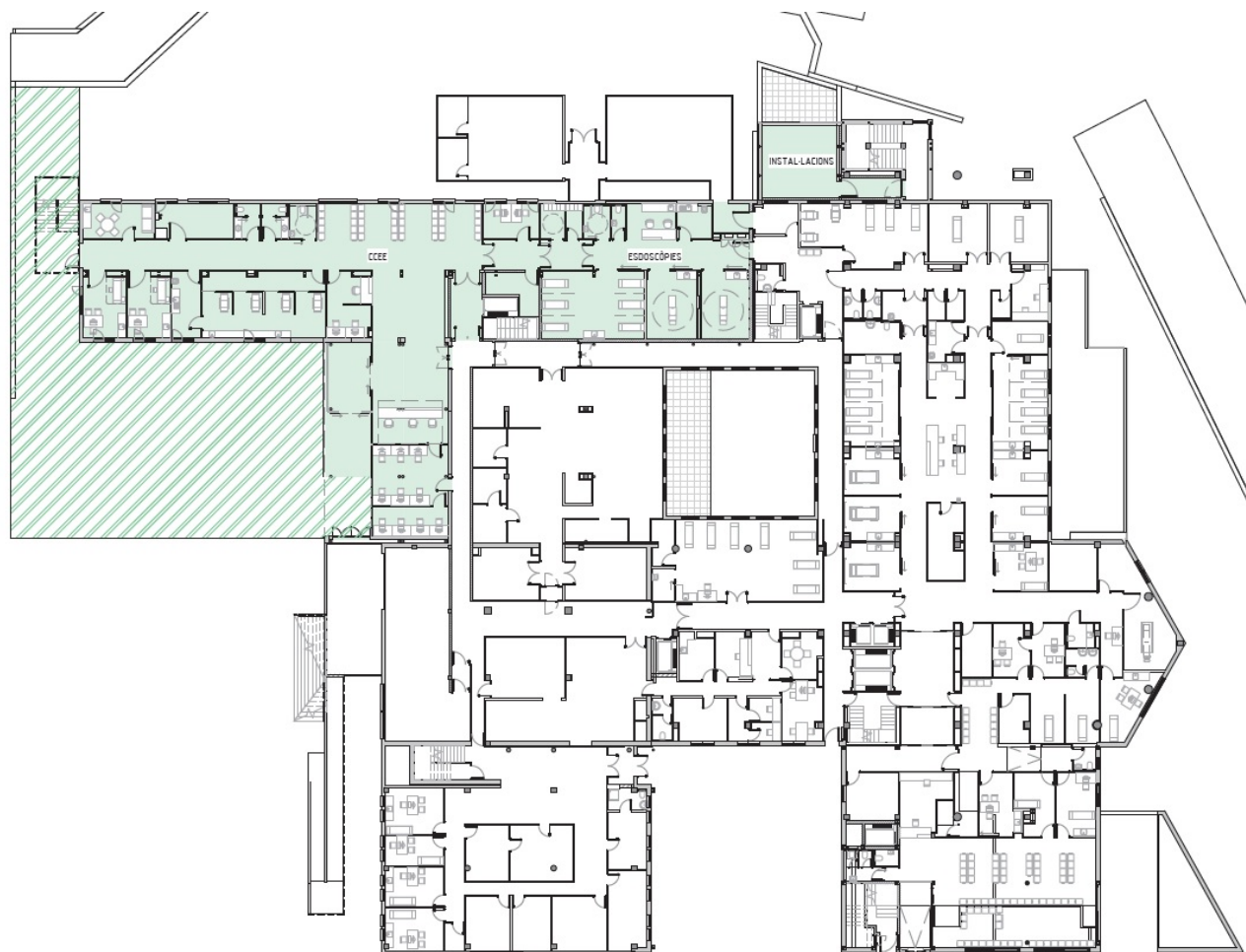
FASE 0.1 – 310 DIES – DE 9/01/2023 A 15/03/2024

PLANTA SOTERRANI



- NOVA TORRE D'INSTAL·LACIONS A LA FAÇANA EST PER A NOUS CLIMATITZADORS.
- VESTIDORS PROVISIONALS DEL PERSONAL DE L'ÀREA QUIRÚRGICA I HABILITACIÓ D'UN ACCÉS PROVISIONAL A L'ÀREA NETA.
- CONSTRUCCIÓ D'UN NOU RECINTE D'INSTAL·LACIONS PER NOUS CLIMATITZADORS DE QUIRÒFANS + TRASLLAT DELS CLIMATITZADORS D'ESTERILITZACIÓ I BLOC OBSTÈTRIC I RECONNEXIÓ. (INCLÒS EN FASE 0.0 EN EXECUCIÓ I TERMINI DE FINALITZACIÓ AL SETEMBRE 2022)

PLANTA SEMISOTERRANI



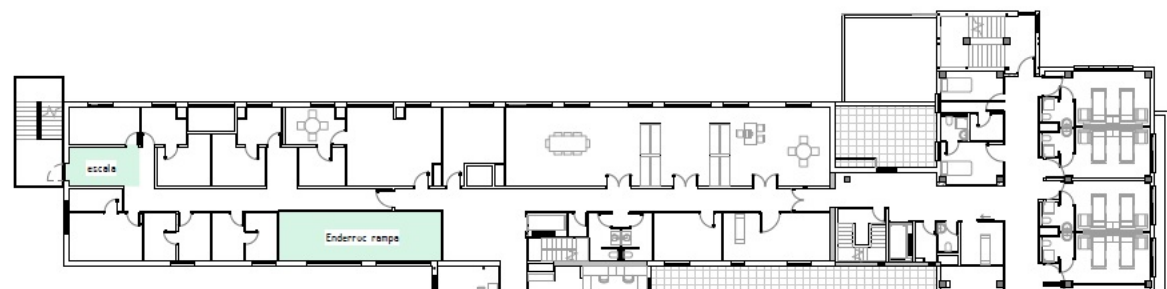
- NOVA TORRE D'INSTAL·LACIONS A LA FAÇANA EST PER A NOUS CLIMATITZADORS.
- NOU ACCÉS AMBULATORI, AMB AMPLIACIÓ DE L'ESTRUCTURA.
- REFORMA EDIFICI RESIDÈNCIA AMB NOVA ÀREA DE CONSULTES EXTERNES, EXTRACCIONS I ENDOSCÒPIES, AMB REFORMA I REFORÇ ESTRUCTURAL.

PLANTA BAIXA



- TRASLLAT DE 8 CONSULTES A MÒDULS EXTERIORS
- NOVA TORRE D'INSTAL·LACIONS A LA FAÇANA EST PER A NOUS CLIMATITZADORS.
- NOVA ÀREA DE CONSULTES EXTERNES, AMB REFORMA I REFORÇ ESTRUCTURAL.
- CONNEXIÓ AMB ÀREA ACTUAL DE CONSULTES EXTERNES.
- ESCALA D'EVACUACIÓ.

PLANTA PRIMERA



- ENDERROC DE RAMPA
- CONNEXIÓ AMB ESCALA D'EVACUACIÓ

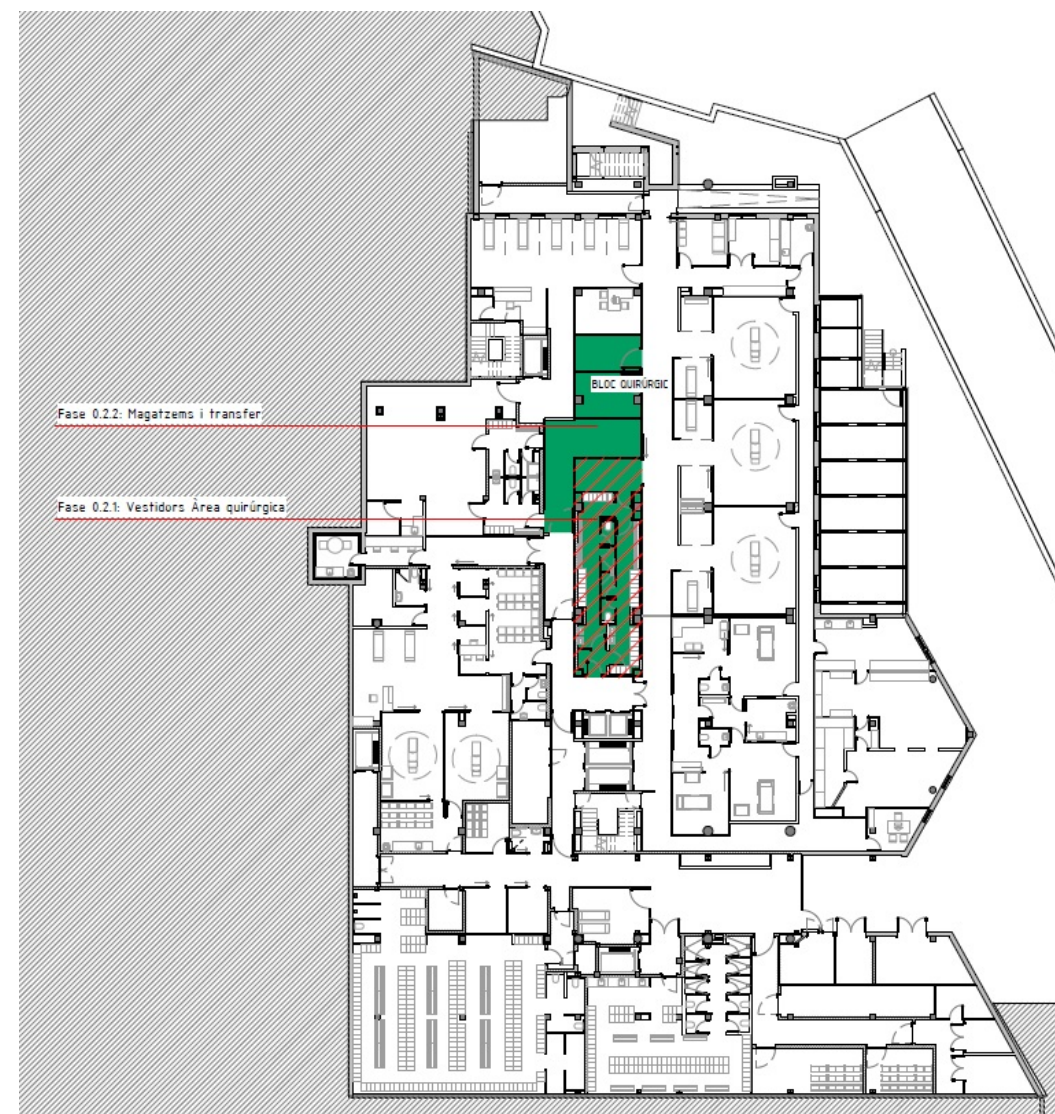
PLANTA SEGONA



- ENDERROC DE RAMPA
- CONNEXIÓ AMB ESCALA D'EVACUACIÓ

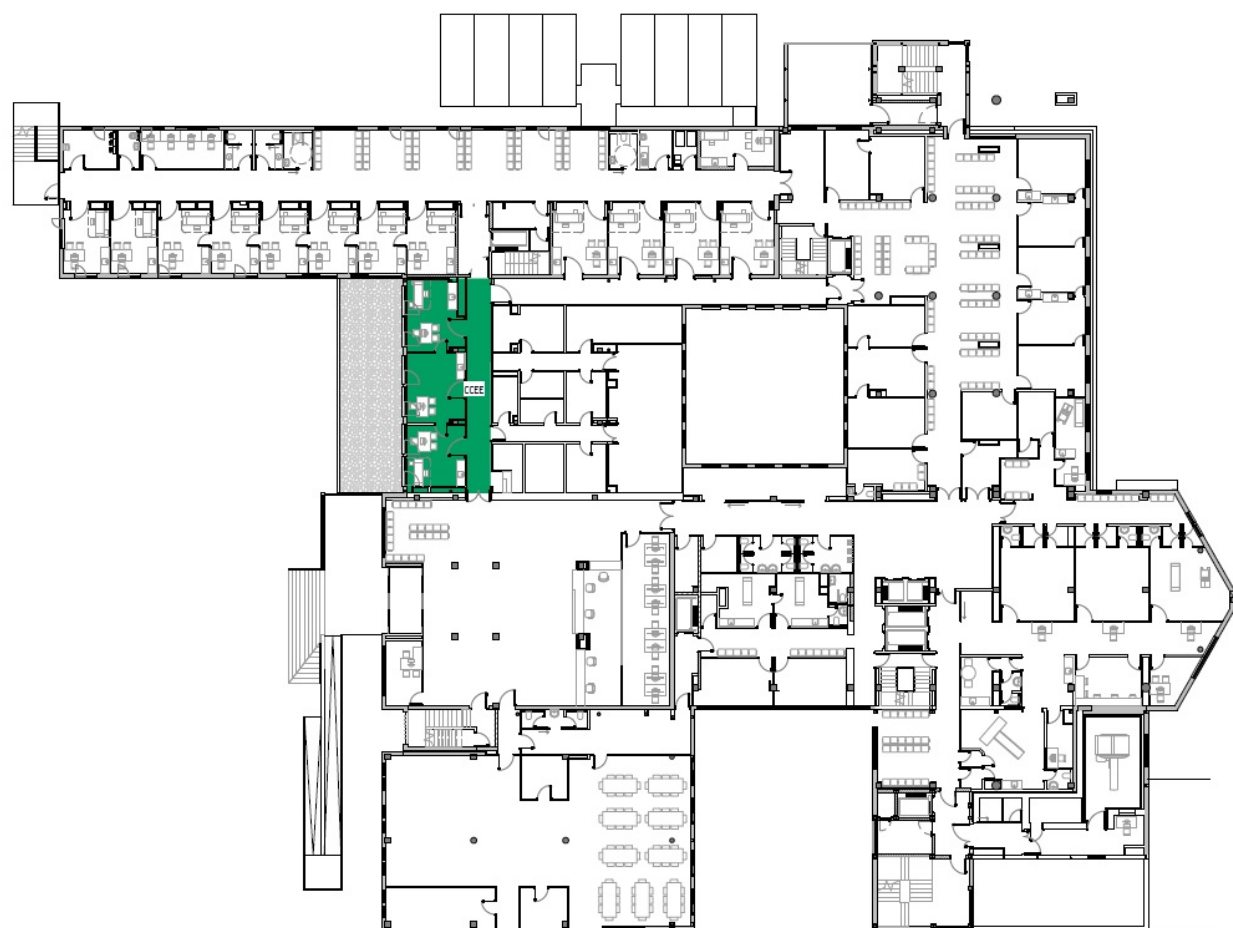
FASE 0.2 – 140 DIES – DE 20/05/2024 A 29/11/2024

PLANTA SOTERRANI



- NOU VESTIDOR DE PERSONAL DE L'ÀREA QUIRÚRGICA.
- NOU MAGATZEM DE L'ÀREA QUIRÚRGICA I NOVA ÀREA DE TRÀNSFER.

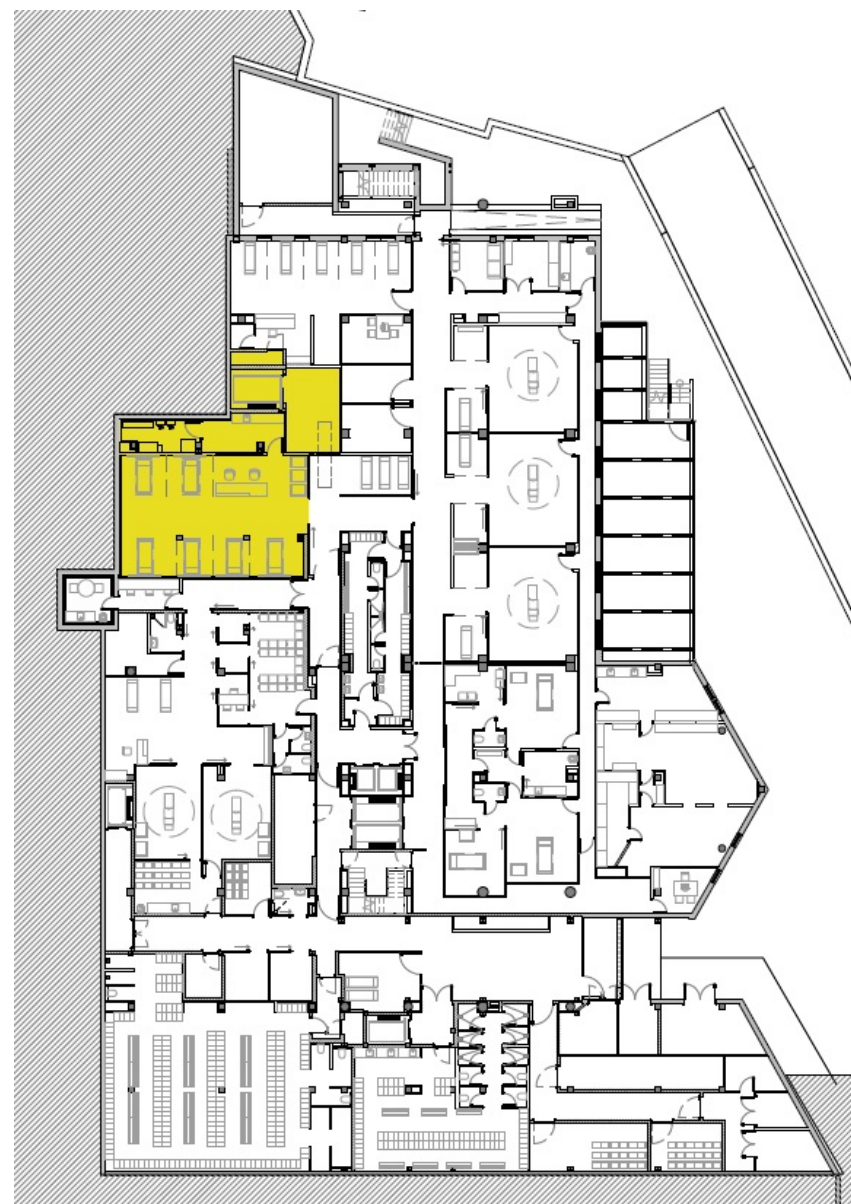
PLANTA BAIXA



- NOVES CONSULTES EXTERNES.

FASE 1.1 – 180 DIES – DE 02/12/2024 A 08/08/2025

PLANTA SOTERRANI



- NOVA ÀREA DE REANIMACIÓ
- CONSTRUCCIÓ NOU MONTALLITS.
- PORTA TRÀNSFER

PLANTA SEMISOTERRANI



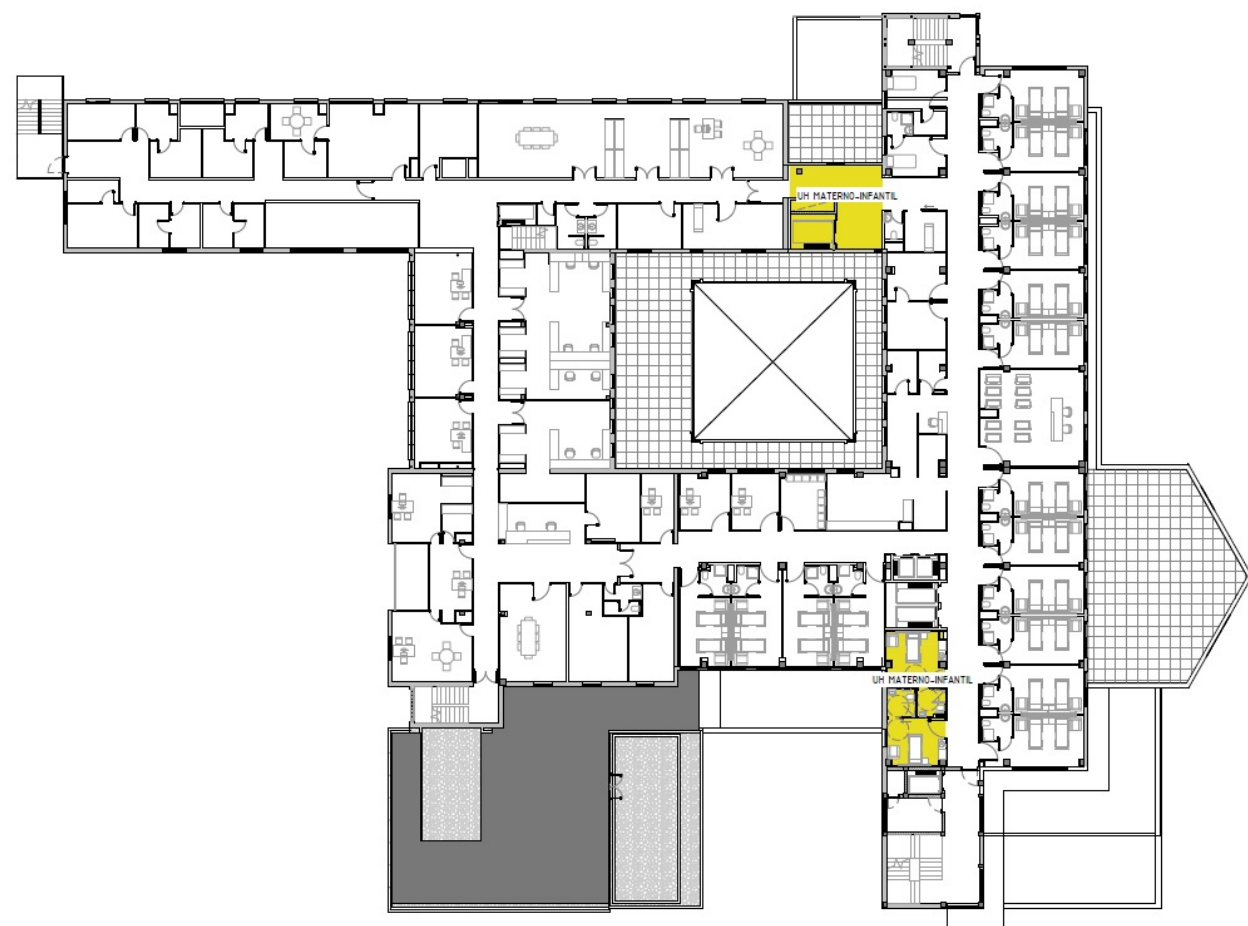
- CONSTRUCCIÓ NOU PORXO EMERGÈNCIES.
- 1a AMPLIACIÓ URGÈNCIES I CONNEXIÓ AMB L'ACTUAL.
- CONSTRUCCIÓ NOU MONTALLITS.

PLANTA BAIXA



- TRASLLAT BOTIGA.
- ENDERROC ESCALES FORA DE SERVEI.
- NOVA FARMÀCIA, AMB REFORMA I REFORÇ ESTRUCTURAL.
- NOVA EVACUACIÓ INCENDIS DE LA CAFETERIA.

PLANTA PRIMERA



- ENDERROC ESCALES FORA DE SERVEI.
- NOVES HABITACIONS INDIVIDUALS ADAPTADES

PLANTA SEGONA



- ENDERROC ESCALES FORA DE SERVEI.
- NOVES HABITACIONS INDIVIDUALS ADAPTADES

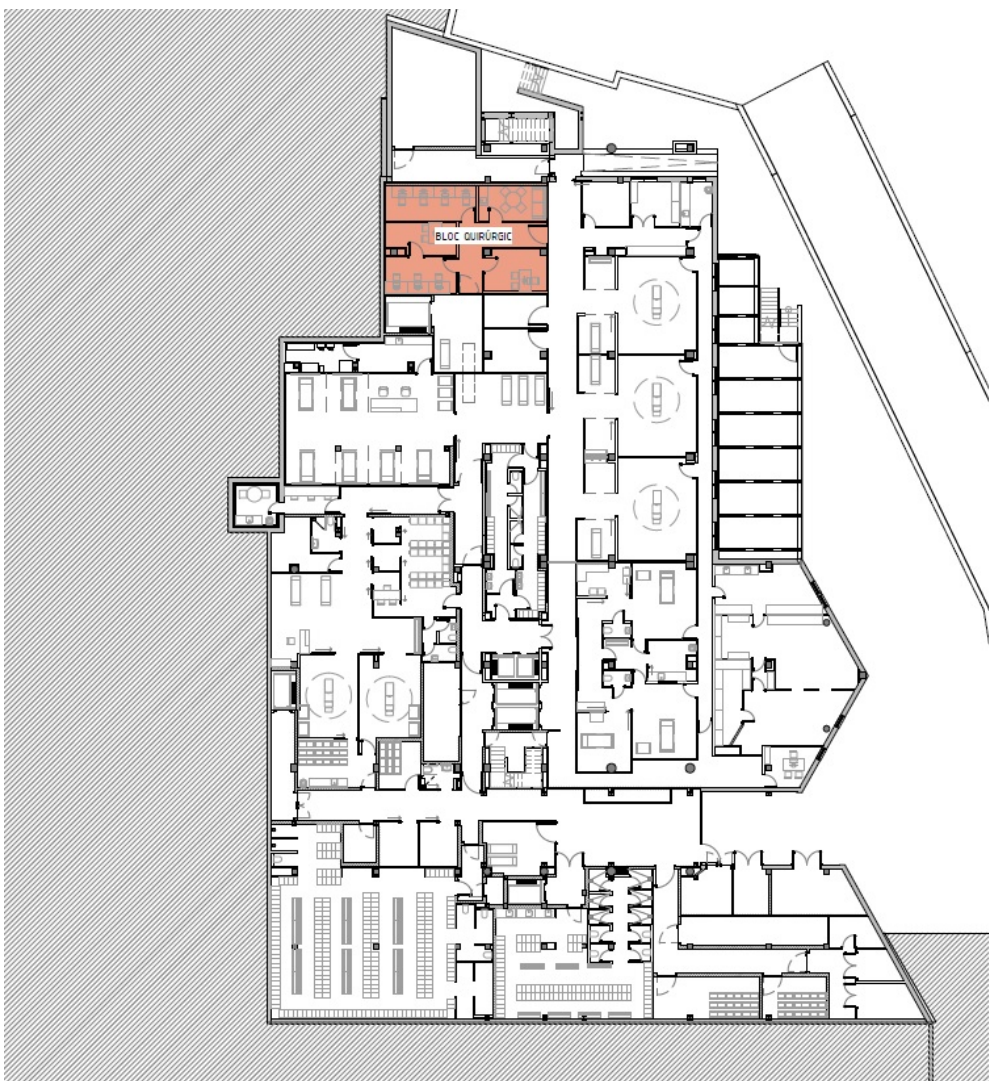
PLANTA TERCERA



- ENDERROC ESCALES FORA DE SERVEI.
- NOVES HABITACIONS INDIVIDUALS ADAPTADES

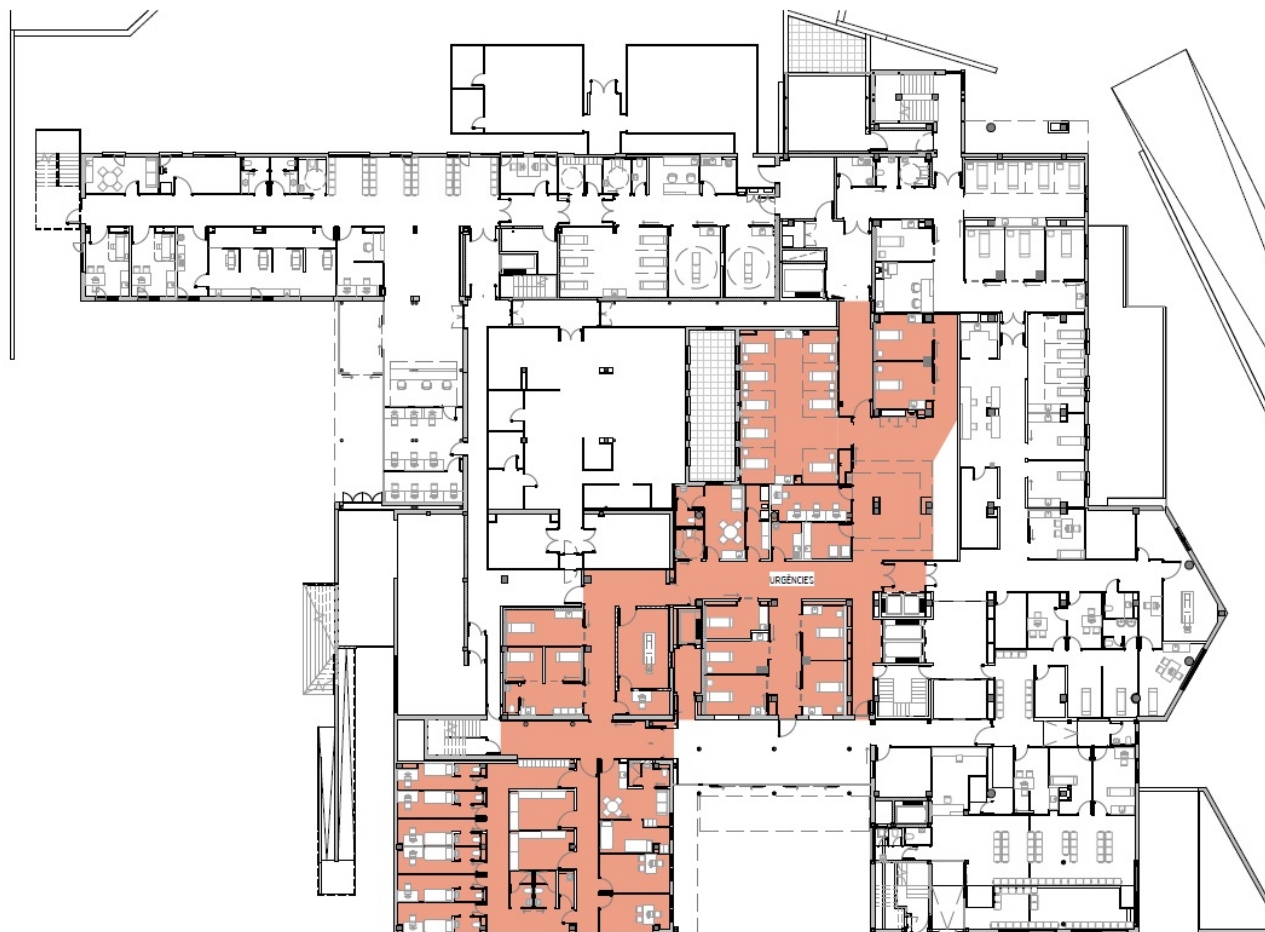
FASE 1.2 – 150 DIES – DE 04/08/2025 A 27/02/2026

PLANTA SOTERRANI



- NOVA ÀREA DE SUPORT A CIRURGIA

PLANTA SEMISOTERRANI



- 2a AMPLIACIÓ URGÈNCIES I CONNEXIÓ AMB L'ACTUAL I AMB LA REFORMADA DE FASE 1.1

FASE 1.3 – 140 DIES – DE 23/02/2026 A 04/09/2026

PLANTA SEMISOTERRANI



- 3a AMPLIACIÓ URGÈNCIES I CONNEXIÓ AMB L'ACTUAL I AMB LA REFORMADA DE FASE 1.1 I 1.2

FASE 2. EN FASE DE REDACTAT DE PROJECTE BÀSIC

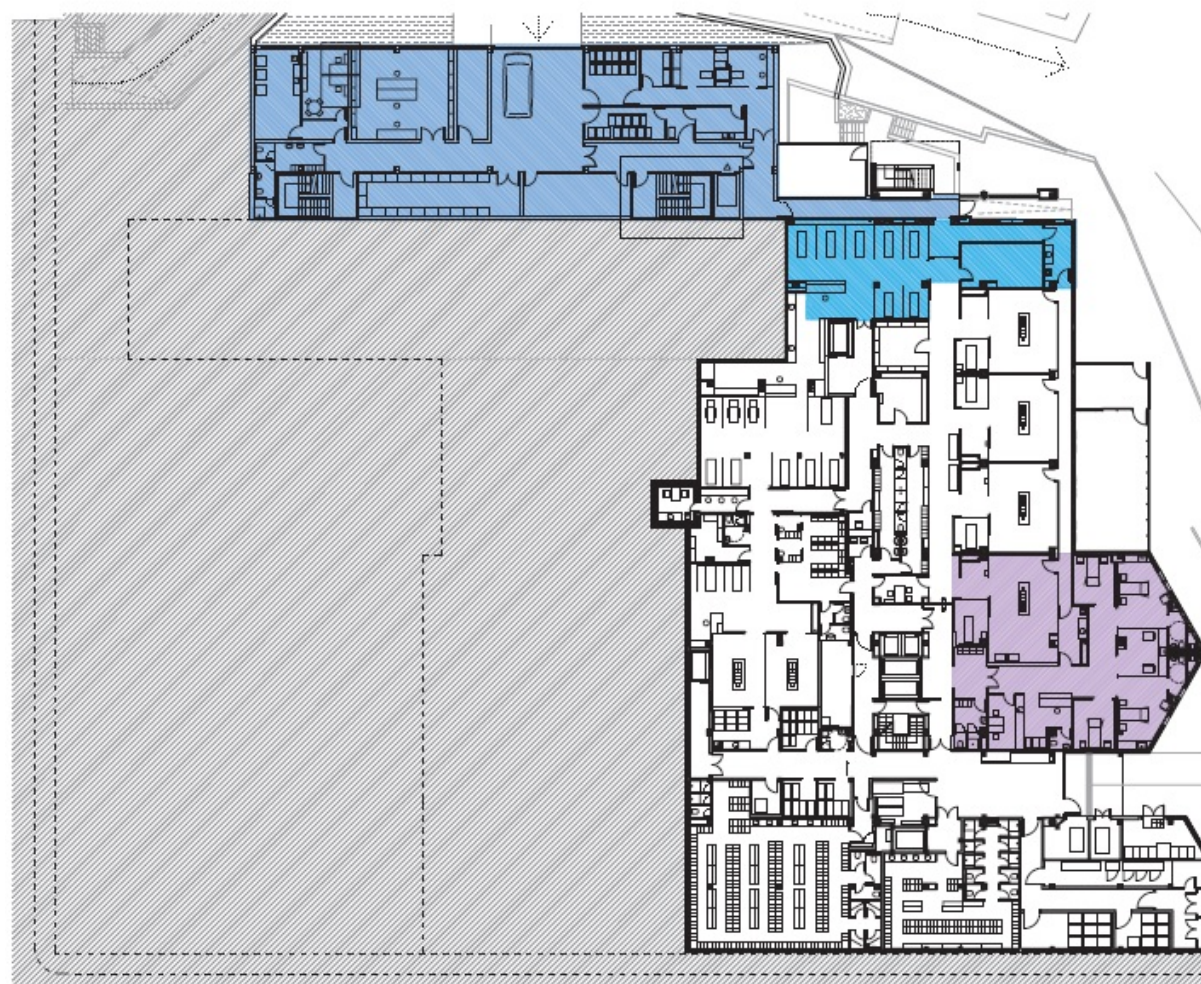
PREVISIÓ FASE 2.1 – 625 DIES – DE 07/09/2026 A 26/01/2029

PREVISIÓ FASE 2.2 – 325 DIES – DE 29/01/2029 A 26/04/2030

PREVISIÓ FASE 2.3 – 175 DIES – DE 29/04/2030 A 27/12/2030

PREVISIÓ FASE 2.4 – 116 DIES – DE 30/12/2030 A 09/06/2031

PLANTA SOTERRANI

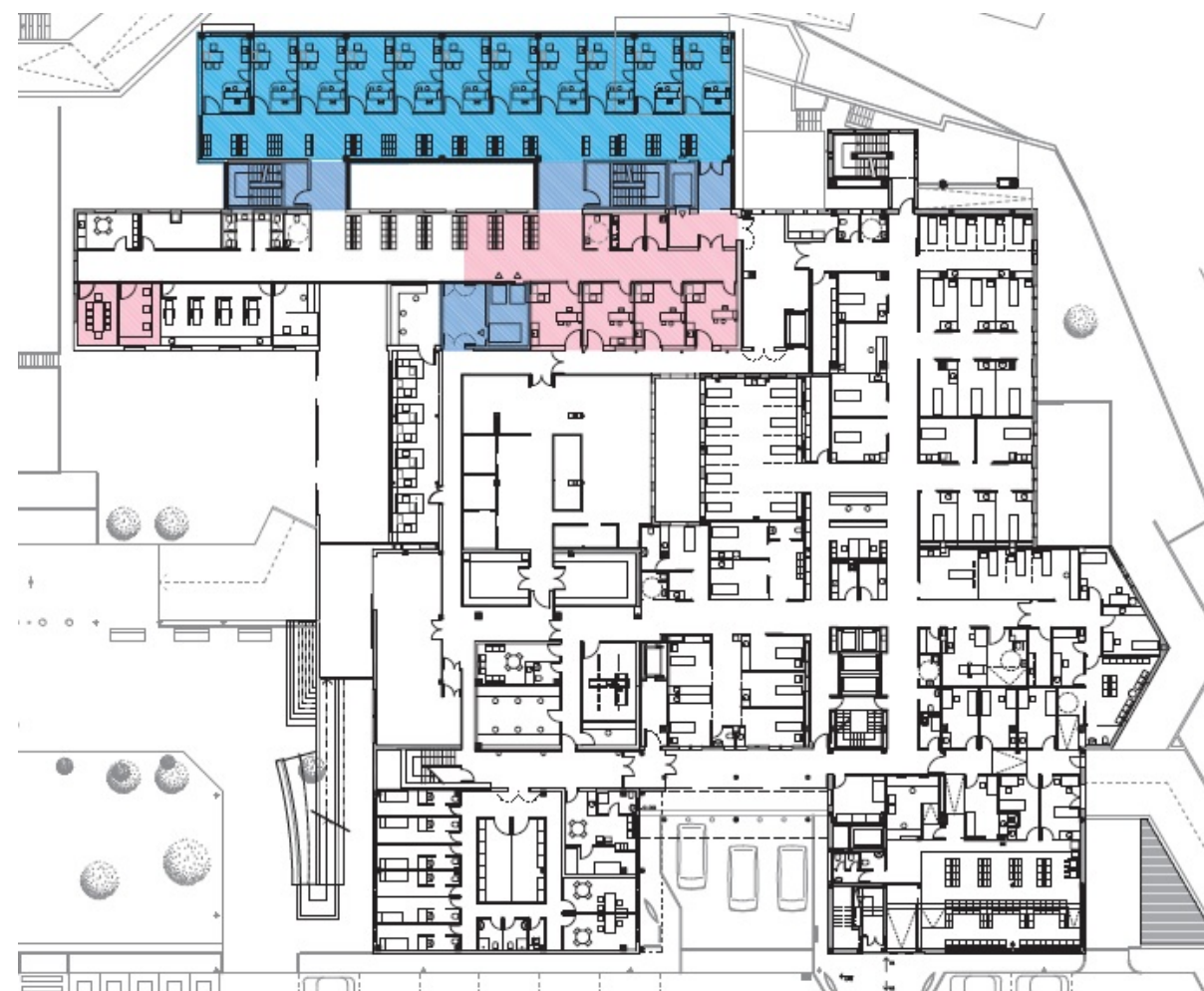


PLANTA SOTERRANI

FASE 2.1 - TOTAL:	582 m2
ESTERILITZACIÓ	104 m2
NETEJA	51 m2
MANTENIMENT	113 m2
RESIDUS	51 m2
INSTAL·LACIONS	29 m2
CIRCULACIONS	206 m2

FASE 2.2 - REANIMACIÓ/	
BLOC QUIRÚRGIC	146 m2
FASE 2.3 - BLOC OBSTÈTRIC	185 m2
BLOC QUIRÚRGIC	73 m2

PLANTA SEMISOTERRANI



PLANTA SEMISOTERRANI

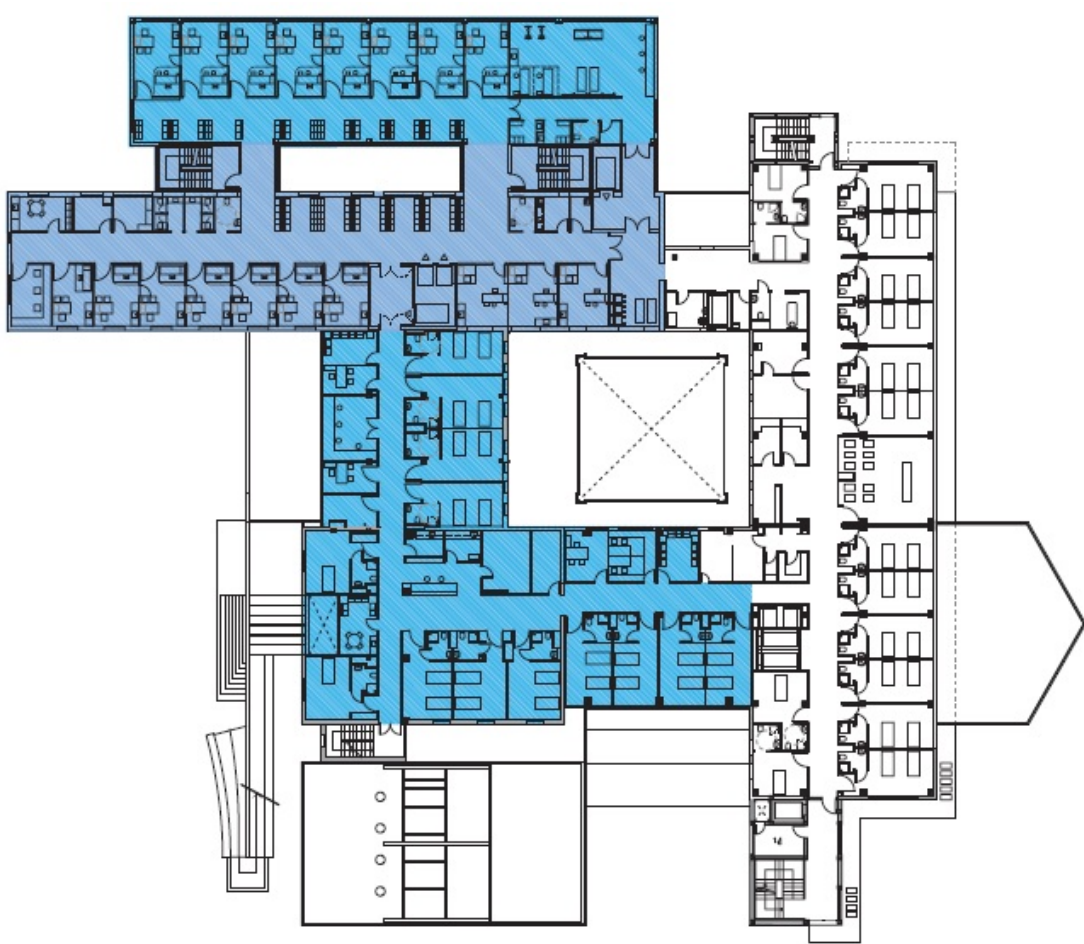
FASE 2.1 - DESMONTATGE I TRASLLAT MÒDULS MANTENIMENT	150 m2
REF. I AMPL. CONS. EXTERNES (NUCLIS)	128 m2
FASE 2.2 - AMPLIACIÓ CONSULTES EXTERNES	394 m2
FASE 2.4 - REFORMA CONSULTES EXTERNES	213 m2

PLANTA BAIXA



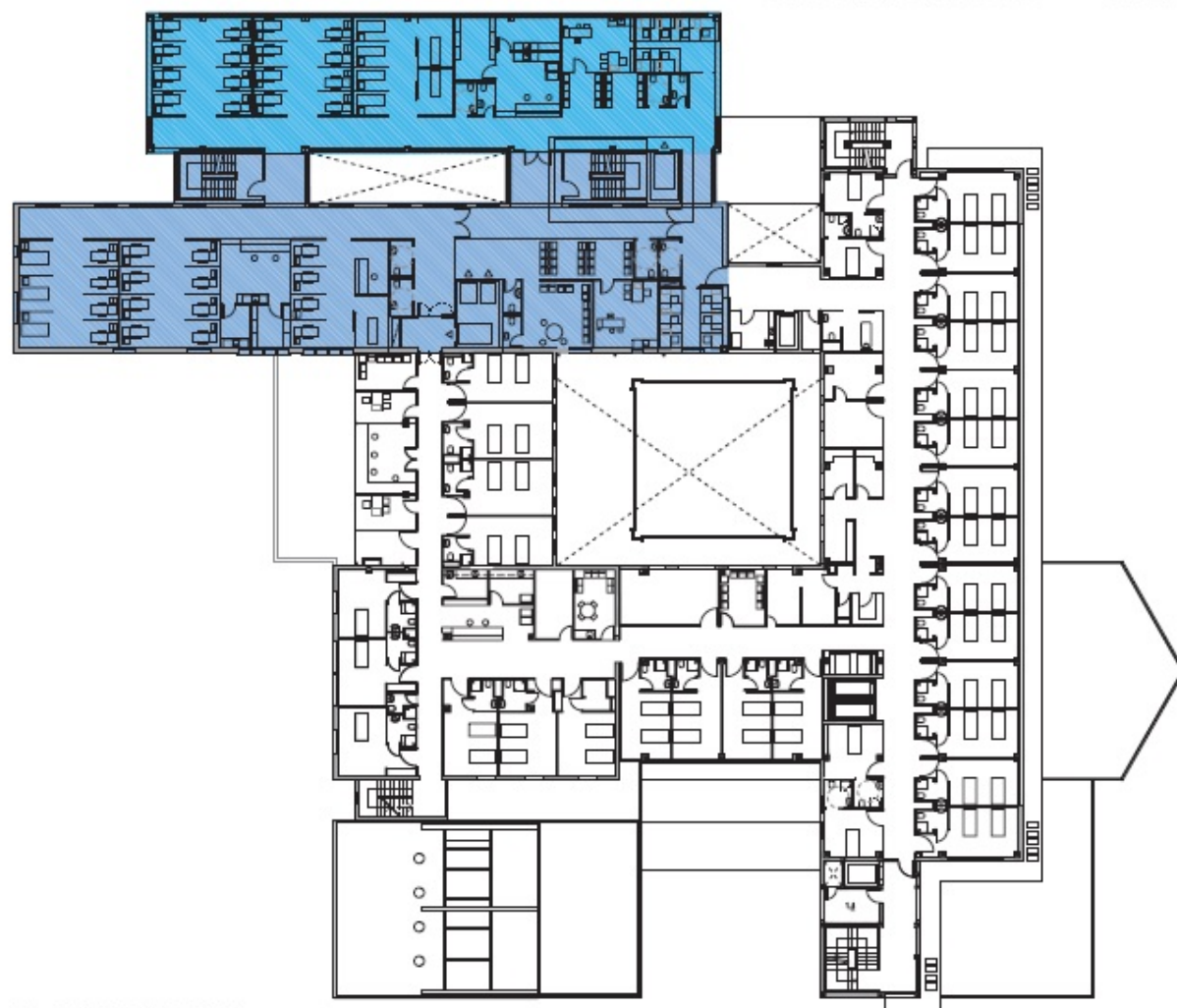
PLANTA BAIXA		
FASE 2.1 -	REF. I AMP. CONSULTES EXTERNES	287 m2
	CIRCULACIONS	181 m2
FASE 2.2 -	AMPLIACIÓ CONSULTES EXTERNES	394 m2
FASE 2.3 -	cma / ENDOSCÒPIES	384 m2
	DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE (Endoscòpies/Mamografia)	112 m2
FASE 2.4-	DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE	65 m2
	FACTURACIÓ / AT. USUARI / T. SOCIAL/ COMITÉ EMPRESA	141 m2
	CAPELLA	30 m2

PLANTA PRIMERA



PLANTA PRIMERA					
FASE 2.1 -	REF. I AMP. CONSULTES		FASE 2.2-	AMPL. CONSULTES	
	EXTERNES / GABINETS	480 m2		EXTERNES	288 m2
	CIRCULACIONS	128 m2		REHABILITACIÓ	106 m2
				U.H. CIRURGIA	620 m2

PLANTA SEGONA



PLANTA SEGONA

FASE 2.1 - HOSPITAL DE DIA MÈDIC/ PEDIÀTRIC	480 m2
CIRCULACIONS	128 m2
FASE 2.2 - HOSPITAL DE DIA ONCOLÒGIC	394 m2

PLANTA TERCERA



PLANTA TERCERA

FASE 2.1 - ADMINISTRACIÓ	480 m2	FASE 2.4 - REFORMA U.H.	213 m2
CIRCULACIONS	193 m2	DESPATXOS SERVEIS	197 m2
		PREV. LABORAL	29 m2
		AULA I BIBLIOTECA	83 m2

VI. PRESSUPOSTOS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE LES OBRES (OBRA CIVIL I INSTAL·LACIONS).

Segons l'avantprojecte realitzat i entregat en data juny de 2017, la previsió del cost del Projecte Horitzó 2025 estava valorat en 15.185.545,38€ (IVA inclòs), el que significava un cost de 900 €/m² (PEM=preu d'execució material) aproximadament.

Segons uns estudi fet i basat en l'experiència en la construcció de diferents edificis d'àmbit sanitari, afegint tots els condicionants de la situació actual de mercat, ens permet tenir un valor aproximat del cost per m² construït, el qual estaria al voltant dels 1.500,00 €/m² (PEM=preu d'execució material) per una superfície d'actuació de 11.973 m². També s'ha tingut en compte que l'increment de preus del Banc d'infraestructures.cat de 2021 a 2022 ha estat del 16%.

Tanmateix, s'ha aplicat una actualització dels preus de projecte de la Fase 0 i 1 segons la Base de Dades de l'ITEC (banc BEDEC d'abril de 2022), amb el resultat d'un increment del 20% sobre el pressupost de Projecte.

Tenint en compte que la Fase 2 del Projecte es contractaria a partir de l'any 2026 o 2027, s'ha previst un altre increment de preus del 20%.

A més, segons el COAC (Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya), s'ha observat una variació experimentada en els preus de mà d'obra i materials en el període comprés entre el juny de 2019 i desembre de 2021, obtenint una variació del 15%. Tenint en compte la situació actual que es viu des de gener de 2022, entenem que una actualització de preus del 20 % és del tot correcte i no desvirtua la situació de mercat actual.

VALORACIÓ ECONÒMICA DE LA PROPOSTA												
FASE	SUBFASE	SERVEIS AFECTATS	SITUACIÓ	SUPERFÍCIE	TIPLUS OBRA	MÒDUL PEM (€/M2)	PEM	PEC	IVA	PEC+IVA	TOTAL FASES FASE	
				M2			1,5 Act 2023					
FASE 0 - MOVIMENTS PREVIS	FASE 0.1						1,2 Act 2026				FASE 0 - MOVIMENTS PREVIS	
		VESTIDOR QUIRÒFANS PROVISIONALS	PS	111	REF. S/ESTR	900	99.900,00 €					
		TRASLLAT CONS. EXTERNES / EXTRACCIIONS	PS	192	REF. ESTR	1.200	230.400,00 €					
		TRASLLAT cma/ ENDOSCÒPIES	PS S	180	REF. ESTR	1.350	243.000,00 €					
		NOU ACCÉS CONSULTES EXTERNES	PS S	189	REF. ESTR	1.200	226.800,00 €					
				85	AMPL.	1.500	127.500,00 €					
		TRASLLAT CONSULTES EXTERNES DE PSS	PO	317	REF. ESTR	1.200	380.400,00 €					
		DESMONTATGE MÒDULS VESTIDORS	PS S	105	MODULS	300	31.500,00 €					
	Total		1.074			1.308.000,00 €	1.556.520,00 €	326.869,20 €	1.883.389,20 €			
	FASE 0.2	VESTIDORS I SUPORTS QUIRÒFANS	PS	117	REF. S/ESTR	1.050	122.850,00 €					
		TRASLLAT CONSULTES EXTERNES	PO	126	REF. S/ESTR	900	113.400,00 €					
Total			243			113.400,00 €	134.946,00 €	28.338,66 €	163.284,66 €	2.046.673,86 €		
FASE 1 - REFORMA I AMPLIACIÓ D'URGÈNCIES I TRASLLAT DE FARMÀCIA	FASE 1.1	TRASLLAT UCSI	PS	95	REF. S/ESTR	1.350	128.250,00 €				FASE 1 - REFORMA I AMPLIACIÓ D'URGÈNCIES I TRASLLAT DE FARMÀCIA	
				21	REF. ESTR	1.650	34.650,00 €					
		AMPLIACIÓ D'URGÈNCIES	PS S	223	REF. S/ESTR	1.350	301.050,00 €					
				21	REF. ESTR	1.650	34.650,00 €					
		PORXO URGÈNCIES	PS S	90	AMPL.	1.500	135.000,00 €					
		TRASLLAT FARMÀCIA	PO	94	REF. S/ESTR	1.200	112.800,00 €					
				21	REF. ESTR	1.500	31.500,00 €					
				81	AMPL.	1.800	145.800,00 €					
		NOUS FORJATS ESCALA NORD (Inclou enderroc)	PS-P3	105	REF. ESTR	1.650	173.250,00 €					
		REFORMA HAB. INDIV UH (Inclou enderroc escala Sud)	P1-P3	150	REF. ESTR	1.350	202.500,00 €					
				65	REF. ESTR	1.650	108.950,00 €					
		Total		964			1.403.400,00 €	1.670.046,00 €	350.709,66 €	2.020.755,66 €		
	FASE 1.2	AMPLIACIÓ D'URGÈNCIES	PS S	742	REF. S/ESTR	1.500	1.113.000,00 €					
				84	AMPL.	1.800	151.200,00 €					
		REFORMA UH P2 (ANTIGA UCSI)	P2	220	REF. S/ESTR	1.350	297.000,00 €					
		Total		1.046			1.561.200,00 €	1.857.828,00 €	390.143,88 €	2.247.971,88 €		
	FASE 1.3	REFORMA D'URGÈNCIES	PS S	507	REF. S/ESTR	1.650	836.550,00 €					
		REFORMA UH (antigues hab. Metges)	P1-P3	213	REF. S/ESTR	1.500	319.500,00 €					
		Total		720			1.156.050,00 €	1.375.699,50 €	288.896,90 €	1.664.596,40 €		5.933.323,94 €

FASE 2 - EDIF. AMBULATORI Y RESTA REFORMES	FASE 2.1	REAJUST ADMINISTRACIÓ	P1			- €				
		DE MONTATGE MÒDULS MANTENIMENT	PS5	150	MODULS	360	54.000,00 €			
		TRASLLAT MANTENIMENT	PS5				- €			
		MANTENIMENT	PS	113	AMPL.	1.620	183.060,00 €			
		NETEJA	PS	51	AMPL.	1.620	82.620,00 €			
		ESTERILITZACIÓ	PS	104	AMPL.	1.980	205.920,00 €			
		RESIDUS	PS	51	AMPL.	1.620	82.620,00 €			
		INSTAL·LACIONS	PS	29	AMPL.	1.080	31.320,00 €			
		CIRCULACIONS I NUCLIS PS	PS	206	AMPL.	1.800	370.800,00 €			
		REF. I AMPL. CONSULTES I GABINETS	P0-P1	1054	REF. ESTR.	1.620	1.707.480,00 €			
		HOSPITAL DE DIA MÈDIC I PEDIÀTRIC	P2	480	REF. ESTR.	1.800	864.000,00 €			
		ADMINISTRACIÓ	PS	480	AMPL.	1.620	777.600,00 €			
		CIRCULACIONS I NUCLIS	PS5-P3	530	AMPL.	1.800	954.000,00 €			
				228	REF. ESTR.	1.620	369.360,00 €			
		Total		3.476			5.682.780,00 €	6.762.508,20 €	1.420.126,72 €	8.182.634,92 €
	FASE 2.2	REANIMACIÓ / BLOC QUIRÚRGIC	PS	146	REF. S/ESTR.	2.160	315.360,00 €			
		AMPUACIÓ CONSULTES I GABINETS	PS5-P1	1076	AMPL.	1.620	1.743.120,00 €			
		REHABILITACIÓ	P1	106	AMPL.	1.800	190.800,00 €			
		U.H. CIRURGIA	P1	620	REF. S/ESTR.	1.800	1.116.000,00 €			
		HOSPITAL DE DIA ONCOLÒGIC	P2	394	AMPL.	1.980	780.120,00 €			
		ADEQUACIÓ URBANITZACIÓ ACCÉS	PS5	500	URB.	360	180.000,00 €			
		Total		2.342			4.325.400,00 €	5.147.226,00 €	1.080.917,46 €	6.228.143,46 €
	FASE 2.3	BLOC QUIRÚRGIC	PS	73	REF. S/ESTR.	2.160	157.680,00 €			
		BLOC OBSTÈTRIC	PS	185	REF. S/ESTR.	1.980	366.300,00 €			
		ema / ENDOSCÒPIES	P0	384	REF. S/ESTR.	1.620	622.080,00 €			
		DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE (Mamo/Endosc)	PS5	112	REF. S/ESTR.	1.800	201.600,00 €			
		Total		754			1.347.660,00 €	1.603.715,40 €	336.780,23 €	1.940.495,63 €
	FASE 2.4	REFORMES FINALS CONSULTES EXTERNES	PS5	218	REF. S/ESTR.	1.440	313.920,00 €			
		DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE (Resonància)	P0	65	REF. S/ESTR.	1.980	128.700,00 €			
		FACTUR./ AT. USUARI/ T. SOCIAL/COMITÈ	P0	141	REF. S/ESTR.	1.620	228.420,00 €			
		CAPELLA	P0	30	REF. S/ESTR.	1.440	43.200,00 €			
		REFORMES U.H.	PS	596	REF. ESTR. PAR	1.620	965.520,00 €			
		DESPATXOS SERVEIS	P2	197	REF. S/ESTR.	1.350	265.950,00 €			
		AULA I BIBLIOTECA	PS	83	REF. S/ESTR.	1.350	112.050,00 €			
		PREV. LABORAL	PS	29	REF. S/ESTR.	1.350	39.150,00 €			
		Total		1.354			2.089.740,00 €	2.486.754,90 €	522.218,53 €	3.008.973,43 €
		TOTAL		11.973		1.586	18.987.600,00 €	22.595.244,00 €	4.745.001,24 €	27.340.245,24 €
										TOTAL

En l'annex 5 s'adjunta justificació relativa als costos per m² de diferents obres de caràcter similar, la qual se us va entregar el desembre de 2021.

HONORARIS PROFESSIONALS.

Els honoraris professionals que detallem a continuació són els honoraris establerts per contracte signat amb el despatx d'arquitectura CASA SOLO Arquitectes, per la redacció de projectes Bàsic i Executiu, Direcció d'obra i redacció d'As-built.

El pressupost total dels Honoraris Professionals pujaria la quantitat de **2.011.450,41€** (dos milions onze mil quatre-cents cinquanta euros amb quaranta-un cèntims), el que suposa un 10,55% sobre el PEM de Projecte.

El previsió del cost dels honoraris professionals s'ha calculat al voltant d'un 2,85% del pressupost d'execució material per la redacció del Projecte Bàsic de la Fase 2, un 3,30% del pressupost d'execució material per la redacció de Projecte Executiu de la fase 2, el 3,30€ del pressupost d'execució material per la Direcció d'obra de les fases 0,1 i 2, i un 1,10% per la redacció de l'asbuit de cada Fase, desglossats de la següent manera:

REDACCIÓ DE PROJECTE BÀSIC FASE 2

13.445.550,00 € PEM FASE 2 x 2,85% = 383.198,17 €

REDACCIÓ DE PROJECTE EXDECUTIU FASE 2

13.445.550,00 € PEM FASE 2 x 3,30% = 443.703,15 €

DIRECCIÓ D'OBRA FASE 0+1+2

18.987.600,00 € PEM FASE 0,1,2 x 3,30% = 626.590,80 €

REDACCIÓ D'ASBUILT FASE 0+1+2

18.987.600,00 € PEM FASE 0,1,2 x 1,10% = 208.863,60 €

TOTAL HONORARIS 1.662.355,71 € + 349.094,70 € IVA = 2.011.450,41 €

Com a referència, comparem aquest valor amb la fórmula pel càlcul d'honoraris professionals del COAC per obres de reforma i/o ampliació següent:

$$H = P \times C \times 1,20$$

On H = honoraris totals en €

On P = Cost de les obres (en PEM)

On C = percentatge d'aplicació segons superfície segons quadre adjunt.

On 1,20 és el coeficient aplicable al percentatge C per obres de reforma i/o ampliació.

QUADRE 1-A					
Superfície				Coeficient	
		Fins a	50 m2		15,60 %
Més de	50 m2	"	100 "		14,40 "
"	100 "	"	200 "		13,68 "
"	200 "	"	400 "		13,20 "
"	400 "	"	600 "		12,72 "
"	600 "	"	800 "		12,24 "
"	800 "	"	1.000 "		11,76 "
"	1.000 "	"	2.000 "		11,28 "
"	2.000 "	"	3.000 "		10,80 "
"	3.000 "	"	4.000 "		10,32 "
"	4.000 "	"	6.000 "		9,84 "
"	6.000 "	"	8.000 "		9,48 "
"	8.000 "	"	10.000 "		9,12 "
"	10.000 "	"	12.000 "		8,76 "
"	12.000 "	"	14.000 "		8,40 "
"	14.000 "	"	16.000 "		8,04 "
"	16.000 "	"	18.000 "		7,80 "
"	18.000 "	"	20.000 "		7,56 "
"	20.000 "	"	25.000 "		7,32 "
"	25.000 "	"	30.000 "		7,08 "
"	30.000 "	"	35.000 "		6,84 "
"	35.000 "	"	40.000 "		6,60 "
"	40.000 "	"	50.000 "		6,36 "
"	50.000 "	"	65.000 "		6,24 "
"	65.000 "	"	80.000 "		6,12 "
"	80.000 "	"	100.000 "		6,00 "
"	100.000 "	"	120.000 "		5,88 "
"	120.000 "	"	140.000 "		5,76 "
"	140.000 "	"	180.000 "		5,64 "
"	180.000 "	"	200.000 "		5,52 "
Més de 200.000 "					5,40 "

Per tant,

$$H = 18.987.600 \text{ €} \times 8,76\% \times 1,20 = 1.995.976, 51 \text{ €}$$

Aquest valor suposa el 10,51 % sobre el PEM de Projecte.

EQUIPAMENT SANITARI.

Segons la proposta del Pla Funcional Horitzó 2025, on es definien les línees generals d'actuació per assolir l'activitat assistencial requerida per CatSalut, sorgeix la necessitat d'equipar totes les noves dependències reformades i/o ampliades.

Es realitza doncs un estudi del possible cost unitari per dependència segons el seu ús i característiques, segons el quadre adjunt.

Aquest cost s'ha calculat per cada estança segons es pot veure en l'annex 3, on es detalla tot l'equipament necessari amb les especificacions tècniques de cada element.

Com es pot observar al quadre següent, s'ha considerat només l'equipament necessari per a cobrir les noves necessitats, tenint en compte només la diferència entre les instal·lacions mínimes i necessàries segons el Pla Director i les ja existents.

Per tant, l'equipament que apareix és de nova adquisició i aprofitant l'existent.

¡Error! Vínculo no válido.

		ACTUAL		DEMANDA		PROPOSTA					
HOSPITALITZACIÓ		LLITS EN H.D.	LLITS EN H.I.		1UH	2UH	Dif. Proposta -Actual	Cost	FASE	ANY	
Materno-infantil	P1	32			24	28					
Quirúrgica	P2	18	7		25	32					
Médica		38	2								
Quirúrgica	P3	32			40						
TOTAL x TIPUS		120	9		89	60			1.1	2025	6 UDS.
TOTAL x TIPUS									2.2	2029	14 UDS.
TOTAL x TIPUS		129		125 a 147	149		20	92.346 €			
		ACTUAL		DEMANDA	PROPOSTA						
CONSULTES EXTERNES					CONS	GAB	Dif. Proposta -Actual	Cost	FASE	ANY	
	PSS	10			11	4	19 cons. Estandar	133.690 €	0.1	2023	19 UDS.
	P0	22			19	4	3 cons. Ginecolog.	166.309 €	0.2	2024	3 UDS.
	P1				13	5	2 cons. Cardio.	43.336 €	1.3	2026	1 UDS.
TOTAL x TIPUS		32	0	40C-16G	43	13		43.336 €	2.1	2027	1 UDS.
TOTAL x TIPUS		32		56	56		24	386.672 €			
		ACTUAL		DEMANDA	PROPOSTA						
SENYALITZACIÓ							Dif. Proposta -Actual	Cost	FASE	ANY	
									0.1	2023	
									0.2	2024	
									1.1	2025	
									1.3	2026	
						24		1.359 €	2.1	2027	
						20		1.388 €	2.2	2029	
Senyalització necessària per l'ampliació de consultes externes i Hospitalització		0				1		2.748 €			
		ACTUAL		DEMANDA	PROPOSTA						
CORTINATGES							Dif. Proposta -Actual	Cost	FASE	ANY	
									0.1	2023	
									0.2	2024	
									1.1	2025	
									1.3	2026	
						24		16.474 €	2.1	2027	
						20		22.896 €	2.2	2029	
Cortinatge necessari per l'ampliació de Consultes Externes		0				1		16.474 €			
Cortinatge necessari per l'ampliació d'Hospitalització		0				1		22.896 €			

¡Error! Vínculo no válido.

		ACTUAL		DEMANDA	PROPOSTA						
ÀREA QUIRÚRGICA						Dif. Proposta -Actual	Cost	FASE	ANY		
BLOC QUIRÚRGIC											
Quiròfans convencionals		3		4	4	1	230.321 €	2.3	2030	1 UDS.	
Reanimació		5		7	7	2	460.642 €	1.1	2025	1 UDS.	
TOTAL		8		11	11			2.2	2029	1 UDS.	
		ACTUAL		DEMANDA	PROPOSTA						
CMA						Dif. Proposta -Actual	Cost	FASE	ANY		
Quiròfans CMA		2		2	2						
UCSI		6			9	3	3.216 €	2.2	2029		
TOTAL		8		2	11						
		ACTUAL		DEMANDA	PROPOSTA						
CIRURGIA MENOR						Dif. Proposta -Actual	Cost	FASE	ANY		
Quiròfans Cirurgia Menor/Gabinets		2		3	3	1	499.602 €	2.3	2030	1 UDS.	
Reanimació		5			8	3	56.705 €	0.1	2023	1 UDS.	
TOTAL		7		3	11			2.3	2030	2 UDS.	
		ACTUAL		DEMANDA	PROPOSTA						
ÀREA OBSTÈTRICA						Dif. Proposta -Actual	Cost	FASE	ANY		
Sales part-dilatació		2		2	2						
Sales dilatació		1			2	1	13.438 €	2.3	2030		
Reanimació neonat		0	1		1	1	18.902 €	2.3	2030		
TOTAL		4		2	5						
		ACTUAL		DEMANDA	PROPOSTA						
HOSPITAL DE DIA						Dif. Proposta -Actual	Cost	FASE	ANY		
H.D. Oncològic		10			22						
H.D. Mèdic		6			15						
H.D. Pediàtric		0			5						
TOTAL		16		38	42	26	93.087 €	2.1	2027	14 UDS.	
								2.2	2029	12 UDS.	

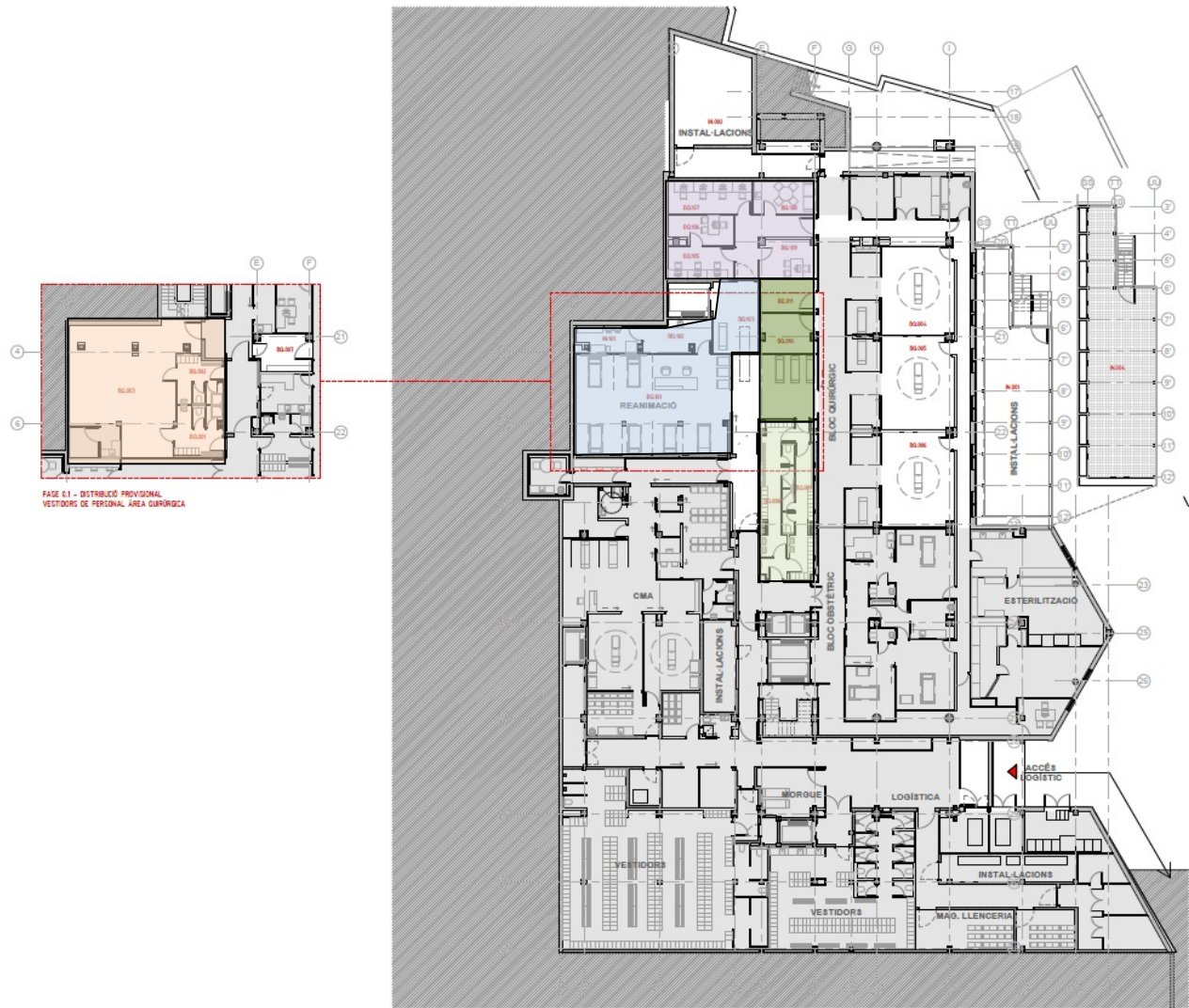
VII. EQUIPAMENT

INTRODUCCIÓ

En aquest apartat s’ha considerat única i exclusivament l’equipament requerit per poder disposar dels nous espais, aprofitant els existents.

UBICACIÓ NOUS EQUIPAMENTS

PLANTA SOTERRANI



FASE 0.1

VESTIDORS QUIROFANS PROVISIONALS

FASE 0.2

NOUS VESTIDORS ÀREA QUIRÚRGICA

NOUS MAGATZEMS I NOVA ÀREA TRÀNSFER

FASE 1.1

ÀREA DE REANIMACIÓ

FASE 1.2

BLOC QUIRÚRGIC: SALA TREBALL ANESTESSISTES (3 LLOCS DE TREBALL)
DESPATX ANESTESSISTES (1 LLOC DE TREBALL)
SALA TREBALL (4 LLOCS DE TREBALL)
DESPATX CAP D'ÀREA (1 LLOC DE TREBALL)

PLANTA SEMISOTERRANI



FASE 0.1

	CONSULTES (2 uts)
	RECEPCIÓ (3 LLOCS DE TREBALL)
	CENTRALETA – BACK OFFICE (10 LLOCS DE TREBALL)
	RECEPCIÓ PRIVADES (3 LLOCS DE TREBALL)
	EXTRACCIONS (4 LLOCS DE TREBALL)
	CONTROL ENDOSCÒPIES (2 LLOCS DE TREBALL)
	SALA TREBALL ENDOSCÒPIES (2 LLOCS DE TREBALL)
	ENDOSCÒPIES (2 LLOCS DE TREBALL)
	RECUPERACIÓ ENDOSCÒPIES (6 LLOCS DE TREBALL)
	RENTAT ENDOSCÒPIES

FASE 1.1

	SALA URGÈNCIES (4 BOX)
	BOX MEDICINA URGÈNCIES INDIVIDUALS (4 UTS)
	CONTROL URGÈNCIES (2 LLOCS DE TREBALL)

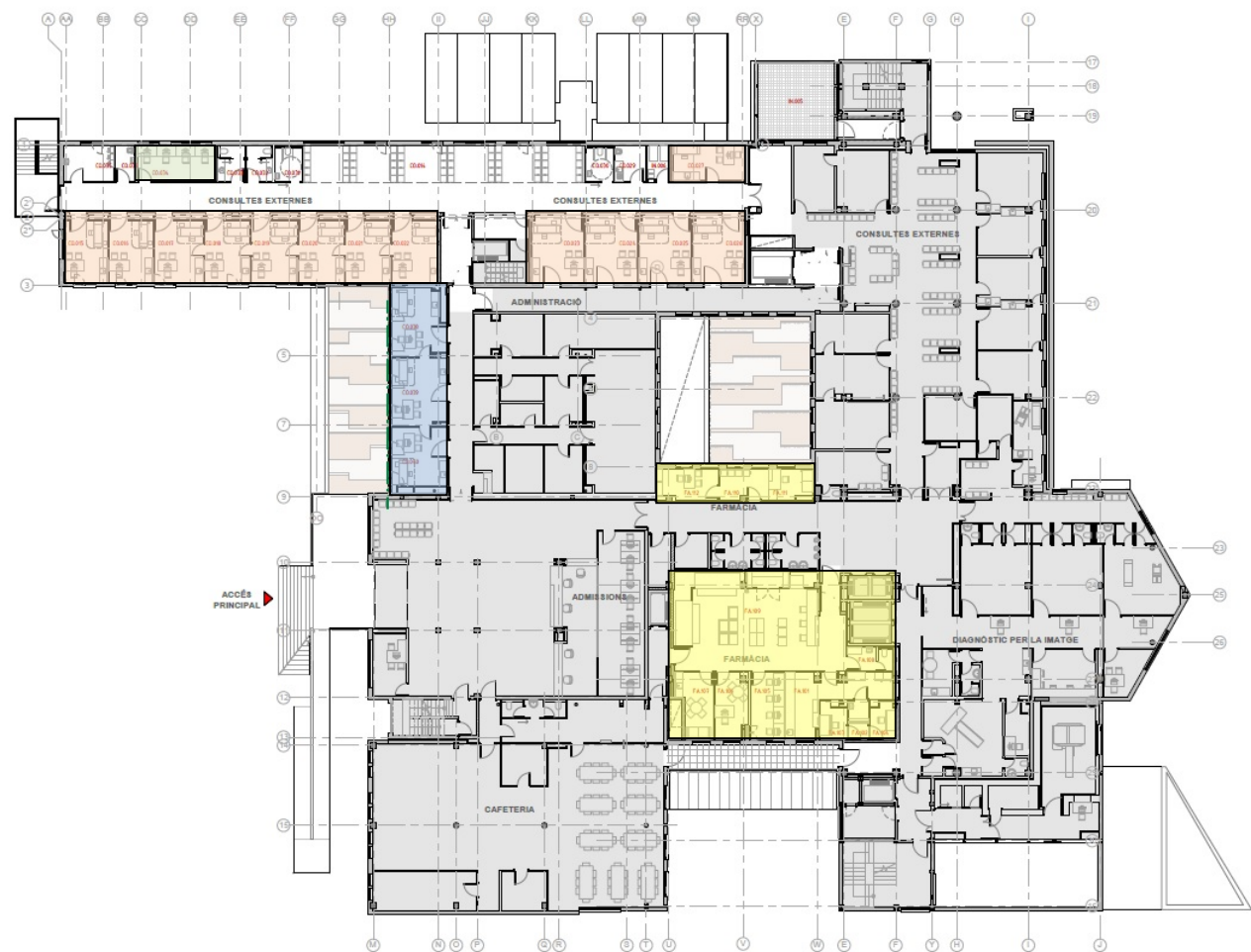
FASE 1.2

	SALA URGÈNCIES (9 BOX SEGUIMENT)
	SALA TREBALL (4 LLOCS DE TREBALL)
	CONTROL URGÈNCIES (4 LLOCS DE TREBALL)
	BOX URGÈNCIES INDIVIDUALS (5 + 2 UTS)
	BOX URGÈNCIES DETINGUTS - PSIQUIATRIA (2 UTS)
	BOX URGÈNCIES AÏLLAMENT (1 UT)
	SALA RX
	DEPENDÈNCIES SEM
	DORMITORIS METGES DE GUARDIA (6 UTS)
	DESPATXOS (2 UTS)

FASE 1.3

	BOX URGÈNCIES INDIVIDUALS (8 UTS)
	RCP
	BOX URGÈNCIES OBSTETRICIA
	BANY ASSISTIT
	SALA URGÈNCIES (3 BOX SEGUIMENT)
	CONSULTES (2 UTS PEDIATRIA + 4 UTS CONSULTA RÀPIDA)

PLANTA BAIXA



FASE 0.1

- CONSULTES (13 uts)
- SALA TREBALL (4 LLOCS DE TREBALL)

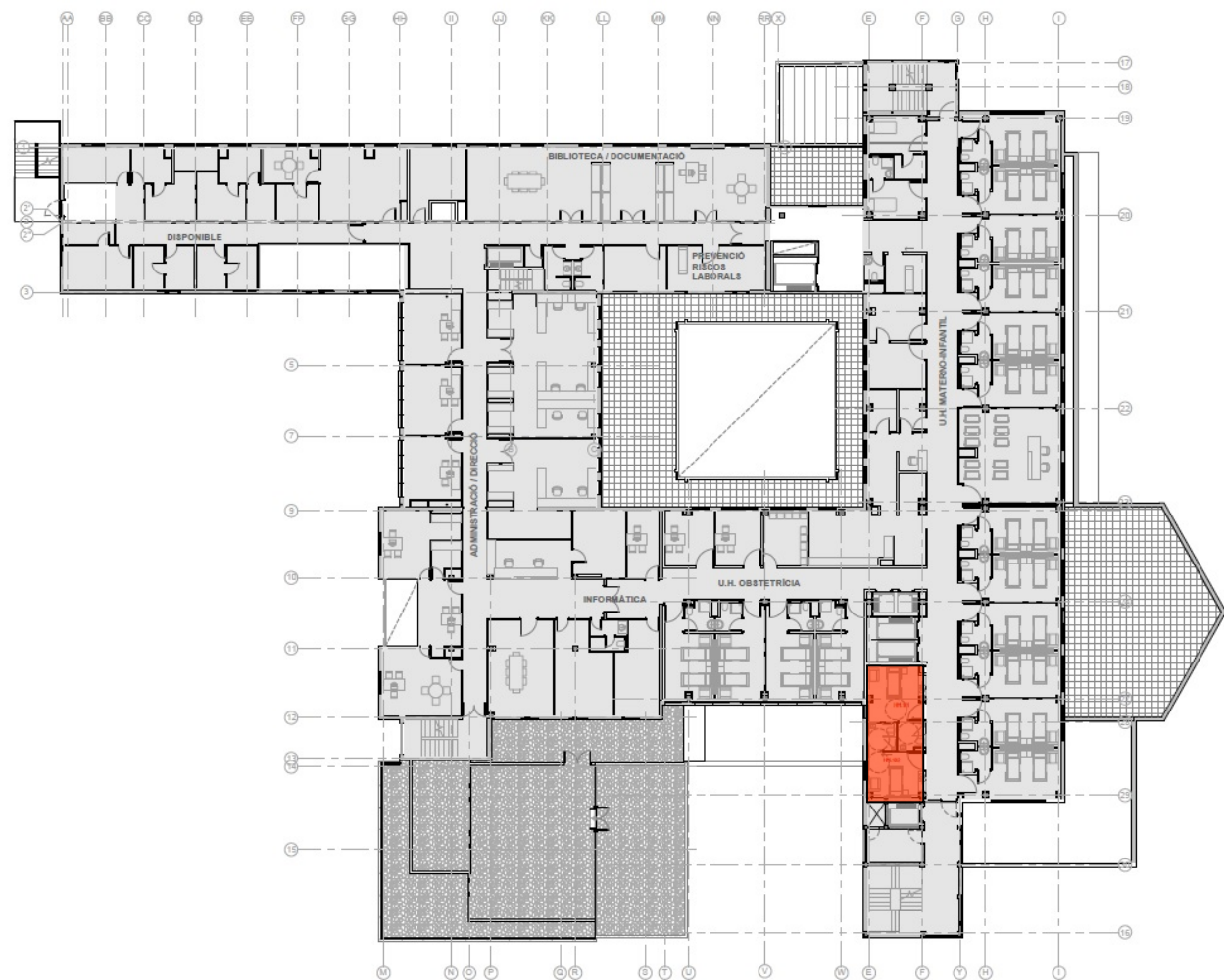
FASE 0.2

- CONSULTES (3 uts)

FASE 1.1

- DEPARTAMENT FARMÀCIA

PLANTA PRIMERA



FASE 1.1

- HABITACIONS INDIVIDUALS ADAPTADES (2 UTS)

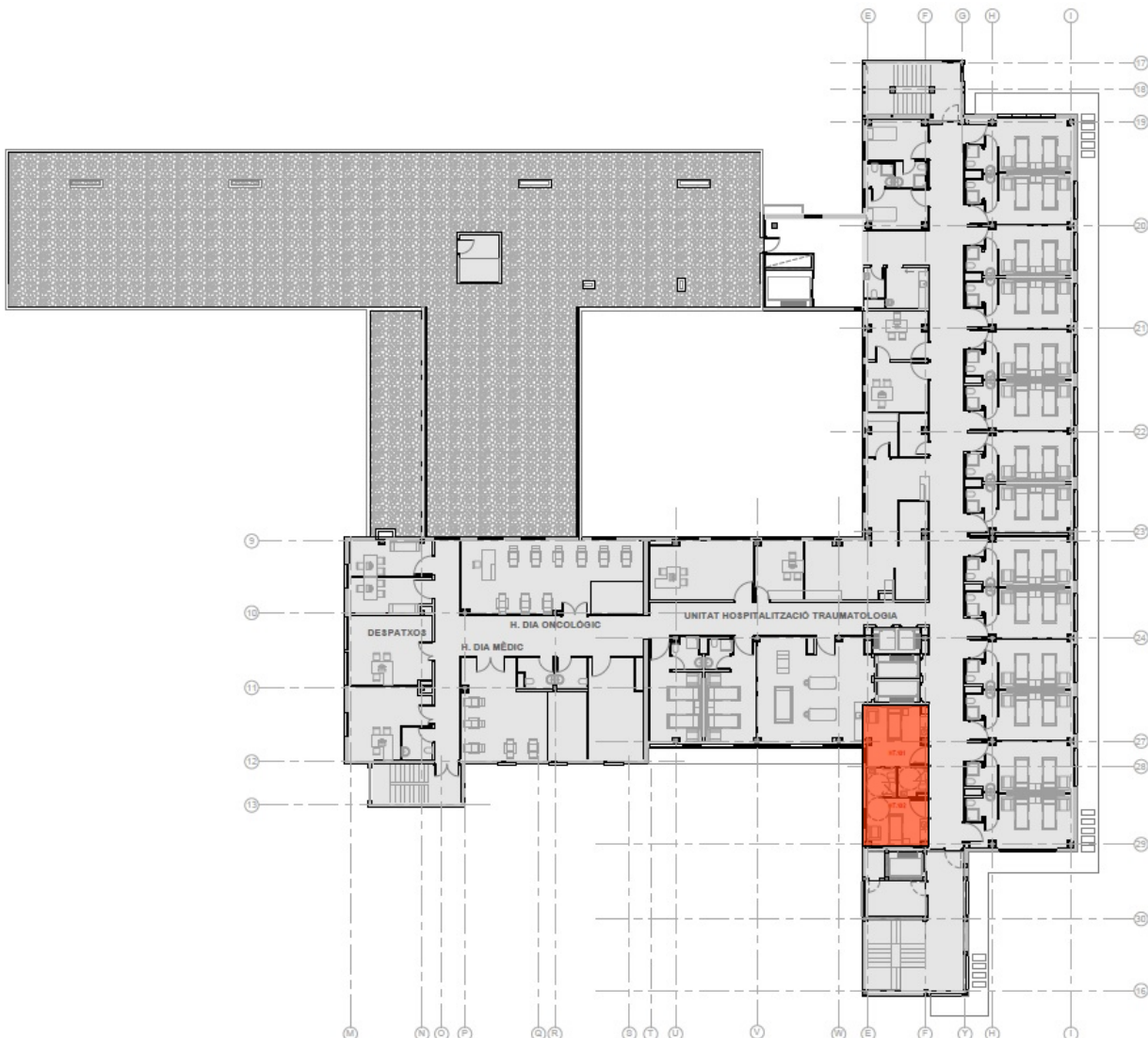
PLANTA SEGONA



FASE 1.1

 HABITACIONS INDIVIDUALS ADAPTADES (2 UTS)

PLANTA TERCERA



FASE 1.1

 HABITACIONS INDIVIDUALS ADAPTADES (2 UTS)

RELACIÓ D'EQUIPAMENTS ENTRE PLA FUNCIONAL I FASES D'OBRA

Seguidament, mitjançant quadre adjunt es detalla la relació dels diferents equipaments proposats en el Projecte H2025 basat en el Pla Funcional de l'any 2015, i l'assoliment dels mateixos dins de les diferents fases d'obra.

RECURSOS	ACTUAL	FASE 0.1 – 310 DIES – DE 4/09/2023 A 8/11/2024	FASE 0.2 – 140 DIES – DE 13/01/2025 A 25/07/2025	FASE 1.1 – 180 DIES – DE 28/07/2025 A 03/04/2026	FASE 1.2 – 150 DIES – DE 30/03/2026 A 23/10/2026	FASE 1.3 – 140 DIES – DE 19/10/2026 A 30/04/2027	PREVISIÓ FASE 2.1 – 625 DIES – DE 03/05/2027 A 21/09/2029	PREVISIÓ FASE 2.2 – 325 DIES – DE 24/09/2029 A 20/12/2030	PREVISIÓ FASE 2.3 – 175 DIES – DE 23/12/2030 A 22/08/2031	PREVISIÓ FASE 2.4 – 116 DIES – DE 25/08/2031 A 02/02/2032	TOTAL	NUM. NOUS EQUIPAMENTS	DEMANDA PLA FUNCIONAL 2015
HOSPITALITZACIÓ (LLITS)	129			6				14			149	+20	125 a 147
CONSULTES EXTERNES	32	11	3			6	4				56	+24	56
URGÈNCIES (BOX)	36			8	4	1					49	+13	46 a 50
QUIROFANS CONVENCIONALS	3								1		4	+1	4
REANIMACIÓ	5			1				1			7	+2	7
QUIRÒFANS CMA	2								*trasllat actuals		2	--	2
UCSI	6							3			9	+3	--
QUIRÒFANS CIRURGIA MENOR	2								1		3	+1	3
REANIMACIÓ	5	1							2		8	+3	--
SALA PART- DILATACIÓ	2								*trasllat actuals		2	--	2
SALES DILATACIÓ	1								1		2	+1	--
REANIMACIÓ NEONAT	0								1		1	+1	--
HOSPITAL DIA ONCOLÒGIC	10							12			22	+12	--
HOSPITAL DIA MÈDIC	6						9				15	+9	--
HOSPITAL DIA PEDIÀTRIC	--						5				5	+5	--
ARMARI VERTICAL INTEL·LIGENT	0			1							1	+1	--

ANNEX 1. CRONOGRAMA

Id	Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1		FASE 0 - MOVIMENTS PRELIMINARS (PROJECTE EXECUTIU AMB LLICÈNCIA AJUNTAMENT)	495 días	lun 04/09/23	vie 25/07/25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ANNEX 2. JUSTIFICACIÓ DESPESA ANUAL

DESGLÓS EXECUCIÓ OBRA																		
Descripció	FASES	INICI OBRA	FI D'OBRA	PREVISIÓ PAGAMENT	PEM	PEC	PEC+IVA	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	TOTAL
MOVIMENTS PREVIS	0.1	04/09/2023	08/11/2024	04/11/2023	08/01/2025	1.308.000,00 €	1.556.520,00 €	1.883.389,20 €	301.342,27 €	1.506.711,36 €	75.335,57 €							
MOVIMENTS PREVIS	0.2	13/01/2025	25/07/2025	13/03/2025	25/09/2025	113.400,00 €	134.946,00 €	163.284,66 €			163.284,66 €							
AMPLIACIÓ URGÈNCIES+TRASLLAT FARMA	1.1	28/07/2025	03/04/2026	28/09/2025	03/06/2026	1.403.400,00 €	1.670.046,00 €	2.020.755,66 €			727.472,04 €	1.293.283,62 €						
	1.2	30/03/2026	23/10/2026	30/05/2026	23/12/2026	1.561.200,00 €	1.857.828,00 €	2.247.971,88 €			2.247.971,88 €							
	1.3	19/10/2026	30/04/2027	19/12/2026	30/06/2027	1.156.050,00 €	1.375.699,50 €	1.664.596,40 €			66.583,86 €	1.598.012,54 €						
CONSULTES,GABINETS, HD MEDIC I PEDIATRIC	2.1	03/05/2027	21/09/2029	03/07/2027	21/11/2029	5.682.780,00 €	6.762.508,20 €	8.182.634,92 €				1.636.526,98 €	3.273.053,97 €	3.273.053,97 €				
REANIM,BQ, CCEE,GAB., REHAB,UH CIRURGIA,HDONC.	2.2	24/09/2029	20/12/2030	24/11/2029	20/02/2031	4.325.400,00 €	5.147.226,00 €	6.228.143,46 €						467.110,76 €	4.671.107,60 €	1.089.925,11 €		
BQ,BOBSTETRIC,CME/ENDOSC,DI	2.3	23/12/2030	22/08/2031	23/02/2031	22/10/2031	1.347.660,00 €	1.603.715,40 €	1.940.495,63 €								1.940.495,63 €		
DI, UH	2.4	25/08/2031	02/02/2032	25/10/2031	02/04/2032	2.089.710,00 €	2.486.754,90 €	3.008.973,43 €								872.602,29 €	2.136.371,14 €	
TOTAL OBRA						18.987.600,00 €	22.595.244,00 €	27.340.245,25 €	301.342,27 €	1.506.711,36 €	966.092,27 €	3.607.839,36 €	3.234.539,52 €	3.273.053,97 €	3.740.164,73 €	4.671.107,60 €	3.903.023,03 €	2.136.371,14 €
									1,10%	5,51%	3,53%	13,20%	11,83%	11,97%	13,68%	17,09%	14,28%	7,81%
INSTAL·LACIONS NO PREVISTES EN EQUIPAMENTS NI OBRA ACTUALMENT																		
Descripció	FASES							2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	TOTAL
ADAPTACIÓ TUB PNEUMÀTIC	2.1-2.4												16.666,67 €	16.666,67 €	16.666,67 €	16.666,67 €	16.666,65 €	100.000,00 €
TOTAL EQUIPAMENT													16.666,67 €	16.666,67 €	16.666,67 €	16.666,67 €	16.666,65 €	100.000,00 €
HONORARIS TÈCNICS																		
Direccio Facultativa	FASE 0, 1 I 2							8.356,55 €	41.782,75 €	26.790,79 €	100.049,33 €	89.697,30 €	90.765,36 €	103.718,85 €	129.534,92 €	108.235,09 €	59.243,91 €	
As Built	FASE 0, 1 I 2									18.918,83 €	39.458,83 €	15.387,03 €		75.637,80 €		75.508,43 €	27.814,04 €	
Projecte Basic i ESS	FASE 2										463.669,79 €							
Projecte Executiu	FASE 2											536.880,81 €						
HONORARIS DELS TÈCNICS (IVA inclòs)								8.356,55 €	41.782,75 €	45.709,62 €	603.177,95 €	641.965,14 €	90.765,36 €	179.356,65 €	129.534,92 €	183.743,52 €	87.057,95 €	2.011.450,41 €
								0,42%	2,08%	2,27%	29,99%	31,92%	4,51%	8,92%	6,44%	9,13%	4,33%	100,00%
DESGLÓS EQUIPAMENT																		
Descripció	FASES							2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		TOTAL
	0.1							159.611,65 €										159.611,65 €
	0.2									173.329,00 €								173.329,00 €
ARMARI VERTICAL INTEL·LIGENT FARMÀCIA	1.1									800.000,00 €								800.000,00 €
	1.1									428.010,36 €								428.010,36 €
	1.2										81.483,68 €							81.483,68 €
	1.3										70.726,92 €							70.726,92 €
	2.1											100.479,78 €						100.479,78 €
	2.2												348.158,24 €					348.158,24 €
	2.3															800.066,32 €		800.066,32 €
	2.4																	- €
TOTAL EQUIPAMENT								159.611,65 €	- €	1.401.339,36 €	152.210,60 €	100.479,78 €	- €	348.158,24 €	- €	800.066,32 €	- €	2.961.865,95 €
								5,39%	0,00%	47,31%	5,14%	3,39%	0,00%	11,75%	0,00%	27,01%	0,00%	100,00%
TOTAL PAGAMENTS ANUALITAT								469.310,47 €	1.548.494,11 €	2.413.141,25 €	4.363.227,91 €	3.993.651,11 €	3.380.486,00 €	4.284.346,29 €	4.817.309,19 €	4.903.499,54 €	2.240.095,74 €	32.413.561,61 €
								2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	

ANNEX 3. FITXES EQUIPAMENTS TIPUS

Tots els costos s’han calculat segons la Plataforma Logística de Salut, ubicat a Viladecavalls, que constitueix una plataforma de logística sanitària integrada, que dona servei a 29 hospitals, 8 centres d'assistència primària, 17 Centres d'Atenció a la dependència i a 8 empreses de serveis, essent la nostra plataforma de compres. Els preus es corresponen a preus de l’any 2020-2021.

El cost unitari per estança és el següent:

¡Error! Vínculo no válido.¡Error! Vínculo no válido.

PROVEÏDOR	CONSULTA ESTANDAR				
	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL
INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TAR	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TAR	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TAR	IMPRESORA HP LASERJET PRO M402DN	1	235,20 €	284,59 €	284,59 €
SOLUCIONES INTERIO PARA ESPACIOS, SL	CADIRA SENSE BRAÇOS REGULABLES MOD.SENTIS S SNX1, RESPATLLER REIXETA C/NEGRE, REGULACIO LUMBAR, TRASLA, BASE ALUMINI POLIT, SEIENT TAPISSAT NEGRE	1	200,00 €	242,00 €	242,00 €
F.VIDAL, S.A.	CADIRA POLIPROPILE COLOR GRIS ANTRACITA 414 I ESTRUCTURA PLATA 7 (CONFIDENTE*	2	109,20 €	132,13 €	264,26 €
INFORMATICA INDUSTRIAL IN2, S.A.	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
AREA MEDICA, S.L.	TABURET ELEVABLE A GAS AMB RESPATLLER I BASE RODABLE DE 5 POTES. COLOR NEGRE. BASE PINTADA (TP- 575)	1	121,61 €	147,15 €	147,15 €
SCAN MODUL BV	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
NEDELLA MEDICAL, S.L.	BANQUETA UN GRAO 33X25X23 CM	1	40,00 €	48,40 €	48,40 €
F.VIDAL, S.A.	PERXA PARET 3 COSSOS	1	13,76 €	16,65 €	16,65 €
AREA MEDICA, S.L.	LLITERA ELECTRICA DOS COSSOS COLOR BLAU	1	1.370,00 €	1.657,70 €	1.657,70 €
HANS E. RUTH, S.A.	BÀSCULA PESAPERSONES ROMANA MAX.220 KG. AMB TALLIMETRE	1	537,60 €	650,50 €	650,50 €
LYRECO ESPAÑA S.A.U.	PISSARRA BLANCA ACER VITRIFICAT 60X90 (MAGNETICA)	1	35,12 €	42,50 €	42,50 €
LYRECO ESPAÑA S.A.U.	PAPERERA D'OFICINA PLASTIC 15 L.	1	3,91 €	4,73 €	4,73 €
F.VIDAL, S.A.	TAULA MODUL DE JG DE 100X70, MELAMINA 30MM BLANCA	1	161,64 €	195,58 €	195,58 €
	ESFIGMOMANÒMETRE	1	80,00 €	96,80 €	96,80 €
	LÀMPARA D'EXPLORACIÓ LED	1	220,00 €	266,20 €	266,20 €
	PULSIOXIOMETRE	1	480,00 €	580,80 €	580,80 €
	BIOMBO DE PRIVACITAT	1	720,00 €	871,20 €	871,20 €
					7.036,33 €

¡Error! Vínculo no válido.

PROVEÏDOR	CONSULTA GINECOLOGIA				
	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL
INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TAR	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TAR	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TAR	IMPRESORA HP LASERJET PRO M402DN	1	235,20 €	284,59 €	284,59 €
SOLUCIONES INTERIO PARA ESPACIOS, SL	CADIRA SENSE BRAÇOS REGULABLES MOD.SENTIS S SNX1, RESPATLLER REIXETA C/NEGRE, REGULACIO LUMBAR, TRASLA, BASE ALUMINI POLIT, SEIENT TAPISSAT NEGRE	1	200,00 €	242,00 €	242,00 €
F.VIDAL, S.A.	CADIRA POLIPROPILE COLOR GRIS ANTRACITA 414 I ESTRUCTURA PLATA 7 (CONFIDENTE*	2	109,20 €	132,13 €	264,26 €
INFORMATICA INDUSTRIAL IN2, S.A.	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
AREA MEDICA, S.L.	TABURET ELEVABLE A GAS AMB RESPATLLER I BASE RODABLE DE 5 POTES. COLOR NEGRE. BASE PINTADA (TP- 575)	1	121,61 €	147,15 €	147,15 €
SCAN MODUL BV	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
NEDELLA MEDICAL, S.L.	BANQUETA UN GRAO 33X25X23 CM	1	40,00 €	48,40 €	48,40 €
F.VIDAL, S.A.	PERXA PARET 3 COSSOS	1	13,76 €	16,65 €	16,65 €
AREA MEDICA, S.L.	LLITERA ELECTRICA DOS COSSOS COLOR BLAU	1	1.370,00 €	1.657,70 €	1.657,70 €
HANS E. RUTH, S.A.	BÀSCULA PESAPERSONES ROMANA MAX.220 KG. AMB TALLIMETRE	1	537,60 €	650,50 €	650,50 €
LYRECO ESPAÑA S.A.U.	PISSARRA BLANCA ACER VITRIFICAT 60X90 (MAGNETICA)	1	35,12 €	42,50 €	42,50 €
LYRECO ESPAÑA S.A.U.	PAPERERA D'OFICINA PLASTIC 15 L.	1	3,91 €	4,73 €	4,73 €
F.VIDAL, S.A.	TAULA MODUL DE JG DE 100X70, MELAMINA 30MM BLANCA	1	161,64 €	195,58 €	195,58 €
	ECÒGRAF	1	40.000,00 €	48.400,00 €	48.400,00 €
	ESFIGMOMANÒMETRE	1	80,00 €	96,80 €	96,80 €
	LÀMPARA D'EXPLORACIÓ LED	1	220,00 €	266,20 €	266,20 €
	PULSIOXIOMETRE	1	480,00 €	580,80 €	580,80 €
	BIOMBO DE PRIVACITAT	1	720,00 €	871,20 €	871,20 €
					55.436,33 €

	CONSULTA CARDIO-VASCULAR				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL
INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TAR	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TAR	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
INFORMATICA I COMUNICACIONS DE TAR	IMPRESORA HP LASERJET PRO M402DN	1	235,20 €	284,59 €	284,59 €
SOLUCIONES INTERIO PARA ESPACIOS, SL	CADIRA SENSE BRAÇOS REGULABLES MOD.SENTIS S SNX1, RESPATLLER REIXETA C/NEGRE, REGULACIO LUMBAR, TRASLA, BASE ALUMINI POLIT, SEIENT TAPISSAT NEGRE	1	200,00 €	242,00 €	242,00 €
	CADIRA POLIPROPILE COLOR GRIS ANTRACITA 414 I ESTRUCTURA PLATA 7 (CONFIDENTE*	2	109,20 €	132,13 €	264,26 €
F.VIDAL, S.A.	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
AREA MEDICA, S.L.	TABURET ELEVABLE A GAS AMB RESPATLLER I BASE RODABLE DE 5 POTES. COLOR NEGRE. BASE PINTADA (TP- 575)	1	121,61 €	147,15 €	147,15 €
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
SCAN MODUL BV	BANQUETA UN GRAO 33X25X23 CM	1	40,00 €	48,40 €	48,40 €
NEDELLA MEDICAL, S.L.		1	40,00 €	48,40 €	48,40 €
F.VIDAL, S.A.	PERXA PARET 3 COSSOS	1	13,76 €	16,65 €	16,65 €
AREA MEDICA, S.L.	LLITERA ELECTRICA DOS COSSOS COLOR BLAU	1	1.370,00 €	1.657,70 €	1.657,70 €
HANS E. RUTH, S.A.	BÀSCULA PESAPERSONES ROMANA MAX.220 KG. AMB TALLIMETRE	1	537,60 €	650,50 €	650,50 €
LYRECO ESPAÑA S.A.U.	PISSARRA BLANCA ACER VITRIFICAT 60X90 (MAGNETICA)	1	35,12 €	42,50 €	42,50 €
LYRECO ESPAÑA S.A.U.	PAPERERA D'OFICINA PLASTIC 15 L.	1	3,91 €	4,73 €	4,73 €
F.VIDAL, S.A.	TAULA MODUL DE JG DE 100X70, MELAMINA 30MM BLANCA	1	161,64 €	195,58 €	195,58 €
	ECÒGRAF	1	30.000,00 €	36.300,00 €	36.300,00 €
	ESFIGMOMANÒMETRE	1	80,00 €	96,80 €	96,80 €
	LÀMPARA D'EXPLORACIÓ LED	1	220,00 €	266,20 €	266,20 €
	PULSIOXIOMETRE	1	480,00 €	580,80 €	580,80 €
	BIOMBO DE PRIVACITAT	1	720,00 €	871,20 €	871,20 €
					43.336,33 €

	HABITACIÓ				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITA T	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL
STRYKER IBERIA, S.A	LLIT PACIENT HILL-ROM	1	2.597,40 €	3.142,85 €	3.142,85 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
MEDICAL IBERICA, S.A.	SILLÓ PACIENT CRONOS	1	517,15 €	625,75 €	625,75 €
NOVECO	CADIRA ACOMPANYANT	1	70,80 €	85,67 €	85,67 €
HILL-ROM IBERIA, S.L.	TAULA MENJAR PACIENT	1	262,20 €	317,26 €	317,26 €
NEDELLA	CAUDALÍMETRE DE BOLA	1	62,40 €	75,50 €	75,50 €
HERSILL	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
SERGEI 2000	PAPERERA 25L	1	11,94 €	14,44 €	14,44 €
NOVECO	PERXA PARET 3 COSOS	1	13,76 €	16,65 €	16,65 €
PRIM	CUNYA	1	49,59 €	60,00 €	60,00 €
NEDELLA	BANQUETA UN GRAO 33X25X23 CM	1	38,40 €	46,46 €	46,46 €
					4.617,29 €

	UCSI				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITA T	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	SILLÓ PACIENT	1	440,22 €	532,67 €	532,67 €
HILL-ROM IBERIA, S.L.	TAULA MENJAR PACIENT	1	262,20 €	317,26 €	317,26 €
SERGEI 2000	PAPERERA 25L	1	11,94 €	14,44 €	14,44 €
NOVECO	PERXA PARET 3 COSOS	1	13,76 €	16,65 €	16,65 €
PRIM	CUNYA	1	49,59 €	60,00 €	60,00 €
					1.072,07 €

	QUIRÒFAN				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL
	LÀMPARA SÒMBRICA	1	15.000,00 €	18.150,00 €	18.150,00 €
	TORRE LAPAROSCOPIA	1	46.456,16 €	56.211,95 €	56.211,95 €
	TAULA UNIVERSAL	1	44.635,54 €	54.009,00 €	54.009,00 €
	EQUIP D'ANESTÈSIA	1	37.850,28 €	45.798,84 €	45.798,84 €
	MONITOR CONSTANS VITALS	1	3.618,72 €	4.378,65 €	4.378,65 €
	BISTURÍ ELÈCTRIC	1	8.000,00 €	9.680,00 €	9.680,00 €
	MESA DE MAYO	1	222,64 €	269,40 €	269,40 €
	CUBELL RODES INOX.	1	163,60 €	197,95 €	197,95 €
	VACUÓMETRO VACUSILL	2	84,00 €	101,64 €	203,28 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	2	62,40 €	75,50 €	151,01 €
	RESPIRADOR	1	26.000,00 €	31.460,00 €	31.460,00 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	PANEL CENTRAL DE CONTROL (TEMP, HUMITAT,CRONO, ..	1	8.000,00 €	9.680,00 €	9.680,00 €
					230.321,13 €

	HOSPITAL DIA				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	CADIRA ESPECIAL HDIA	1	440,22 €	532,67 €	532,67 €
	MONITOR CONSTANTS VITALS	1	2.000,00 €	2.420,00 €	2.420,00 €
					3.580,27 €

	QUIRÒFAN CIRURGIA MENOR/GABINET				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	LÀMPARA SÒMBRICA	1	8.760,00 €	10.599,60 €	10.599,60 €
	LLITERA	1	2.520,00 €	3.049,20 €	3.049,20 €
	MONITOR CONSTANS VITALS	1	3.618,72 €	5.098,81 €	5.098,81 €
	BISTURÍ ELÈCTRIC	1	8.000,00 €	17.424,00 €	17.424,00 €
	TORRE ENDOSCOPIA	1	85.216,62 €	103.112,11 €	103.112,11 €
	VIDEO COLONOSPI	3	28.626,00 €	34.637,46 €	103.912,38 €
	VIDEO GASTROSCOPIO	3	28.626,00 €	34.637,46 €	103.912,38 €
	CARRO ANESTÈSIA	1	31.541,90 €	38.165,70 €	38.165,70 €
	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
	BRONCOSCOPIO	3	28.626,00 €	34.637,46 €	103.912,38 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	2	62,40 €	75,50 €	151,01 €
	DEFIBRILADOR	1	6.534,00 €	7.906,14 €	7.906,14 €
	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEP	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
Tedisel Medical	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	BIOMBO DE PRIVACITAT	1	720,00 €	871,20 €	871,20 €
					499.601,85 €

	SALA DILATACIÓ				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
	LLIT PACIENT HILL-ROM	1	2.597,40 €	3.142,85 €	3.142,85 €
	CARDIOTOCÒGRAF	1	4.000,00 €	4.840,00 €	4.840,00 €
	MONITOR CONSTANS VITALS	1	3.016,75 €	3.650,27 €	3.650,27 €
	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	1	62,40 €	75,50 €	75,50 €
	MESA DE MAYO	1	222,64 €	269,40 €	269,40 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
					13.437,73 €

	BOX				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	CORTINES	1	686,40 €	830,54 €	830,54 €
	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
	IMPRESORA HP LASERJET PRO M402DN	1	235,20 €	284,59 €	284,59 €
	CADIRA SENSE BRAÇOS REGULABLES MOD.SENTIS S SNX1, RESPATLLER REIXETA C/NEGRE, REGULACIO LUMBAR, TRASLA, BASE ALUMINI POLIT, SEIENT TAPISSAT NEGRE	1	200,00 €	242,00 €	242,00 €
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	BÀSCULA PESAPERSONES ROMANA MAX.220 KG. AMB TALLIMETRE	1	537,60 €	650,50 €	650,50 €
	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	BANQUETA 1 GRAÓ	1	61,49 €	74,40 €	74,40 €
	CAMILLA	1	1.370,00 €	1.657,70 €	1.657,70 €
					6.138,41 €

	BOX URG PEDIATRICA				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	BÀSCULA ELECTRÒNICA AMB TALLÍMETRE NEONATAL.	1	234,00 €	283,14 €	283,14 €
	BÀSCULA PESAPERSONES ROMANA MAX.220 KG. AMB TALLIMETRE	1	537,60 €	650,50 €	650,50 €
	MONITOR DE TRANSPORT NEONATAL	1	3.618,62 €	4.378,53 €	4.378,53 €
	PULSIOXIMETRE NEONATAL	1	480,00 €	580,80 €	580,80 €
	PULSIOXIMETRE	1	480,00 €	580,80 €	580,80 €
	OTO/OFTALMO DE PARET	1	600,00 €	726,00 €	726,00 €
	LÀMPARA DE EXPLORACIÓ AMB LUPA LED	1	220,00 €	266,20 €	266,20 €
	CAMILLA TRANSPORT	1	2.082,64 €	2.520,00 €	2.520,00 €
	TENSIÒMETRE	1	54,99 €	66,54 €	66,54 €
	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	1	62,40 €	75,50 €	75,50 €
	APARELL MULTIPARAMÈTRIC	1	2.000,00 €	2.420,00 €	2.420,00 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
INFORMATICA INDUSTRIAL	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
	TABURET ELEVABLE A GAS AMB RESPATLLER I BASE RODABLE DE 5 POTES. COLOR NEGRE. BASE PINTADA (TP-575)	1	121,61 €	147,15 €	147,15 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
	ELECTROCARDIOGRAF	1	3.000,00 €	3.630,00 €	3.630,00 €
Tedisel Medical	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	BIOMBO DE PRIVACITAT	1	720,00 €	871,20 €	871,20 €
					19.723,90 €

BOX RCP					
PROVEÏDOR	Article	QUANTITA T	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	RESPIRADOR PORTATIL	1	8.000,00 €	9.680,00 €	9.680,00 €
	BMNI	1		0,00 €	0,00 €
	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
	LÀMPARA DE EXPLORACIÓ AMB LUPA LED	1	220,00 €	266,20 €	266,20 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	1	62,40 €	75,50 €	75,50 €
	CARRO DE RPC (ADULT I PEDIATRIC)	1	1.730,20 €	2.093,54 €	2.093,54 €
	CAMILLA RCP	1	2.082,64 €	2.520,00 €	2.520,00 €
	EQUIP MULTIPARAMÈTRIC	1	2.000,00 €	3.650,27 €	3.650,27 €
	REGULADOR DE PRESIÓ AIRE	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	ELECTROCADIOGRAF	1	3.000,00 €	3.630,00 €	3.630,00 €
	NEVERA MEDICACIÓ	1	702,40 €	849,90 €	849,90 €
	OTO/OFT PORTATIL	1	223,85 €	270,86 €	270,86 €
	EQUIP DE ISQUEMIA	1	3.200,00 €	3.872,00 €	3.872,00 €
	MALETI DE TRASLLAT RCP (PEDIATICO Y ADULTO)	1		0,00 €	0,00 €
	MESURADOR DE COAGULACIÓ (HEMOGLOBINA Y HEMATOCRITO)	1		0,00 €	0,00 €
	TRANSFER	1		0,00 €	0,00 €
	TABLA ESPINAL POLITRAUMA	1		0,00 €	0,00 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	IMPRESORA HP LASERJET PRO M402DN	1	235,20 €	284,59 €	284,59 €
INFORMATICA INDUSTRIAL	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
	TABURET ELEVABLE A GAS AMB RESPATLLER I BASE RODABLE DE 5	1	121,61 €	147,15 €	147,15 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
Tedisel Medical	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
					30.495,17 €

BOX CIRURGIA					
PROVEÏDOR	Article	QUANTITA T	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
	LÀMPARA DE EXPLORACIÓ AMB LUPA LED	1	220,00 €	266,20 €	266,20 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	1	62,40 €	75,50 €	75,50 €
	CAMILLA TRANSPORT	1	2.082,64 €	2.520,00 €	2.520,00 €
	EQUIP MULTIPARAMÈTRIC	1	2.000,00 €	3.650,27 €	3.650,27 €
	OTO/OFT PORTÀTIL	1	223,85 €	270,86 €	270,86 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
INFORMATICA INDUSTRIAL	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
	TABURET ELEVABLE A GAS AMB RESPATLLER I BASE RODABLE DE 5 POTES. COLOR NEGRE. BASE PINTADA (TP-575)	1	121,61 €	147,15 €	147,15 €
	BANQUETA UN GRAO 33X25X23 CM	1	40,00 €	48,40 €	48,40 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
Tedisel Medical	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	BIOMBO DE PRIVACITAT	1	720,00 €	871,20 €	871,20 €
					10.377,12 €

BOX TRAUMA					
PROVEÏDOR	Article	QUANTITA T	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
	LÀMPARA DE EXPLORACIÓ AMB LUPA LED	1	220,00 €	266,20 €	266,20 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	1	62,40 €	75,50 €	75,50 €
	CAMILLA TRANSPORT	1	2.082,64 €	2.520,00 €	2.520,00 €
	EQUIP MULTIPARAMÈTRIC	1	2.000,00 €	3.650,27 €	3.650,27 €
	OTO/OFT PORTATIL	1	223,85 €	270,86 €	270,86 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
INFORMATICA INDUSTRIAL	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
Tedisel Medical	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	BIOMBO DE PRIVACITAT	1	720,00 €	871,20 €	871,20 €
					10.181,58 €

BOX DETINGUT/PSIQ.					
PROVEÏDOR	Article	QUANTITA T	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	1	62,40 €	75,50 €	75,50 €
	CAMILLA TRANSPORT	1	2.082,64 €	2.520,00 €	2.520,00 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
INFORMATICA INDUSTRIAL	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
Tedisel Medical	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	BIOMBO DE PRIVACITAT	1	720,00 €	871,20 €	871,20 €
					5.263,79 €

BOX AÏLLAMENT					
PROVEÏDOR	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
	LÀMPARA DE EXPLORACIÓ AMB LUPA LED	1	220,00 €	266,20 €	266,20 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	1	62,40 €	75,50 €	75,50 €
	CAMILLA TRANSPORT	1	2.082,64 €	2.520,00 €	2.520,00 €
	EQUIP MULTIPARAMÈTRIC	1	2.000,00 €	3.650,27 €	3.650,27 €
	OTO/OFT PORTATIL	1			0,00 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
INFORMATICA INDUSTRIAL	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
Tedisel Medical	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	BIOMBO DE PRIVACITAT	1	720,00 €	871,20 €	871,20 €
					9.910,72 €

	TRIATGE				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
	LÀMPARA DE EXPLORACIÓ AMB LUPA LED	1	220,00 €	266,20 €	266,20 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	1	62,40 €	75,50 €	75,50 €
	CAMILLA TRANSPORT	1	2.082,64 €	2.520,00 €	2.520,00 €
	EQUIP MULTIPARAMÈTRIC	1	2.000,00 €	2.420,00 €	2.420,00 €
	BÀSCULA PESAPERSONES ROMANA MAX.220 KG. AMB TALLIMETRE	1	537,60 €	650,50 €	650,50 €
	BÀSCULA ELECTRÒNICA AMB TALLÍMETRE NEONATAL.	1	234,00 €	283,14 €	283,14 €
	OTO/OFTALMO DE PARET	1	600,00 €	726,00 €	726,00 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	IMPRESORA HP LASERJET PRO M402DN	1	235,20 €	284,59 €	284,59 €
INFORMATICA INDUSTRIAL	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
	CADIRA SENSE BRAÇOS REGULABLES MOD.SENTIS S SNX1, RESPATLLER REIXETA C/NEGRE, REGULACIO LUMBAR, TRASLA, BASE ALUMINI POLIT, SEIENT TAPISSAT NEGRE	1	200,00 €	242,00 €	242,00 €
	TAULA MODUL DE JG DE 100X70, MELAMINA 30MM BLANCA	1	161,64 €	195,58 €	195,58 €
	Buck j832 blanco	1	134,31 €	162,52 €	162,52 €
	CADIRA POLIPROPILE COLOR GRIS ANTRACITA 414 I ESTRUCTURA PLATA 7 (CONFIDENTE*)	2	109,20 €	132,13 €	264,26 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
Tedisel Medical	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	BIOMBO DE PRIVACITAT	1	720,00 €	871,20 €	871,20 €
					11.489,04 €

	BOX ATENCIÓ RÀPIDA				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
	LÀMPARA DE EXPLORACIÓ	1	220,00 €	266,20 €	266,20 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	1	62,40 €	75,50 €	75,50 €
	CAMILLA TRANSPORT	1	2.082,64 €	2.520,00 €	2.520,00 €
	MONITOR CONSTANS VITALS	1	3.016,75 €	3.650,27 €	3.650,27 €
	OTO/OFT PORTATIL	1	223,85 €	270,86 €	270,86 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	MONITOR HP ELITE DISPLAY E190I LED 19 PULG.	1	146,02 €	176,68 €	176,68 €
INFORMATICA I COMUNICACIÓ	TORRE PC COMPAQ (VEURE MODEL EN VARIABLE)	1	714,00 €	863,94 €	863,94 €
INFORMATICA INDUSTRIAL	LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT)	1	22,50 €	27,23 €	27,23 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
Tedisel Medical	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	BIOMBO DE PRIVACITAT	1	720,00 €	871,20 €	871,20 €
					10.181,58 €

	REANIMACIÓ				
PROVEÏDOR	Article	QUANTITAT	PREU UNIT. s/IVA	PREU UNIT. c/IVA	TOTAL i/i
	LLIT PACIENT HILL-ROM	1	2.597,40 €	3.142,85 €	3.142,85 €
	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	EQUIP MULTIPARAMÈTRIC	1	2.000,00 €	3.015,60 €	3.015,60 €
	VACUÓMETRO VACUSILL	1	84,00 €	101,64 €	101,64 €
	CAUDALÍMETRE DE BOLA	1	62,40 €	75,50 €	75,50 €
	RESPIRADOR	1	8.002,75 €	9.683,33 €	9.683,33 €
	REGULADOR DE PRESSIÓ D'AIRE	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
	MESA DE MAYO	1	222,64 €	269,40 €	269,40 €
AREA MEDICA, S.L.	PAL DE SÈRUM AMB RODES	1	108,30 €	131,04 €	131,04 €
	CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85	1	495,39 €	599,42 €	599,42 €
Tedisel Medical	CAPÇAL ADOSAT A PARET N270 1,5M	1	518,68 €	627,60 €	627,60 €
					18.901,59 €

La descripció de cadascun dels equipaments és la següent:

DESCRIPCIÓ
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTINAS ANTIBACTERIANA DESMULTIPLICADA MAXI OPAC GRIS 0707 DE 1,80m LINEA X 1,70m ALTURA Marca/Model DESMULTIPLICADA MAXI OPAC GRIS 0707 o equivalent
SERVICIOS DE GESTIÓN DE COLAS Marca/Model Plexus o equivalent
ORDINADOR Marca/Model o HP 260 G4 BM P/N equivalent
MONITOR Marca/Model o HP ELITE DISPLAY E23 G4 FHD 23" equivalent
IMPRESORA Marca/Model HP LASERJET PRO M402DN o equivalent
CADIRA SENSE BRAÇOS REGULABLES , RESPATLLER REIXETA C/NEGRE, REGULACIO LUMBAR, TRASLA, BASE ALUMINI POLIT, SEIENT TAPISSAT NEGRE Marca/Model SENTIS S SNX1 o equivalent
CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85 Marca/Model 10-64818 60/40 C-3 o equivalent
PORTA SERUM AMB ANCORATGE A SILLO LUMEX Marca/Model Lumex o equivalent
BASCULA PESAPERSONES MAX.220 KG. AMB TALLIMETRE Marca: SECA /Model ROMANA 711 o equivalent
CABECERO ADOSADO I Iluminación indirecta , gases medicinales y mecanismos eléctricos Marca/Model NSGNIA N270 1,5m o equivalent
BANQUETA UN GRAO 33X25X23 CM Marca/Model o equivalent VA1
Ecògraf - Descripció: Unitat d'ultrasò intel·ligent i multidisciplinar que permet utilitzar l'ultrasò per a obtenir diagnòstics ràpids i complets. Marca: ESAOTE - Model: MYLAB SIGMA o equivalent
LLITERA ELECTRICA DOS COSSOS COLOR BLAU Marca/Model E-50 o equivalent
ORDINADOR Marca/Model o HP 260 G4 BM P/N equivalent
MONITOR Marca/Model o HP ELITE DISPLAY E23 G4 FHD 23" equivalent
IMPRESORA Marca/Model HP LASERJET PRO M402DN o equivalent
CADIRA SENSE BRAÇOS REGULABLES , RESPATLLER REIXETA C/NEGRE, REGULACIO LUMBAR, TRASLA, BASE ALUMINI POLIT, SEIENT TAPISSAT NEGRE Marca/Model SENTIS S SNX1 o equivalent
LECTOR TARGETES (NO INTEGRAT AL TECLAT) Marca/Model R31210320-01 o equivalent
TABURET ELEVABLE A GAS AMB RESPATLLER I BASE RODABLE DE 5 POTES. COLOR NEGRE. BASE PINTADA Marca/Model (TP-575) o equivalent
CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85 Marca/Model 10-64818 60/40 C-3 o equivalent
BANQUETA UN GRAO 33X25X23 CM Marca/Model o equivalent VA1
PERXA PARET 3 COSSOS Marca/Model 349.072 o equivalent
LLITERA ELECTRICA DOS COSSOS COLOR BLAU Marca/Model E-50 o equivalent
BASCULA PESAPERSONES MAX.220 KG. AMB TALLIMETRE Marca: SECA /Model ROMANA 711 o equivalent
PISSARRA BLANCA ACER VITRIFICAT 60X90 (MAGNETICA) Marca/Model 4976031 o equivalent
EXPOSITOR VERTICAL A4 6 COMPARTIENTS Marca/Model 2.211.241 o equivalent
PAPERERA D'OFICINA PLASTIC 15 L. Marca/Model 1898691 o equivalent
TAULA MODUL DE DE 100X70, MELAMINA 30MM BLANCA Marca/Model JG o equivalent

Làmpara quirúrgica d'una cupula - - Descripció: Lámpara quirúrgica d'una cupula, de leds blancs que proporciona una capacitat d'il·luminació de 100 000 lux Marca: KLS MARTIN - Model: MAR LED E91 o equivalent
LLITERA ELECTRICA DOS COSSOS COLOR BLAU Marca/Model E-50 o equivalent
Monitor constans Vitals: Descripció: Pantalla tàctil amb 5 paràmetres ECG - SpO2 - NIBP - respiració per impedància i temperatura. Marca: NIHON KOHDEN - Model: PVM-7160 o equivalent
Bisturí elèctric: - - Descripció: Bisturí amb tecnologia de fusió de teixits ligasure de vasos de 7mm de longitud en limfàtics, embalusms del teixit i vasculatura pulmonar. Marca: COVIDIEN - Model: FORCETRIAD o equivalent
Torre Endoscòpia Olympus: Video processador - Descripció: Torre endoscòpia per realitzar exploracions i tractaments endoscòpis. - Marca: Olympus - Model: EXCERA III CLV-190 / Font de llum - Marca: Olympus - Model: EXCERA CLV / Monitor - Marca: Olympus - Model: OEV 261H o equivalent
Video colonoscopia -Descripció: Diàmetre total 13,2mm (0,5 in) - Angulo de visió 160º -, 170º - Angulació 160º 180º Marca: Olympus - Model: CF-H 190 o equivalent
Video gastroscopia - Descripció: Diàmetre total 13,2mm (0,5 in) - Angulo de visió 160º -, 170º - Angulació 160º 180º Marca: Olympus - Model: CF-HQ 190L o equivalent
PLATAFORMA D'ANESTESIA: -- Descripció: Estació d'anestèsia amb funcions de ventilació i protecció pulmonar. Monitoratge del pacient i funcions de seguretat que permeten el control manual. Marca: DRAGER - Model: ATLAN 300 o equivalent
SEÑALÉTICA Marca/Model o equivalent segons Pla de Senyalització
SISTEMA CLINO SYSTEVO-PARA LA SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN PACIENTE-ENFERMERA Marca HONEYWELL Model SYSTEVO TOUCH IP o equivalent
CABINA DUCHA ANGULAR, " CORREDERA DE 195 CMS (ALTO) X79 +79 CMS. PERFILERIA PLATA MATE, PLACA ACRILICA Marca/Model SERIE URANIA 1 o equivalent
AMARIO CON MESITA APLACADO DE FORMICA DE COLOR Y COLOR EN EL INTERIOR Marca/Model o equivalent
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTINAS ANTIBACTERIANA DESMULTIPLICADA MAXI OPAC GRIS 0707 DE 1,80m LINEA X 1,70m ALTURA Marca/Model DESMULTIPLICADA MAXI OPAC GRIS 0707 o equivalent
LLIT HOSPITALITZACIO AMB PAL PORTA-SERUM Marca: STRIKER Model: SV2 o equivalent
PORTA SERUM AMB ANCORATGE A SILLO LUMEX Marca/Model Lumex o equivalent
SILLO HOSPITALITZACIO CRONOS -SINCRONITZAT Marca/Model C-4R (PACIENT) o equivalent
CADIRA POLIPROPILE COLOR GRIS ANTRACITA 414 I ESTRUCTURA PLATA 7 CONFIDENTE Marca/Model SI003002 o equivalent
TAULA AUXILIAR HABITACIONS (MENJAR PACIENTS) Marca/Model TA 270 o equivalent
CAUDALIMETRE DE BOLA OXYLL OXIGENO A RAIL DE 0-15 L/MIN. AMB CONEXIO DIN Marca/Model 5540306 o equivalent
CAUDALIMETRE VACUSILL 2 HV D'ALT BUIT (0-1000 MBAR) AMB TRAMPA D'AIGUA, INTERRUPTOR ON/OFF, AMB TOMA DIN Marca/Model 5351007 o equivalent
PERXA PARET 3 COSSOS Marca/Model 349.072 o equivalent
CABECERO ADOSADO I Iluminación indirecta , gases medicinales y mecanismos eléctricos Marca/Model NSGNIA N270 1,5m o equivalent

SUPORT BLAU CUNYA GRAN 114 Marca/Model 405014 (304ZP001)o equivalent
BANQUETA UN GRAO 33X25X23 CM Marca/Model o equivalent VA1
PAPERERA PLASTIC BLANCA 26 L. Marca/Model DENOX 24150.050 o equivalent
CABECERO ADOSADO I Iluminación indirecta , gases medicinales y mecanismos eléctricos Marca/Model NSGNIA N270 1,5m o equivalent
SILLO HOSPITALITZACIO (PACIENT) Marca/Model CRONOS -SINCRONITZAT C-4R o equivalent
Monitor constans Vitals: -- Descripció: Pantalla tàctil amb 5 paràmetres ECG - SpO2 - NIBP - respiració per impedància i temperatura. Marca: NIHON KOHDEN - Model: PVM-7160 o equivalent
CUBELL AMB NANSÀ INOX. 12L PER A PORTACUBELL AMB RODES Marca/Model 113201 o equivalent
Làmpara quirúrgica de doble cupula - Descripció: Làmpara quirúrgica de doble cúpula, de leds blancs amb funció «Boost» que proporciona una capacitat d'il·luminació de reserva de fins a 160 000 lux. Marca: MAQUET - Model: VOLISTA 600/400 o equivalent
Torre Laparoscopia STORZ: <i>Carro obert</i> Descripció: Equip per a cirurgies per laparoscòpia amb un endoscopi rígid, en intervencions de cirurgia, urologia, ginecologia.- Model: LP440 / 2 Monitors - Model: Quir. 27" LG / Camara -Model: TC 200 / Font de llum - Model: TC300 / Insuflador - Model: Thermoflactor CC06667-B / Capçal camara - Model: THIDO - H3-2 - o equivalent
Taula quirúrgica -Descripció: Taula mòbil d'operacions de desplaçament longitudinal motoritzat de 310 mm. Permet un arc en C de 360 °C. El disseny de la base de la taula és pla, baix i còncav per a permetre un accés òptim al pacient. - La postura de tres punts atorga estabilitat total fins a una capacitat màxima de càrrega de 454 kg. S'admeten totes les posicions fins a un pes del pacient de 250 kg. Marca: MAQUET - Model: MEEREA - REF. 7200.01BO /
PLATAFORMA D'ANESTESIA: Descripció: Estació d'anestèsia amb funcions de ventilació i protecció pulmonar. Monitoratge del pacient i funcions de seguretat que permeten el control manual. Marca: DRAGER - Model: ATLAN 300 o equivalent
Monitor constans Vitals: Descripció: Pantalla tàctil amb 5 paràmetres ECG - SpO2 - NIBP - respiració per impedància i temperatura. Marca: NIHON KOHDEN - Model: PVM-7160 o equivalent
Bisturí elèctric: Descripció: Bisturí amb tecnologia de fusió de teixits ligasure de vasos de 7mm de longitud en limfàtics, embalusms del teixit i vasculatura pulmonar. Marca: COVIDIEN - Model: FORCETRIAD o equivalent
Mesa de mayo hidráulica con regulación en altura, 80x53x89-126cm Marca/Model DH MATERIAL MÉDICO o equivalent
LLIT HOSPITALITZACIO AMB PAL PORTA-SERUM Marca: STRIKER Model: SV2 o equivalent
CABECERO ADOSADO I Iluminación indirecta , gases medicinales y mecanismos eléctricos Marca/Model NSGNIA N270 1,5m o equivalent
Monitor constans Vitals: Pantalla tàctil amb 5 paràmetres ECG - SpO2 - NIBP - respiració per impedància i temperatura. Marca: NIHON KOHDEN - Model: PVM-7160 o equivalent
CARRO TRANSPORT MATERIAL SANITARI 4 CISTELLES, SEPARADORS I RODES 73X45X85 Marca/Model 10-64818 60/40 C-3 o equivalent

LLIT HOSPITALITZACIO AMB PAL PORTA-SERUM Marca: STRIKER Model: SV2 o equivalent
Cardiotocógraf - -Descripció: Monitor fetal matern infantil que mesuren les freqüències cardíques fetal i materna per separat per a millorar la confiabilitat del diagnòstic. Marca: PHILIPS - Model: AVALON FM30 o equivalent
Monitor constans Vitals: Descripció: Pantalla tàctil amb 5 paràmetres ECG - SpO2 - NIBP - respiració per impedància i temperatura. Marca: NIHON KOHDEN - Model: PVM-7160
CABECERO ADOSADO I Iluminación indirecta , gases medicinales y mecanismos eléctricos Marca/Model NSGNIA N270 1,5m o equivalent
BOMBA TIC (TRANSFUSIÓINTRAVENOSA CONTINUA) Marca: FRESENIUS KABI Modelo: DPS ORCHESTRA
Video Broncoscopio -Descripció: Diàmetre total 13,2mm (0,5 in) - Angulo de visió 160º -, 170º - Angulació 160º 180º Marca: Olympus - Model: CF-H 190 o equivalent
DESFIBRILADOR VENTRICULAR Marca: PHYSIO Control Modelo: Lipepak 20 o equivalente
BÀSCULA ELECTRÒNICA AMB TALLÍMETRE NEONATAL Marca: SECA Modelo: 727 o equivalente
PULSIOXIMETRE Marca: Covidien Modelo: PM10N o equivalente
OTO/OFTALMO DE PARET Marca: RIESTER Modelo: RI-FORME o equivalente
LÀMPARA DE EXPLORACIÓ AMB LUPA LED Marca: MINSAL Modelo: LED o equivalente
TENSIÒMETRE Marca: OMRON Modelo: M6 AC o equivalente
RESPIRADOR PORTATIL Marca: TRILOGY Modelo: EVO-02 o equivalente
ARMARIO NEVERA MEDICACIÓN Marca: LIEBHERR Modelo: FKUV 1613 o equivalente
TORNIQUETE DIGITAL (ISQUEMIA) Marca: DS MAREF Modelo: DTS-3000 o equivalente
MÁMPARA ALTURA 165CM X 180CM DE LARGO -6 PANELES DE 30CM Marca: Divida Modelo: PAR165180

ANNEX 4. PLA FUNCIONAL

Pla funcional de les obres d'ampliació de l'Hospital Sant Joan de Déu de Martorell

ÍNDIX

	Pàg
INTRODUCCIÓ	3
1. ANÀLISI D'INFRAESTRUCTURA I ENTORN.....	4
1.1 ANÀLISI DE L'ENTORN FÍSIC	4
1.2 FACTORS CLIMATOLÒGICS	6
1.3 RED URBANA, VIÀRIA I ACCESIBILITAT	7
1.4 ANÀLISI GEOGRÀFIC	12
1.4.1 DEMOGRAFIA	13
1.4.2 INDICADORS DEMOGRÀFICS BàSICS	14
1.4.2 CONCLUSIONS	16
2. SITUACIÓ ACTUAL.....	16
2.1 RECURSOS SANITARIS DE L'ÀREA	17
2.2 EVOLUCIÓ DE L'HOSPITAL	17
2.3 CARTERA DE SERVEIS	22
3. DIMENSIONAMENT DE LAS ÀREES FUNCIONALS	22
3.1 SERVEIS AMBULATÒRIS	23
3.1.1 ATENCIÓ AMBULATÒRIA	23
3.1.2 HOSPITAL DE DIA MÈDIC I ONCOLÒGIC	26
3.1.3 REHABILITACIÓ / FISIOTERÀPIA	27
3.2 SERVEIS CENTRALS DE DIAGNÒSTIC I TRACTAMENT	27
3.2.1 URGÈNCIES	27
3.2.2 BLOC OBSTÈTRIC.....	30
3.2.3 BLOC QUIRÚRGIC.....	31
3.2.4 GABINETS CIRURGIA MENOR AMBULATORIA / ENDOSCOPIES	31
3.2.5 REFORMA DE LES ÀREES D'HOSPITALITZACIÓ.....	32
3.3 AMPLIACIÓ I REFORMA DE LES ÀREES DE SUPORT CLÍNIC.....	34
3.3.1 FARMÀCIA	34
3.3.2 DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE.....	36
3.3.3 REFORMA DE LES ÀREES DE SUPORT ADMINISTRATIU	36
ANNEXOS.....	37
4. REQUERIMENTS FUNCIONALS.....	37
BLOC QUIRÚRGIC I OBSTÈTRIC	38
SERVEI D'URGÈNCIES.....	47
ÀREA AMBULATÒRIA.....	53

INTRODUCCIÓ

L'edifici original de l'hospital Sant Joan de Déu de Martorell, es va construir l'any 1970. L'any 1992, es va encarregar als arquitectes Mario Corea Aiello i Francisco Gallardo Bravo, la redacció del projecte d'ampliació de l'edifici, que a posteriori es va edificar i que bàsicament, amb lleuger canvis és l'edifici que existeix en l'actualitat.

L'any 2009, després d'haver avaluat totes les propostes de creixement per l'hospital, que es començaren a estudiar l'any 2007, es decideix engegar un projecte on la reforma i ampliació del servei d'Urgències sigui el principal eix d'actuació en matèria d'obres, per tal de resoldre les disfuncions actuals degudes a les limitacions d'espais.

Amb data de maig de 2010, es va lliurar el "Projecte Bàsic d'Ampliació i Reforma de l'Hospital Sant Joan de Déu de Martorell", a partir del programa de necessitats dels serveis sorgit del treball conjunt amb la direcció de l'hospital. Aquest document plantejava l'execució de les obres d'ampliació i reforma de l'hospital en tres fases diferenciades, i tenia com a objecte l'ampliació integrals del servei d'urgències.

Degut a peticions de la propietat, posteriorment es va decidir reformar el vestuari masculí a la planta soterrani, i construir part d'alguns serveis de planta semisoterrani contemplats al "Projecte Bàsic d'ampliació i Reforma de l'Hospital Sant Joan de Déu de Martorell".

Posteriorment es van realitzar les obres de la Fase 2.0 afectaven principalment a la planta baixa, i tenien com a objecte la reforma del servei de radiologia de l'hospital amb la ubicació d'una nova sala de TAC i les seves dependències associades

El present document defineix les necessitats actuals de l'hospital, ja que les definides anteriorment han quedat obsoletes, donant resposta global a les actuals.

1. ANÀLISI D'INFRAESTRUCTURA I ENTORN

1.1 ANÀLISI DE L'ENTORN FÍSIC

CARACTERÍSTIQUES DE LA PARCEL·LA

El solar de l'edifici se situa al límit de la zona urbana del barri o sector de Buenos Aires a la part alta de la llera del riu Anoia, és a dir, els solars confrontants cap al riu, perden ràpidament cota.



A l'edifici original se li va realitzar una ampliació important l'any 1992 conformant un volum compacte amb pati central, de Planta Soterrani, Semisoterrani, Planta Baixa i dues plantes. L'any 2010 es van realitzar ampliacions volumètriques de l'hospital de dues escales en els dos extrems del volum d'hospitalització que es va construir l'any 1992, i un petit volum d'una sola planta per tal d'ampliar el servei d'urgències i donar resposta a les mancances a nivell d'evacuació d'incendis.

Aquesta ampliació era annexa també a l'edifici de l'antiga Residència, un edifici lineal de la mateixa de PB+2 i una Planta Semisoterrani.

La posició de les edificacions dins la parcel·la crea una plaça d'accés a la façana principal de l'Avinguda Mancomunitats Comarcals.

Recentment s'han realitzat les obres de condicionament del nou aparcament i els seus accessos a la vessant del riu Anoia, que conformen el nou límit de la parcel·la.

SUPERFÍCIE, EDIFICABILITAT I OCUPACIÓ.

El text refós 17 de juliol de 1.991 del Pla General d'Ordenació de Martorell de 1.961 qualifica l'hospital com a Clau E (Equipament). A l'article 77è d'aquest POUM es diu el següent: "1. L'edificació dels sòls d'aquest Sistema s'ajustarà a les necessitats funcionals dels diferents equipaments, al paisatge i les condicions ambientals i a la integració de l'àrea en que s'ubiqui. 2. En sòl urbà, i si estan inclosos en illes o conjunts d'edificació, regirà el tipus d'ordenació de la zona en la qual s'ubiqui l'equipament i s'aplicaran les mateixes intensitats i condicions d'edificació...".

A l'actualitat les possibilitats de creixement de l'Hospital es limiten a la ocupació i ampliació de l'edifici de l'antiga Residència, ja que el centre Socio-sanitari té un nou emplaçament fora de l'Hospital que ha alliberat aquest espai, tot i que ja ha estat parcialment ocupat per l'hospital. Els jardins d'aquesta residència, situats a la part posterior de l'edifici, poden encabir una ampliació d'aquest edifici que permeti ampliar la superfície total del mateix.

Tanmateix, és possible realitzar una petita ampliació de l'edifici ocupant part de la plaça per on es realitza l'accés principal des de l'Avinguda Mancomunitats Comarcals, sempre respectant aquesta accessibilitat.

En el següent quadre trobem el resum de les dades urbanístiques de l'estat actual de l'Hospital Sant Joan de Déu:

Superfícies construïdes per planta:

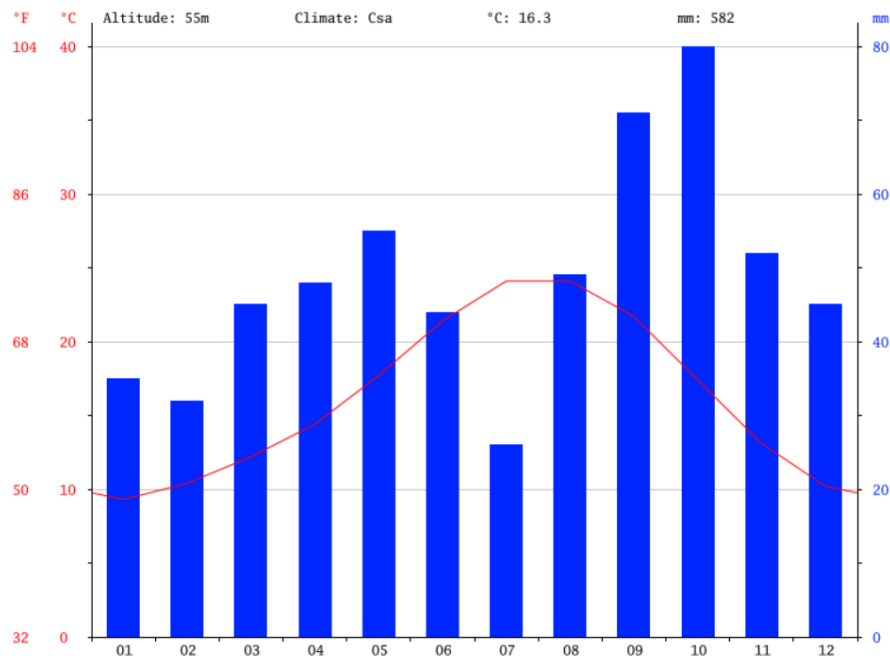
(m2) ESTAT ACTUAL	
PS	1.827
PSS	2.894
P0	2.701
P1	2.064
P2	2.064
P3	1.332
SUP. CONSTR.	12.882

1.2 FACTORS CLIMATOLÒGICS

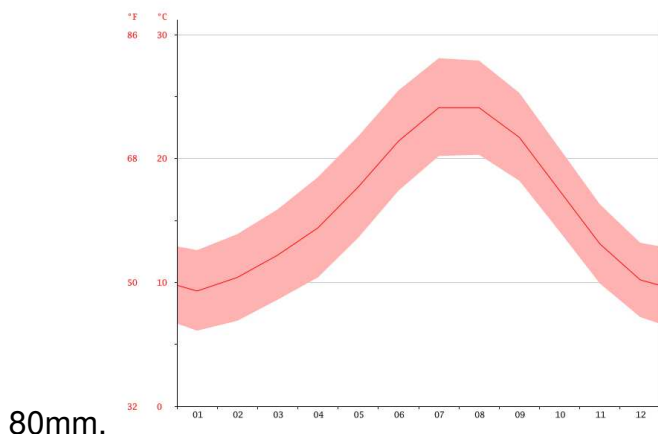
CLIMATOLOGIA

El clima de Martorell es classifica com a càlid i temperat. Els mesos d'hivern són molt més pluviosos que els mesos d'estiu. La temperatura mitjana anual és de 16.3°C i la precipitació mitjana aproximada és de 582mm.

La variació a la precipitació entre els mesos més secs i els més humits és de 54mm durant l'any i les temperatures varien 14.8°C.



La menor quantitat de pluja és al juliol on el promig és de 26mm, la major part de la precipitació és a l'octubre on la mitjana puja fins a



Les temperatures són més altes de promig, al juliol voltant els 24.1°C i gener és el mes més fred amb temperatures promitges de 9.3°C.

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre
Temperatura mitja (°C)	9.3	10.4	12.2	14.4	17.7	21.4	24.1	24.1	21.7	17.4	13.1	10.2
Temperatura min. (°C)	6.1	6.9	8.6	10.4	13.6	17.4	20.2	20.3	18.2	14.1	9.9	7.2
Temperatura Max. (°C)	12.6	13.9	15.9	18.5	21.8	25.5	28.1	27.9	25.3	20.8	16.3	13.2
Temperatura mitja (°F)	48.7	50.7	54.0	57.9	63.9	70.5	75.4	75.4	71.1	63.3	55.6	50.4
Temperatura min. (°F)	43.0	44.4	47.5	50.7	56.5	63.3	68.4	68.5	64.8	57.4	49.8	45.0
Temperatura Max. (°F)	54.7	57.0	60.6	65.3	71.2	77.9	82.6	82.2	77.5	69.4	61.3	55.8
Precipitació (mm)	35	32	45	48	55	44	26	49	71	80	52	45

1.3 RED URBANA, VIÀRIA I ACCESIBILITAT

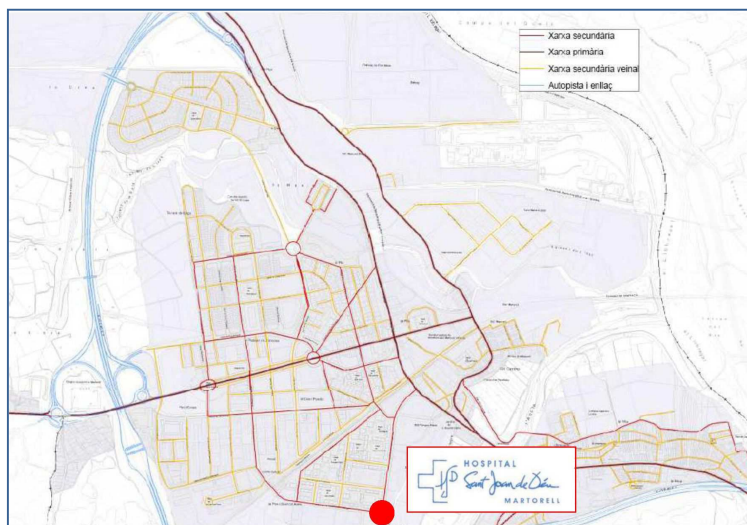
Un cop situada geogràficament la pega de terreny en estudi, es descriuen les principals infraestructures viaries de l'entorn i les intensitats de trànsit que suporten. Sobre aquesta base es defineixen les connexions internes i el seu encaix en l'entramat viari amb els nuclis circumdants.

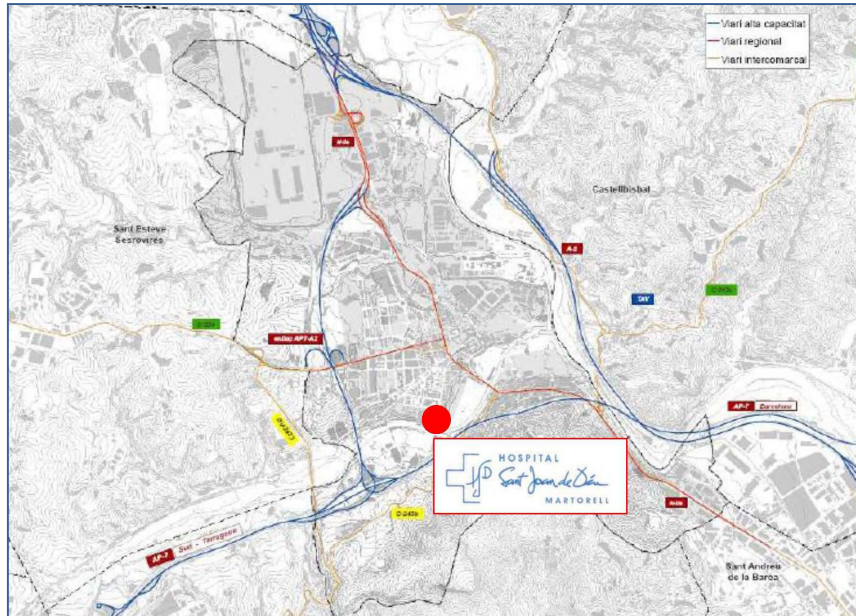
La xarxa viària que serveix la zona en estudi s'estructura en la xarxa de connexió externa i la xarxa de proximitat, d'accés al sector.



a) Xarxa viària d'enllaç i primària

De l'entramat viari que envolta la zona en estudi destaquen dos eixos molt rellevants dins la xarxa viària d'àmbit regional d'enllaç com són l'autopista AP-7 Barcelona - Tarragona i l'autovia A-2 Barcelona - Lleida. També destaquen com a vies primàries les carreteres B-224 que uneix el municipi amb Masquefa i la N-IIa que segueix l'itinerari de l'A-2, connectant directament els entorns urbans.





b) Xarxa viària secundària

En un segon nivell es troben els vials d'accés al sector:

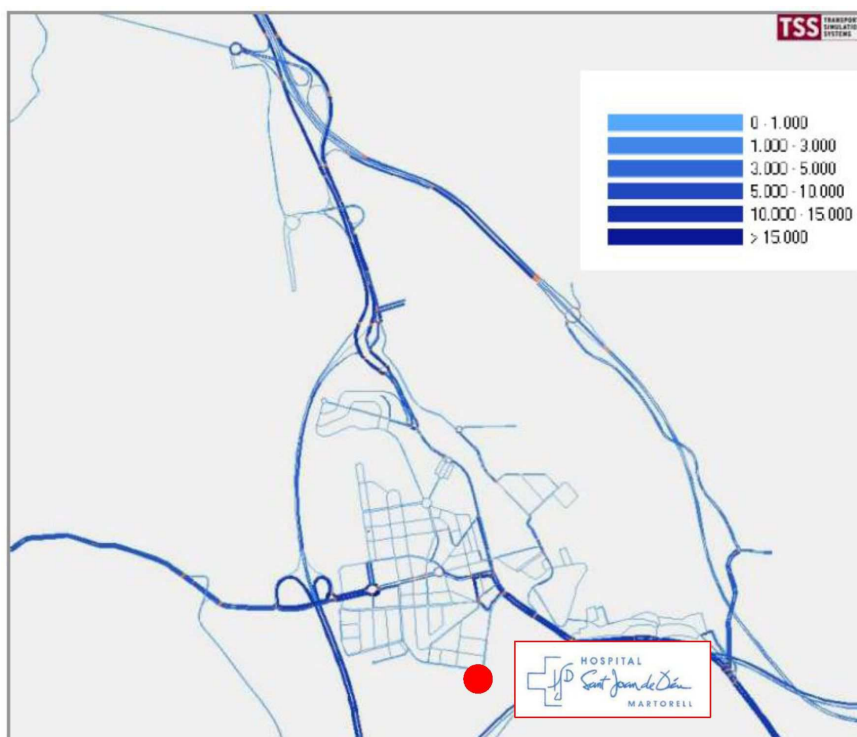
- **L'avinguda de les Mancomunitats Comarcals** és la via principal d'accés a l'hospital. En aquesta avinguda s'hi troben, a part de l'equipament sanitari, més equipaments del municipi com la biblioteca, la comissaria i algunes escoles. Es tracta d'un vial de dos carrils de circulació, un per sentit, amb aparcament en fila o en bateria (segons el tram). L'avinguda ha patit remodelacions i millorat l'entorn per als vianants en els darrers anys. A l'entorn de l'hospital s'ha eliminat part de l'aparcament, s'ha augmentat la vorera i s'ha reforçat la pintura del pas de vianants més proper i s'han col·locat places d'aparcament de motocicletes aigües avall del pas de vianants per millorar la visibilitat.
- **L'avinguda de Félix Duran i Cañameras** té una secció semblant a l'avinguda de les Mancomunitats Comarcals, però amb aparcament en semi bateria inversa en els dos costats de la calçada. Destaca que la via es tanca els dissabtes no festius per acollir el mercat setmanal.

Intensitats de trànsit

L'anàlisi del trànsit reflexa les intensitats diàries de les vies de l'àmbit en estudi i detectar quines d'elles tenen un nivell de servei més elevat.

Les vies urbanes amb major trànsit són les vies de la xarxa primària com la N-IIa i la carretera de Piera, que també són les que presenten uns majors nivells de saturació segons l'anàlisi. Els pitjors nivells de servei en la xarxa primària s'observen en l'escenari d'hora punta de tardes (17 a 18h).

En els vials més propers a l'hospital no es detecten uns índex de saturació elevats segons les intensitats de trànsit extremes del PMU. Es detecta una pèrdua important de la capacitat de l'Avinguda de les Mancomunitats Comarcals degut a les entrades i sortides dels equipaments educatius de la zona. La policia local realitza tasques de control del trànsit de vehicles i vianants per millorar la fluïdesa de la via en aquests moments de màxima afluència de vianants i vehicles a la zona.



XARXA DE TRANSPORT PÚBLIC

Els mitjans de transport públic existents proporcionen una ampla oferta i

facilitat d'accés i comunicació amb la resta del municipi, localitats properes i amb Barcelona.

Hi ha varies parades de bus que donen cobertura a l'àmbit en estudi, situades a menys de 500 metres.

Línia	Freqüència		
	Feiners	Dissabtes	Diumenges i festius
L1 Vila - Hospital Sagrat Cor	Cada hora	Cada hora (para a l'ambulatori)	-

Actualment hi passen **4 línies d'autobusos urbans (L1, L2, L3 i L4) i 4 d'autobusos interurbans (L64, L65, L68 i L69)** que tenen les seves parades més properes a menys de 200 metres de l'equipament.

A l'entrada de l'hospital hi ha una **parada de taxis**.

L'estació de tren de Martorell es troba situada fora del radi de cobertura.

Oferta de transport públic en l'àmbit d'estudi:

- Quatre línies d'autobusos urbans (L1, L2, L3 i L4).
- Quatre línies d'autobusos interurbans (L64, L65, L68 i L69).
- Una parada de taxis.

Autobusos urbans

Les quatre línies de bus urbà del municipi donen cobertura a l'hospital Sant Joan de Déu de Martorell estan operades per Soler i Sauret. Els dies feiners, la parada més propera és la de l'Hospital de Sant Joan de Déu, situada a menys de 100 metres de la porta principal de l'hospital.

Els dissabtes, degut al mercat setmanal, el recorregut de les línies es veu alterat i paren a la parada de l'ambulatori situada a uns 300 metres de l'hospital.

Els diumenges i festius no circula el bus urbà a Martorell.

L2 Vila - Barri Can Cases	Cada hora	-	-
L3 Can Bros - Pou del Merli	Matí: 8:31 Tarda: 17:00	-	-
L4 Can Bros - Pou del Merli	-	Matí: 9:00 (para a l'am	Tarda: 18:00

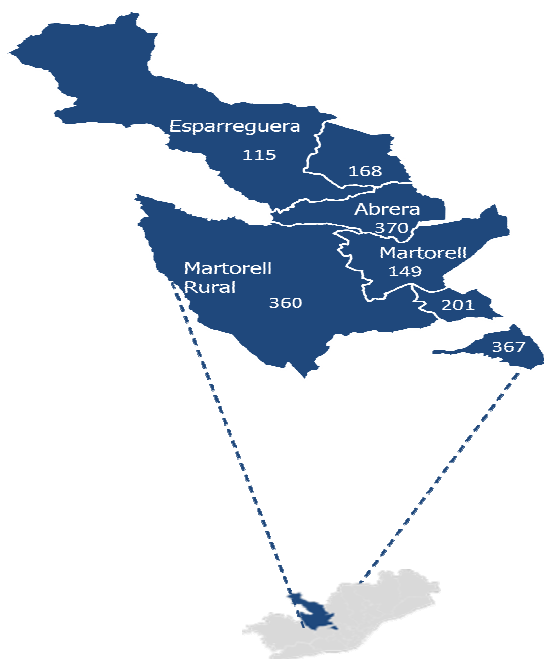
ABS de Baix Llobregat Nord

Autobusos interurbans

Per l'entorn de l'Hospital Sant Joan de Déu de Martorell també hi tenen parada quatre línies interurbanes de bus, també operades per Soler i Sauret

Línia	Freqüència		
	Feiners	Dissabtes	Diumenges i festius
L64 (BCN - Martorell)		Cada hora	De 1 a 2h
L65 - (Sant Just - Martorell)	De 20min a 1h	-	-
L68 (BCN - Martorell per autopista)		-	-
L69 (BCN - Martorell per autopista)		-	-

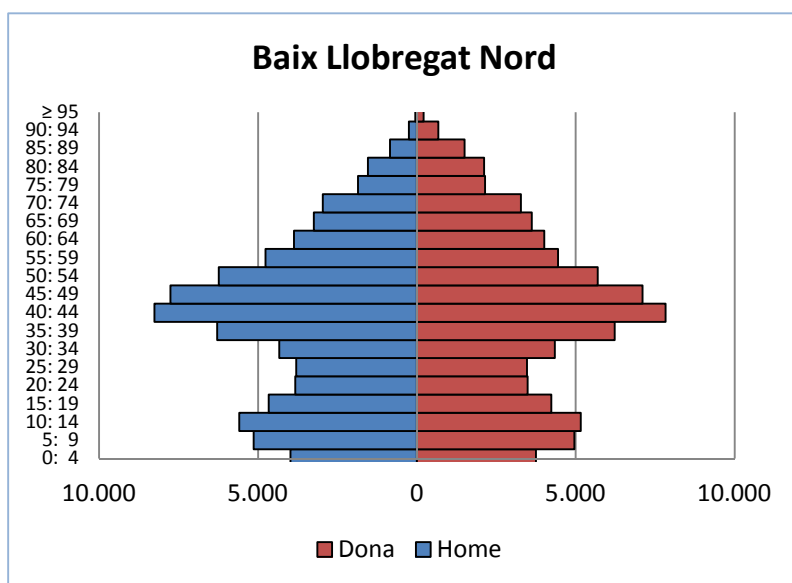
1.4 ANÀLISI GEOGRÀFIC



1.4.1 DEMOGRAFIA

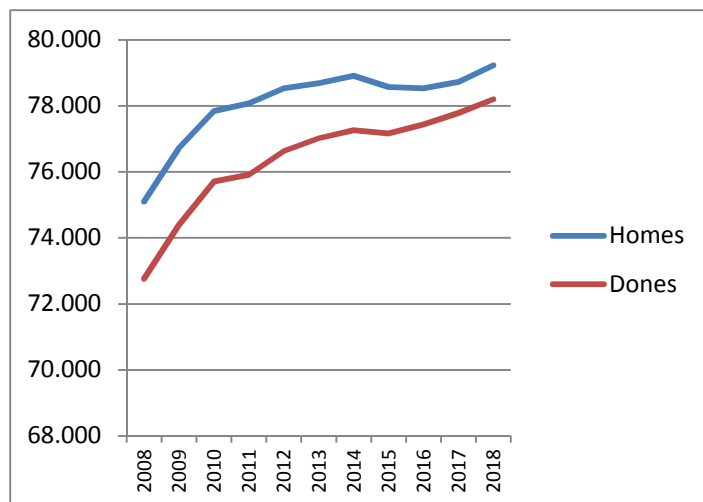
La FHSJDM té una població de referència que està distribuïda en 13 municipis corresponents a les comarques del Baix Llobregat (Martorell, Sant Andreu de la Barca, Pal·lejà, Olesa de Montserrat, Esparreguera, Abrera, Collbató, Sant Esteve de Sesrovires, Castellví de Rosanes); Alt Penedès (Gelida, Sant Llorenç d'Hortons); Anoia (Masquefa, El Bruc); Vallès Occidental (Urbanitzacions de Can Santeugini i Costablanca pertanyents al municipi de Castellbisbal).

Es tracta d'un territori amb una certa dispersió geogràfica, una bona xarxa de comunicacions al llarg de l'eix del Llobregat i que està previst que millori de forma important la seva connexió amb altres territoris com el Vallès Occidental.

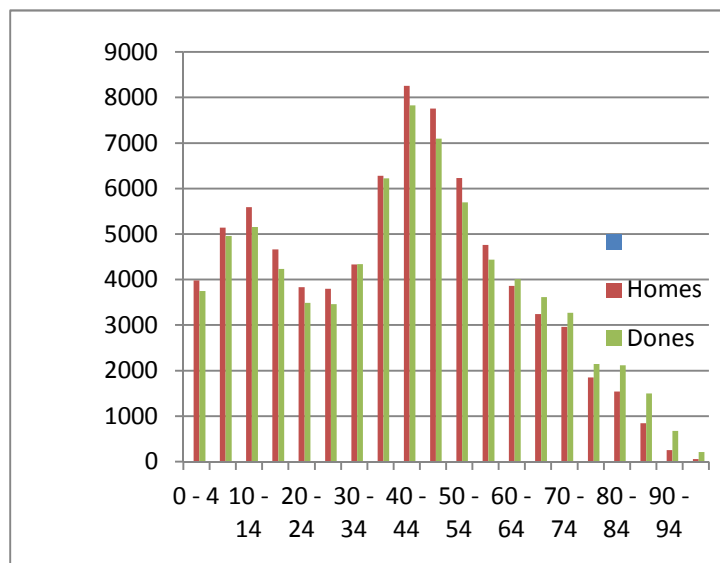


Any	Població assegurada oficial CatSalut		
	Home	Dona	Total
2008	75.100	72.761	147.861
2009	76.718	74.392	151.110
2010	77.845	75.708	153.553
2011	78.076	75.914	153.990

2012	78.527	76.626	155.153
2013	78.684	77.015	155.699
2014	78.911	77.260	156.171
2015	78.568	77.165	155.733
2016	78.527	77.439	155.966
2017	78.729	77.787	156.516
2018	79.229	78.204	157.433



Trams d'edat	Població assegurada oficial CatSalut		
	Home	Dona	Total
0 - 4	3.982	3.746	7.728
5 - 9	5.141	4.955	10.096
10 - 14	5.590	5.156	10.746
15 - 19	4.660	4.231	8.891
20 - 24	3.830	3.487	7.317
25 - 29	3.797	3.461	7.258
30 - 34	4.330	4.338	8.668
35 - 39	6.280	6.223	12.503
40 - 44	8.259	7.824	16.083
45 - 49	7.756	7.098	14.854
50 - 54	6.234	5.694	11.928
55 - 59	4.763	4.440	9.203
60 - 64	3.862	4.012	7.874
65 - 69	3.243	3.616	6.859
70 - 74	2.958	3.271	6.229
75 - 79	1.849	2.144	3.993
80 - 84	1.543	2.118	3.661
85 - 89	847	1.500	2.347
90 - 94	252	676	928
95 i més	53	214	267
	79.229	78.204	157.433



1.4.2 INDICADORS DEMOGRÀFICS BàSICS

Estructura de la població per grups d'edat (2013)

Àrea poblacional	0-14	15-64	65-84	=>85	Total
Baix Llobregat Nord (RCA 2014)	30.282	104.004	19.178	2.807	156.171
	19 %	67 %	12 %	2 %	
Martorell	5.274	18.724	3.603	507	28.108
	19 %	67 %	13 %	2 %	
Catalunya	1.186.867	5.057.760	1.113.530	195.493	7.553.650
	16 %	67 %	15 %	3 %	

Principals indicadors demogràfics

Indicador 2013	Martorell	Catalunya
Índex de fecunditat ¹	9,71 x 1000 h.	9,58 x 1000 h.
Taxa d'immigració Extracomunitaris	9,14 x 1000 h. 8,4 x 1000 h.	11,37 x 1000 h. 9,2 x 1000 h.
Edat mitjana	40,3 anys	41,53 anys
Taxa de mortalitat	5,8 x 1000 h.	8,3 x 1000 h.
Índex d'envelliment ²	77,9 %	110,3%
Índex de sobre envelliment ³	14,1 %	17,6%

Font:IDESCAT

Taxa global de fecunditat general¹: Relació entre el nombre de nascuts vius per cada 1.000 dones en edat fèrtil (entre 15 i 49 anys).

Índex d'envelliment²: Quocient entre el nombre de persones de 65 anys

i més i el nombre de joves menors de 15 anys. S'expressa en tant per cent.

Índex de sobre envelliment³: Quocient entre el nombre de persones de 85 anys i més i el nombre de persones de 65 anys i més. S'expressa en tant per cent

1.4.2 CONCLUSIONS

- La FHSJDM proporciona cobertura assistencial hospitalària a una població de referència d'uns **156.171 habitants** i que configuren l'Àrea de Gestió Assistencial (AGA) del Baix Llobregat Nord. (Taula I)
- Aquesta població té un **creixement previst del 6,2 per mil habitants** en els propers anys situant l'any 2018 en **161.012 persones**.
- Com a la resta de Catalunya, aquesta població presenta una tendència a l'envelliment. L'estructura poblacional de l'àrea de referència de la FHSJDM presenta **un patró lleugerament més jove que a la resta de Catalunya** resultat de la important immigració dels darrers anys. (Destaca el grup d'edat de 0 a 14 anys i compensa els grups d'edat de 65 i més. Aquest aspecte s'objectiva en la comparativa dels indicadors d'envelliment i sobre envelliment).

2. SITUACIÓ ACTUAL

2.1 RECURSOS SANITARIS DE L'ÀREA

	Fundació Hospital Sant Joan de Déu Martorell	Consorti Sanitari de l'Anoia	Consorti Sanitari de l'Alt Penedès
Llits	129	267	120
Sales de parts	2	3	1
Altes	10851	11650	7668
Quiròfans	3	6	6
Activitat ambulatoria	162180	154509	125143
Dependència	CatSalut	CatSalut	CatSalut
Finalitat	General	General	General

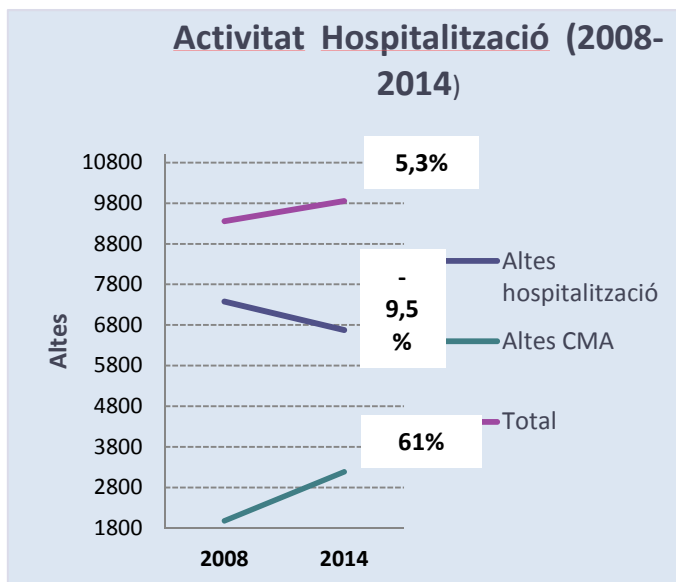
2.2 EVOLUCIÓ DE L'HOSPITAL

En els darrers anys, l'hospital ha desenvolupat un canvi de model

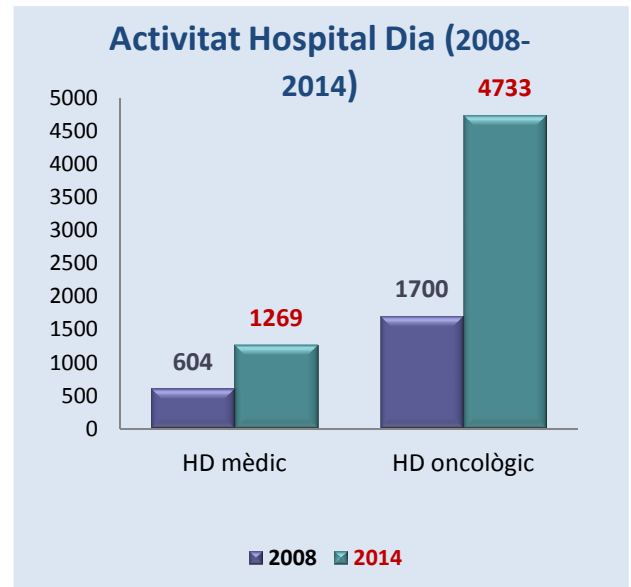
assistencial significatiu incorporant l'oferta de serveis en atenció ambulatoria que va en augment

- Tot i que per motius conjunturals l'activitat s'ha estabilitzat en els darrers tres anys, l'hospital ha desenvolupat l'oferta de **serveis en atenció ambulatoria** de forma significativa.
 - En aquest darrer any cal destacar l'esforç en **l'atenció a hospital de dia**, quasi bé inexistent a principis de l'any 2008. Aquest dispositiu dona servei a l'atenció oncològica i a l'hospital de dia mèdic.

Taula I

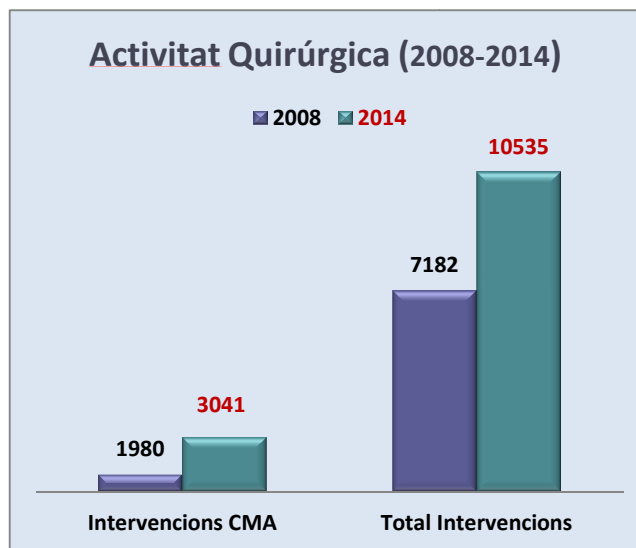


Taula II

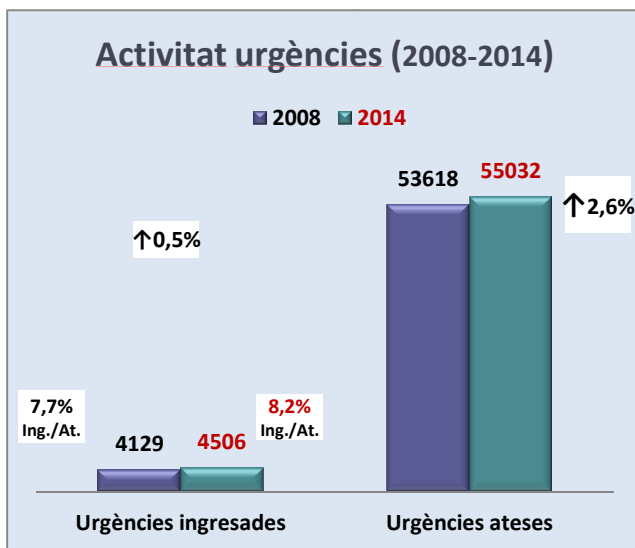


L'hospital ha millorat la seva proporcionalitat de processos quirúrgics/mèdics. L'activitat quirúrgica ha augmentat de forma molt important, mentre que l'activitat a urgències ha augmentat lleugerament.

Taula III



Taula IV



- Tot i que la FHSJDM ha millorat la seva proporcionalitat de **>50% de processos quirúrgics** vers els processos mèdics (inclou la CMA) en el període 2008-2014, cal destacar també el canvi de rumb en **l'activitat quirúrgica**, la realització d'un **46,7% més d'intervencions** quirúrgiques i l'increment de la **cirurgia major ambulatoria en un 53,6%**, respecte al 2008.
- Pel que fa a **l'àrea d'urgències**, l'activitat en aquests anys ha augmentat en 4 persones ateses més al dia, un 2,6 % però mantenint pràcticament la taxa d'ingressos.

Taules d'evolució de l'activitat 2012-2014

	2012	2013	2014
Altes Hospitalàries	9.675	9.587	9.768
Estada Mitjana	3,4	3,2	3,2
Consultes externes			
Primeres visites	52.862	54.672	52.246
Visites successives	118.940	118.092	112.851
Índex de reiteració	2,25	2,16	2,16
Hospital de dia			

Sessions Totals	4616	5925	6948
-----------------	------	------	------

Activitat Àrea Quirúrgica	2012	2013	2014
ACTIVITAT QUIRÚRGICA			
Quiròfans Centrals	4.790	4.332	5.473
Quiròfans Ambulatoris	2.571	2.341	2.021
Intervencions CCEE	1.987	2.505	3.041
	9.348	9.178	10.535
PARTS			
Parts	764	696	663
% Cesàries	22,8%	19,3%	20,3%

Recursos estructurals

Llits	
Llits d'aguts	129
Places de cirurgia major ambulatoria	12
Places d'Hospital de Dia mèdic	6
Places d'Hospital de Dia oncològic	10
Quiròfans Centrals	4
Quiròfans Cirurgia ambulatoria i exploracions	3
Consultoris	39
Sales d'Ecografia	3
Sales de Radiologia	3
Sales de Mamografia	1
Sala de TAC	1
Sala de EMG	1
Sala RM (2018)	1

Sala Prova d'esforç	1
---------------------	---

Evolució de l'activitat als últims anys

	2015	2016	2017
Altes Hospitalització + CMA	43	43	44
Intervencions	40	38	43
Urgències	152	151	151
TAC's	24	28	33
Mamografies	29	29	31
Ecografies (Gine-Obs + General + Ecocardiograma + Eco-Biopsia)	66	66	63
Altres RX (simple + contrast + altres)	206	209	207
Visites metges	616	629	659
Sessions Hospital de Dia: Totals	27	33	34
H. Dia mèdic	10	15	14
H. Dia oncològic	17	18	20
Exploracions Gabinetes Diagnòstics	223	233	244

Atenció hospitalària

	2015	2016	2017
Altes Hospitalàries	10.635	10.566	10.851
Altes Hospitalització	7.594	7.646	7.613
Altes CMA	3.041	2.920	3.238
Estada Mitjana	3,3	3,4	3,4
SERVEIS			
Cirurgia	2.155	2.148	2.266
Ginecologia i Obstetrícia	1.185	1.095	1.055
Medicina + Especialitats	2.934	3.000	3.001
Oftalmologia	1.316	1.406	1.622
Otorinolaringologia	342	280	293
Pediatría	482	441	405
Traumatologia	1.843	1.813	1.875
Urologia	378	383	334
TOTALS	10.635	10.566	10.851
CONSULTES EXTERNES			
Primeres visites	49.508	48.672	50.777
Visites successives	103.991	106.673	111.403
Índex de reiteració	2,1	2,2	2,2
HOSPITAL DE DIA			
Sessions Totals	6.786	7.915	8.390
H. Dia mèdic	2.482	3.601	3.453
H. Dia oncològic	4.304	4.374	4.937
URGÈNCIES			

Urgències ateses	55.477	55.316	55.289
Urgències ingressades	4.631	4.716	4.631
Urgències traslladades	974	945	870
Mitjana diària	152	151	151

2.3 CARTERA DE SERVEIS

ÀREA AMBULATORIA			
<u>Especialitats mèdiques</u> Al·lèrgologia Cardiologia Dermatologia Digestologia Endocrinologia Hematologia clínica Malalties infeccioses Medicina Interna Nefrologia Neurologia Oncologia mèdica Pneumologia Reumatologia Risc Vascular VIH	<u>Especialitats quirúrgiques</u> Cirurgia general i digestiva Cirurgia ortopèdica i traumatologia Cirurgia pediàtrica Cirurgia vascular Oftalmologia Otorinolaringologia Urologia <u>Anestesiologia</u> Clínica del dolor Preoperatori	<u>URGÈNCIES</u> SEM Urgències mèdiques Urgències obstètriques Urgències pediàtriques Urgències quirúrgiques Urgències traumatològiques	<u>ALTERNATIVES A L'HOSPITALITZACIÓ</u> Unitat de cirurgia sense ingrés Hospital de dia mèdic Hospital de dia oncohematològic Cirurgia menor ambulatoria Unitat de diagnòstic ràpid
<u>Ginecologia i Obstetrícia</u> Diagnòstic prenatal Ginecologia Obstetrícia Patologia de la mama Perinatologia	<u>Pediatría i especialitats</u> Endocrinologia Neonatologia Pediatría general Perinatologia Pneumologia	<u>Hospitalització d'aguts</u> Cirurgia general i especialitats quirúrgiques Cirurgia ortopèdica i traumatologia Medicina interna i especialitats mèdiques Obstetrícia i Ginecologia Oncologia Pediatría UFISS de cures pal·liatives UFISS geriàtrica	<u>Pediatría i especialitats</u> Endocrinologia Neonatologia Pediatría general Perinatologia Pneumologia

3. DIMENSIONAMENT DE LAS ÀREES FUNCIONALS

L'Hospital actualment desenvolupa la seva activitat a ple rendiment i alguns dels seus serveis es troben al límit de la seva capacitat màxima de funcionament, o fins i tot ja l'han superada, cosa que en compromet l'eficàcia en un futur immediat.

Aquesta situació resulta especialment crítica en alguns serveis com ara les Urgències, el Bloc Quirúrgic o el Bloc Obstètric, Consultes Externes i Gabinets, Hospitals de Dia o Farmàcia, on la manca d'espai és l'inconvenient principal.

Alguns espais pateixen una gran dispersió, com seria tota l'activitat ambulatoria, i d'altres pateixen una localització que no és l'òptima pel desenvolupament de la seva activitat.

És voluntat del present document dimensionar els diferents serveis conforme als requeriments que planteja l'adaptació a les necessitats actuals, clarificar el funcionament global, així com reorganitzar les circulacions permet per tal d'optimitzar els fluxos, en la mida que l'abast de document ho permet.

A la cartera actual de Serveis es potencien les següents àrees assistencials:

- Càlcul i dimensionament de l'àrea ambulatoria (Consultes externes, Hospital de dia i Rehabilitació).
- Càlcul i dimensionament dels Serveis Central de Diagnòstic i Tractament (Urgències, Bloc Obstètric, Bloc Quirúrgic, Gabinets d'exploració i Hospitalització).
- Proposta de Suports Assistencials.

3.1 SERVEIS AMBULATORIS

3.1.1 ATENCIÓ AMBULATORIA

Actualment no existeix una àrea ambulatoria clarament identificable, ja que els serveis ambulatoris estan dispersos per l'Hospital, cosa que va en contra de la seva funcionalitat. A més a més, el fet de que no existeixi un accés independent, i sobretot de que per accedir-hi moltes vegades has de travessar altres serveis.

El fet que el vestíbul de planta baixa sigui petit i es concentri tota l'activitat ambulatoria també en aquesta accés fa que doni la sensació de congestió i de poc espai sobretot al vestíbul i el passadís que porta cap als ascensors i Diagnòstic per la Imatge.

Crear un altre accés i edifici ambulatori permetrà descongestionar i donar un salt qualitatiu i de confort a l'Hospital.

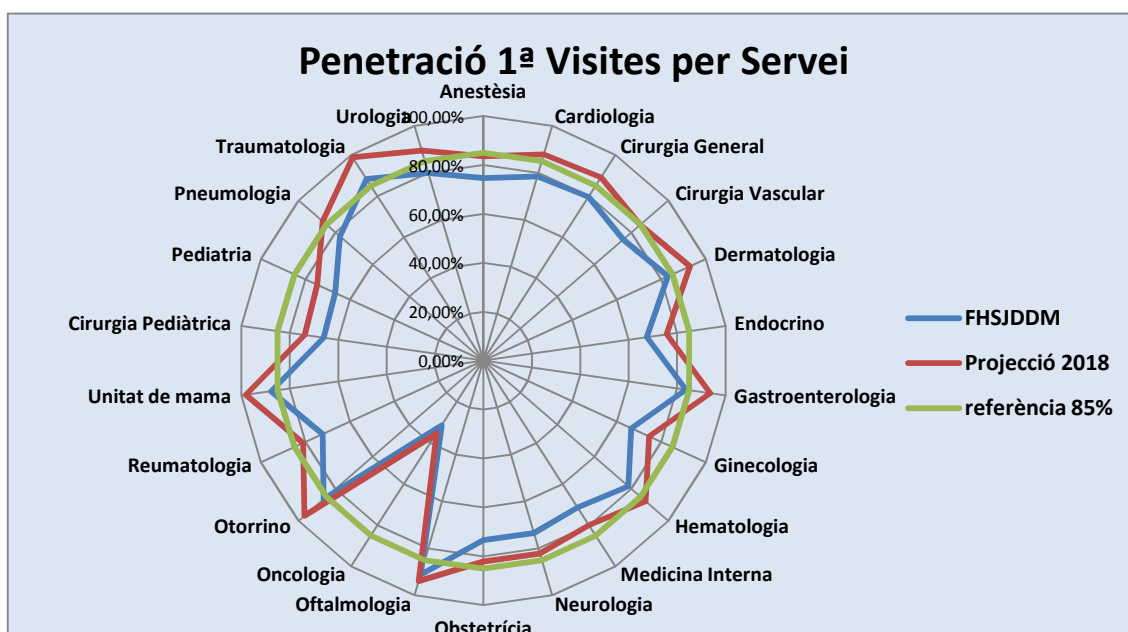
Com ja hem comentat, l'Hospital pateix una seriosa manca d'espais de Consultes externes i Gabinets, amb espais en Semisoterrani, i en diferents localitzacions de Planta Baixa, sense comunicació entre elles, cosa que impossibilita la creació de fluxos de treball eficaços .

Tanmateix, compliquen significativament les circulacions en haver de portar al pacient ambulatori fins àrees que per la seva localització haurien de ser d'accés restringit.

La evident manca d'espais dintre de l'edifici actual fa que s'hagin de buscar altres localitzacions alternatives. Des d'un primer moment, tots els agents implicats han assenyalat l'edifici annex de l'Antiga Residència com la possibilitat més factible per traslladar-hi les Consultes.

En quant a la activitat:

En funció de les dades d'activitat i penetració, obtenim les següents dades;



La comparativa entre la dotació actual i la demanda establerta pel Catsalut (40 Consultoris i 16 Gabinets) es reflexa al quadre adjunt:

QUADRE DE RESURSOS DE L'HOSPITAL DE MARTORELL			
		ACTUAL	DEMANDA
CONSULTES EXTERNES			
	PSS 10		
	PO 22		
	P1		
TOTAL X TIPUS 32	40 C - 16 G		
TOTAL		32	56

La constitució d'una àrea ambulatoria independent és un dels grans salts qualitatius que ofereix aquesta proposta.

Es pretén rehabilitar, reformar i ampliar significativament l'edifici annex de l'antiga residència, convertint-lo en un edifici capaç d'allotjar gran part de l'activitat ambulatoria, amb espai per totes les Consultes Externes i Gabinets. La demanda inicial establerta per part del CatSalut és de 40 Consultes i 16 Gabinets, un total de 56 espais d'atenció, en front dels 32 existents, com es reflexa al quadre adjunt:

QUADRE DE RESURSOS DE L'HOSPITAL DE MARTORELL					
		ACTUAL	DEMANDA	PROPOSTA	
CONSULTES EXTERNES				CONS	GAB
PSS	10			14	4
PO	22			14	7
P1				12	5
TOTAL X TIPUS 32			40 C - 16 G	40	16
TOTAL	32		56		56

Les CCEE i Gabinets es reparteixen entre les plantes SS, PB i P1 del nou edifici ambulatori. Totes les consultes es reparteixen al llarg de les 2 façanes principals, Est i Oest, totes amb ventilació i llum natural.

Les zones d'espera es reparteixen davant de les consultes, i es configuren al voltant del pati interior, incorporant aquest a l'espai col·lectiu i dotant-lo també de llum natural.

En aquesta proposta, es reserva en totes les plantes una àrea de Gabinets a la zona en contacte amb l'edifici assistencial, cosa que en facilita un accés intern als gabinets des de l'hospital, a part de l'accés directe des de la sala d'espera.

3.1.2 HOSPITAL DE DIA MÈDIC I ONCOLÒGIC

A l'actualitat, els Hospitals Dia estan situats a la Planta 3, en un extrem al que s'arriba després de travessar la U.H, cosa que impedeix qualsevol intent de segregació de la circulació pública. La seva dotació d'espais d'atenció i de suport és molt escassa per la complexitat de la tasca que realitzen, pel que és un dels serveis que hauria de créixer més en superfície. Això és impossible que faci en la seva ubicació actual, pel que és necessari el seu trasllat

A dia d'avui, l'hospital té 10 llocs d'H.D. Oncològic i 6 de H.D. Mèdic, i no existeix un espai diferenciat de Hospital de Dia Pediàtric. La demanda establerta des del CatSalut ha estat xifrada en uns 38 llocs d'atenció d'Hospital de Dia, englobant totes les tipologies.

La comparativa entre la dotació actual i la demanda és la següent:

QUADRE DE RECURSOS DE L'HOSPITAL DE MARTORELL			
HOSPITAL DE DIA	ACTUAL	DEMANDA	
H.D. Oncològic	10		
H.D. Mèdic	6		
H.D. Pediàtric	-		
TOTAL	16	38	

Es proposa el seu trasllat a la planta 3 de la futura Àrea Ambulatoria, ja que la seva ubicació actual impossibilita qualsevol intent d'ampliació

La demanda establerta des del CatSalut ha estat xifrada en uns 38 llocs d'atenció d'Hospital de Dia, englobant totes les tipologies, tot i que existeix cert grau d'incertesa sobre aquest tema. Per aquest motiu s'ha realitzat una primera aproximació.

La comparativa entre la dotació actual, la demanda i la proposta, és la següent:

QUADRE DE RECURSOS DE L'HOSPITAL DE MARTORELL			
HOSPITAL DE DIA	ACTUAL	DEMANDA	PROPOSTA
H.D. Oncològic	10		22
H.D. Mèdic	6		15
H.D. Pediàtric	-		5
TOTAL	16	38	42

3.1.3 REHABILITACIÓ / FISIOTERÀPIA

El servei de rehabilitació està situat en un espai residual de Planta 3, entre la U.H. i l'Hospital de Dia. Tot i que un elevat percentatge dels pacients són hospitalitzats, existeix també un volum de pacients ambulatoris que han d'arribar fins al Servei i ho fan per la Unitat d'Hospitalització.

Es proposa el seu trasllat, millorant-ne la dotació d'espais, al futur edifici ambulatori, cosa que facilitarà i clarificarà les circulacions, amb un doble accés ambulatori i hospitalari.

Es proposa el seu trasllat a la Planta 2 del nou edifici ambulatori, millorant-ne la dotació d'espais i suport.

Això facilitarà i clarificarà les circulacions, ja que compta amb un doble accés. D'una banda tindrà un accés ambulatori des de la sala d'espera de l'edifici ambulatori, i d'altra tindrà un accés intern des del recinte hospitalari, que suposa el gruix dels pacients a atendre.

3.2 SERVEIS CENTRALS DE DIAGNÒSTIC I TRACTAMENT

3.2.1 URGÈNCIES

Actualment el servei es troba en estat de saturació per manca d'espais d'atenció que deriva en uns elevadíssims temps d'espera i resolució, fet que no es pot assumir en un servei de qualitat. Això és així tot i la petita ampliació que es va realitzar fa uns anys de la zona d'espera i triatge, primera i única de les fases executades del projecte redactat l'any 2010, que havia de portar a terme l'ampliació i reforma total del servei.

Així doncs, l'atenció de pacients a passadissos s'ha cronificat, així com el creuament de circulacions conseqüència de la deslocalització d'espais fora del servei, amb tota una àrea d'atenció fora del servei pròpiament dit, tot i que contigua.

Segons el càlcul estimatiu en funció de la freqüentació i el número d'habitants, la demanda establerta de llocs d'atenció es de 64, tot aplicant la fórmula descrita:

Freq x 1000 hab.

Estimant una freqüentació de 0.4 i 160.000 hab són un total de 64 punts d'atenció.

Finalment, i degut a les importants limitacions imposades pels recursos físics de que es disposen, la proposta plantejada consta de 48 punts d'atenció.

Ajustant la taxa d'ingrés al 8,5% del ingrés, creiem que és suficient si els circuits d'alta i ingrés estan optimitzats.

QUADRE DE RESURSOS DE L'HOSPITAL DE MARTORELL		
URGÈNCIES	ACTUAL	DEMANDA
Triatge	1	
Box Atenció ràpida	2	
Box M. Interna	1	
Box seguiment	8	
Box Cir.	3	
Box Trauma	1	
Guixos	1	
Box Obstetrícia	1	
Box Crítics	2	
Box Pediatria	1	
Box seguiment Pediatria	2	
Box detinguts/Psiquiàtrics	-	
Box Observació	7	
RCP	-	
Box individual	-	
Box compartit	-	
Box aïllat	-	
TOTAL	30	46-50

L'accés públic al servei es continuarà produint de la mateixa manera que actualment. En un primer nivell d'atenció, es mantenen 2 sales de triatge i s'habiliten 4 sales de consulta ràpida, reduint notablement el temps de resolució de les urgències de baixa complexitat.

Seguidament, un cop passat el triatge, trobem la nova l'àrea de pediatria, amb una sala d'espera pròpia, així com 2 boxs de consulta i atenció, i un box d'observació per a 3 llocs.

En aquesta primera àrea, es situen també la RCP, així com el box de ginecologia i obstetrícia.

Un primer control d'infermeria domina tota aquesta àrea així com d'altres boxs individuals i compartits, i des d'aquí el servei es distribueix al llarg del 2 passadissos principals perpendiculars. Un segon control supervisa l'àrea més allunyada del servei, conformant un eix amb el primer.

S'habilita una àrea d'atenció psiquiàtrica, amb un box de detinguts, en un lloc que garanteix la seva privacitat. Una altra novetat és el nou box d'aïllats.

Es configura un àrea de personal a prop de la sala de diagnòstic per la imatge, i des d'aquesta àrea es permet l'accés a l'àrea de SEM així com a les habitacions de metges de guàrdia, que tot i que serveixen directament aquest servei, podem funcionar en un àrea contigua però no central.

Al quadre següent es mostra la proposta segons les dades estretes:

QUADRE DE RECURSOS DE L'HOSPITAL DE MARTORELL			
URGENCIES	ACTUAL	DEMANDA	PROPOSTA
Triatge	1		2
Box Atenció ràpida	2		4
Box M. Interna	1		-
Box seguiment	8		-
Box Cir.	3		-
Box Trauma	1		-
Gubxos	1		1
Box Obstetrícia	1		1
Box Crítics	2		-
Box Pediatria	1		2
Box seguiment Pediatria	2		3
Box detinguts/Psiquiàtrics	-		2
Box Observació	7		-
RCP	-		1
Box individual	-		18
Box compartit	-		13
Box aïllat	-		1
TOTAL	30	46-50	48

ÀREA QUIRÚRGICA

Als escenaris de dimensionament del bloc quirúrgic es prenen en consideració les següents variables, on es diferencia el bloc obstètric, el bloc quirúrgic, gabinets i Cirurgia Major Ambulatoria (CMA):

- Nombre d'intervencions quirúrgiques.
- Freqüentació per 1000 habitants.
- Nombre de dies disponibles (240 dies/any).

Segons aquest plantejament podem estudiar les necessitats previstes per l'àrea quirúrgica, aplicant la següent fórmula a tots els escenaris:

$$\begin{aligned} \text{N}^\circ \text{ Quiròfans} &= \text{N}^\circ \text{ I.Q./any} \\ &\text{Dies/any} \times \text{N}^\circ \text{ I.Q./dia} \\ \text{On } \text{N}^\circ \text{ I.Q./any} &= \text{FREC. Quirúrgica} \times \text{n}^\circ \text{ Habitants/1.000} \end{aligned}$$

La reforma i ampliació de l'àrea quirúrgica és un punt fonamental de la proposta, ja que la configuració física dels serveis i la manca d'espais assistencial vitals està portant l'activitat assistencial al seu límit.

L'àrea quirúrgica de l'hospital està formada per 4 àrees: àrea quirúrgica convencional, CMA, àrea obstètrica i els gabinets de cirurgia menor ambulatoria i endoscòpies.

La comparació entre la dotació de recursos actual, i futura es veu reflectida en següent quadre, així com la demanda inicial establerta:

QUADRE DE RESURSOS DE L'HOSPITAL DE MARTORELL				
	ACTUAL			DEMANDA
ÀREA QUIRÚRGICA				
BLOC QUIRÚRGIC				
Quiròfans convencionals	1	3		4
Reanimació	2	5		
CMA				
Quiròfans CMA	2			2
UCSI	6			-
cma / Endoscòpies				
Quiròfans cirurgia menor	2			3
Reanimació	5			-
ÀREA OBSTÈTRICA				
Sales part-dilatació	2			2
Sales dilatació	1			-
Reanimació neonat	-			-

3.2.2 BLOC OBSTÈTRIC

La nova ubicació ha de permetre l'ampliació del servei i la il·luminació natural de les sales de parts i dilatació.

Està compostat d'una primera sala per a l'acompanyant, amb vestidor i una petita sala d'espera.

S'ha de comunicar internament amb el circuit brut de l'àrea quirúrgica i es necessària l'ampliació d'una sala de dilatació i una animació neonatal.

3.2.3 BLOC QUIRÚRGIC

La reforma de l'àrea quirúrgica ha d'encarar 3 reptes principals: la construcció d'un nou quiròfan convencional de major superfície als actuals, ja que la nova demanda d'espais està establerta en 4 quiròfan, la unificació de l'àrea de CMA, amb el trasllat de la seva Unitat Cirurgia Sense Ingrés (UCSI) des de P2 que haurà de optimitzar el servei; i la reforma i ampliació de la reanimació i la seva unificació amb la UCSI.

El trasllat de l'àrea obstètrica a la zona de 'actual esterilització, permet crear un espai vital per l'ampliació del bloc obstètric, per la creació del quart quiròfan annex als 3 quiròfans ja existents. Aquest nou quiròfan participarà dels circuits ja existents net i brut, i tindrà el mateix esquema de funcionament que la resta, amb una zona prèvia de preanestèsia i rentat quirúrgic.

Aquest quiròfan tindrà una superfície superior als quiròfans existents, unes dimensions apropiades per realitzar intervencions complexes.

El trasllat de UCSI des de p2 a l'espai disponible de la farmàcia que no està en servei, és un punt fonamental de la proposta, cosa que permetrà un funcionament unificat del servei, sense els grans desplaçaments i les grans demores conseqüència de la seva deslocalització, actualment a P2.

En aquest nou model d'atenció, s'aposta pel funcionament conjunt de l'àrea de reanimació i de la UCSI per tal de optimitzar recursos assistencials. Es planteja una reforma integral de la reanimació (6-7 llits) i es trasllada la UCSI (amb capacitat per a uns 9 llocs), amb una àrea de control i treball d'infermeria central, que serveix d'unió entre les dues àrees.

3.2.4 GABINETS CIRURGIA MENOR AMBULATORIA / ENDOSCOPIES

El present document proposa una nova localització per aquest servei, ja que de mantenir-se la seva ubicació actual no es podria realitzar l'ampliació necessària d'urgències. A més a més, es preveu un augment de la demanda assistencial, pel que es vital comptar amb un gabinet.

És per aquests motius que es plantejada el seu trasllat l'àrea de actual de consultes externes. Aquesta posició permet que es pugui realitzar l' augment de superfície i es millori l'accessibilitat ambulatoria al servei, ja que s'accedeix des del futur edifici ambulatori.

Com s'ha explicitat, el servei tindrà 3 gabinets amb una zona prèvia de preparació i rentat quirúrgic, i un passadís intern brut, amb comunicació directa a la sala de rentat

En aquesta taula s'evidencia la situació actual i la proposta d'ampliació:

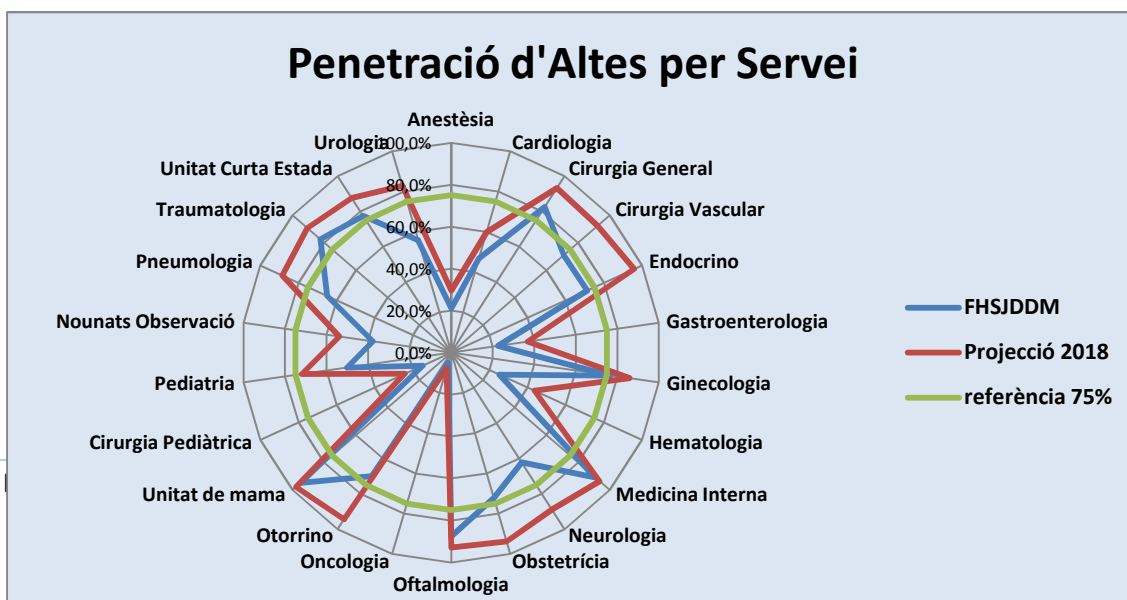
QUADRE DE RECURSOS DE L'HOSPITAL DE MARTORELL				
	ACTUAL		DEMANDA	PROPOSTA
ÀREA QUIRÚRGICA				
BLOC QUIRÚRGIC				
Quiròfans convencionals	1	3	4	4
Reanimació	2	5		7
CMA				
Quiròfans CMA	2		2	2
UCSI	6		-	9
cma / Endoscòpies				
Quiròfans cirurgia menor	2		3	3
Reanimació	5		-	8
ÀREA OBSTÈTRICA				
Salas part-dilatació	2		2	2
Salas dilatació	1		-	2
Reanimació neonat	-		-	1

3.2.5 REFORMA DE LES ÀREES D'HOSPITALITZACIÓ

L'Hospital realitza obres de reforma i actualització de les unitats d'hospitalització (UH) per tal de mantenir-les en bon estat. Actualment es troben en una fase de reforma de les àrees de control i suports.

Tanmateix, els diversos trasllats que afecten a les U.H. són la ocasió evident per tal de acabar de realitzar les reformes pertinents, així com el trasllat de la U.H. de cirurgia, que haurà de complir amb tots els estàndards de qualitat i les exigències de confort de les hospitalitzacions actuals.

Projecció d'altes per servei:



Es calcula el número de llits necessaris, en funció d'un nombre de llits per 1000 habitants establerts en 1.4 i una penetració de 0.7 segons la gràfica.

llits per 1000 habitants (1.4) x Penetració (0.7)x 160 (x1000 hab)= 156 llits

QUADRE DE RECURSOS DE L'HOSPITAL DE MARTORELL				
		ACTUAL		DEMANDA
		LLITS EN	LLITS EN	
HOSPITALITZACIÓ		H.doble	H.indiv.	
Materno-infantil	P1	32		
Quirúrgica	P2	18	7	
Mèdica		38	2	
Quirúrgica	P3	32		
TOTAL X TIPUS		120	9	
TOTAL			129	125 a 147

La demanda futura de llits d'hospitalització està estimada en entre 156 llits. El present Avantprojecte planteja una dotació de 149 llits mes 12 d'hospitalització domiciliaria

QUADRE DE RECURSOS DE L'HOSPITAL DE MARTORELL						
		ACTUAL		DEMANDA	PROPOSTA	
		LLITS EN	LLITS EN			
HOSPITALITZACIÓ		H.doble	H.indiv.		1UH	2UH
Materno-infantil	P1	32			24	28
Quirúrgica	P2	18	7		25	32
Mèdica		38	2			
Quirúrgica	P3	32			40	
TOTAL X TIPUS		120	9		89	60
TOTAL			129	125 a 147		149

La U.H. de Cirurgia es trasllada a la P1, a l'espai alliberat per l'àrea d'administració. També s'adeqüen els diferents espais alliberats a les U.H els diferents trasllats realitzats, habilitant noves habitacions i espais de suport

L'hospital disposa d'un servei d'Hospitalització Domiciliaria que implica l'atenció de 12 pacients més.

3.3 AMPLIACIÓ I REFORMA DE LES ÀREES DE SUPORT CLÍNIC

3.3.1 FARMÀCIA

La nova Farmàcia comptarà amb tots els espais necessaris per al bon funcionament del Servei, amb les àrees de preparació, magatzem, treball i atenció al pacient adequades.

La seva nova posició en planta baixa junt al muntacàrregues logístic facilitarà la distribució i el servei a tot l'hospital.

Dintre de la nova actuació s'implementa la robotització de farmàcia en dos àmbits diferents, afegint la robotització de la dispensació i magatzematge, reduint així els espais necessaris per a la nova ubicació.

Àrees de Farmàcia;

1.- **Zona de recepció de comandes , magatzem, unidosi i tub neumàtic**

Recepció de comandes: requereix accés directe per entrar el material del proveïdor (porta costat ascensor)

Emmagatzement:

Kàrdex vertical de magatzem + Kàrdex vertical d'unidosi, cadascun amb funcionament independent, per poder treballar amb els 2 kàrdex de forma simultània.

Nevera doble per l'emmagatzement de la medicació que es conserva entre 2-8°C.

Caixa forta estupefaents

Armari inflamables

Zona d'emmagatzement de fàrmacs no guia + Antídots (Aquests fàrmacs s'han d'excloure del kàrdex)

Emmagatzement de gran volum: sèrums. Espai per 18 palets. Podria estar fora de la ubicació del Servei de Farmàcia. Fàcil accés des de l'exterior. En la zona de recepció del material fungible

Unidosi: l'unidosi es farà partir del kàrdex vertical d'Unidosi, el qual haurà d'estar vinculat a un programa de prescripció electrònica que reconeixi el kàrdex. La medicació d'aquest kàrdex es reposarà a partir del kàrdex de magatzem. En aquesta zona hi ha d'haver un espai habilitat per disposar els carros de l'unidosi

Zona de dispensació de medicació a nivell intrahospitalari: equipada amb una zona on s'hi ubicaran els tècnics de farmàcia (3 llocs de treball), amb accés a PCs per poder realitzar el consum de la medicació dispensada, a la mateixa

zona s'ubicarà el tub neumàtic per tal de que els tècnics puguin gestionar comandes també per aquesta via.

2.- Zona de despatxos farmacèutiques

Despatx de Cap de Servei amb taula individual + Taula de reunions, a poder ser separables per porta corredera, per poder-ne fer un ús independent.

Despatx per farmaceutics/ques adjunts + CIM + Assatjos clínics: despatx que disposi de 4 taules i 4 punts de PC (2 farmacèutiques + estudiant pràctiques + zona de consulta CIM o assatjos clínics). A poder ser comunicada amb la sala de reunions (Cap Servei) amb porta corredera.

3.- Àrea de preparació farmacotècnica

Zona No estèrils: Sala neta amb laboratori de fórmules magistrals que compleixi normativa, amb taulell, armaris, lloc per les balances, pica amb aigua + zona de reenvasat de medicaments en dosis unitàries (dins la mateixa sala però separada per mampara per tal d'evitar contaminació creuada). La zona de laboratori haurà de comptar amb campana d'extracció per el maneig de fàrmacs bioperillosos.

Zona d'estèrils:

ZONA per la Càmera de Flux laminar Horitzontal CFLH (amb pressió positiva, Control de temperatura i humitat) Espai per la CFLH i un operador. Transfer per entrar el material a manipular

ZONA per la Càmera de Flux laminar Vertical CFLV (amb pressió negativa, Control de temperatura i humitat) . SORTIDA de l'aire de la campana a l'exterior. Espai per la CFLV i un operador. Transfer per entrar el material a manipular

PRESALA: sala abans d'entrar a les zones de les Campanes. Per vestir-se. Amb pica de lavabo per rentar-se les mans.

MAGATZEM dels productes que s'utilitzaran per les preparacions.

Magatzem per productes a <25°C nevera per productes de 4-8°C

ZONA ORDINADOR + IMPRESSORA

4.- Dispensació i atenció pacient MHDA

Aquesta zona hauria de comptar amb una bona accessibilitat pels pacients i una zona annexe de sala d'espera.

La consulta haurà de comptar amb 2 despatxos independents amb PCs. Una per a poder realitzar la visita d'inici amb la farmacèutica de forma còmode i confidencial. Zona d'entrega de medicació per les visites successives del pacient, aquesta dispensació es farà per part del personal tècnic de farmàcia, el qual haurà de disposar també de PC per a realitzar la dispensació dels fàrmacs. A la

zona de dispensació hi haurà d'haver lloc per ubicar una nevera i armaris per emmagatzemar la medicació MHDA.

5.- Àrea de relax + Lavabo

Petita àrea de descans del personal, amb lavabo, taquilles per deixar els objectes personals, taula, petita nevera, microones i pica.

3.3.2 DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE

El projecte ha de donar resposta a la demanda d' una nova Resonància Magnètica Nuclear (RMN), i la reforma de 2 ecògrafs i un mamògraf. Es procedeix a delimitar el servei mitjançant uns nous tancaments, cosa que anirà clarament a favor de la segregació de les circulacions, ja que evitarà que el públic general o els familiars que es dirigeixin als ascensors públic accedeixin al servei per error.

S'habilita un nou mamògraf a on estan situades actualment les màquines de "vending", cosa que permetrà realitzar la reforma dels 2 nous ecògrafs i la seva sala d'espera.

Un cop construïts aquests, es transforma l'antic ecògraf en la nova RMN, amb accés directe des del passadís tècnic. Els pacients programats de RMN compartiran sala d'espera amb el TAC, i accediran acompanyats a la sala pel passadís tècnic.

3.3.3 REFORMA DE LES ÀREES DE SUPORT ADMINISTRATIU

El trasllat dels espais administratius a la planta tercera, dona cabuda a habitacions a planta primera, tot garantint una divisió real entre els serveis assistencials i els de suport administratiu, ja que actualment, la ubicació facilita la interferència de circuits i impossibilita el creixement de la planta primera a la seva àrea assistencial.

ANNEXOS

4. REQUERIMENTS FUNCIONALS

BLOC QUIRÚRGIC I OBSTÈTRIC.....	38
SERVEI D'URGÈNCIES	47
ÀREA AMBULATORIA.....	53

BLOC QUIRÚRGIC I OBSTÈTRIC			
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Quiròfans centrals	Intervencions quirúrgiques programades i urgents	ISO 6	Requeriments funcionals Taula quirúrgica Llum quirúrgica Respirador Monitor Carro anestèsia: fungible i medicació Carro de Transport Mesada 3 Taules instrumental Bisturí elèctric Aspirador Torre de laparoscòpia Torre anestesia i 2 zones més: oxigen, buit, aire comprimit i òxid nitrós(una panel quiròfan) 2 ordinadors Papereres Cubell de residus Cubell de roba bruta Tamborets Pals de sèrum amb rodes Rellotge paret
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Pre-anestèsia	Preparació de pacients i realització d'alguna anestèsia		1 ordinador 1 llitera 1 carro medicació i material

			anestèsia Toma: oxigen i buit Cabalímetres oxigen 1 taula maig Monitor Rellotge paret
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Pica neteja mans	Neteja mans pre quirúrgica		Pica 2 papereres Seca mans de paper Ganxo per sabó Rellotge/cronòmetre
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Zona de suport	Sala d'informes		Taula 4 ordinadors 2 telèfons 4 cadires 1 Impressora
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Sala de Relax quiròfans centrals	Sala de descans i break		1 Nevera 1 Microones 1 taula Sofas varis Màquines de vending
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals

Zona anatomia patològica	Sala anàlisi biòpsies preoperatòries i magatzematge de biòpsies i citologies de l'hospital		1 armari 1 taula 1 orinador 1 cadira 1 microscopi 1 criòstat 1 nevera mostres 1 pica 1 telèfon Accés de tot el personal de l'hospital
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Magatzems(3 unitats)	Magatzem material fungible, material estèril i aparetatge, material protèsic		Prestatgeries acer inoxidable reixades Futur kamban 1 escala
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Bloc obstètric	Atenció al part, cesàries i legrats	1 sala de parts	Llitera parts Ordenador/impressora telèfon Carro medicació Mesa instrumental parts Respirador Cardiotocògraf Llum Mesada Pressa oxigeno, vuit, aire

			comprimit y oxido nitrós Aspirador Pal de sèrum amb rodes Armari material sanitari fungible i medicació Papereres Cubell de residus Cubell de roba bruta
		1 Sala de Casares	Tamborets Rellotge paret Taula quirúrgica Ordenador Respirador 2 taula instrumental 1 L'empara Carro de medicació i anestesia Carro de material Bisturí elèctric 2 Aspiradors Taula de treball Cardiotocògraf Presa: oxigeno, vuit, aire comprimit Cabalímetres oxigen Toma de terra Pals de sèrum amb rodes Papereres Cubell de residus Cubell de roba bruta Tamborets Rellotge paret

Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Zona de suport	Zona per emmagatzemar material estèril i fungible	Magatzem	Prestatgeries
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
UCSI	Preparació pacients i readaptació al medi post IQ	Cubicul per pacient	1 llitera 1 sofà pacient 1 cadira familiar 1 pal de sèrum amb rodes 1 taula menjar 1 guixeta 1 WC complet Access pacients i familiars zona bruta/carrer Suport per oxigen i buit (una per llit) Cabalímetres oxigen Alça Timbre d'emergència al capçal i al lavabo paperera
	Control infermeria		2 ordinador/ 1 impressora Lector analítica taula de treball 1 telèfon Cadires paperera Zona preparació medicació Cubell deixalles i cubell roba

	Magatzem		Armari multi funcional : 1- Armària per roba 2- Roba lilit 3- Material fungible 4- Medicació
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Esterilització	Neteja ,Esterilització instrumental, emmagatzemant de material estèril	3 Zones diferenciades; 1. Bruta	Valorar necessitats per part d' <u>Axioma</u> Circuit material brut i net Accés zona bruta des de exterior d'altres unitats de l' hospital i quiròfan i de l'exterior. 2 Rentadores 2 Piques Taules de treball Zona de descarrega de material de trànsit.
		2. Inter mitja	Porta de sortida de rentadores material net. Autoclaus grans Autoclaus petits Taules de treball Selladors Porta rotllos Ordinador/impressora cadres Prestatgeries Armari documentació Relotge paret

		3. Neta	Prestatgeries varies per col·locació material estèril Porta de sortida de material net de l'autoclau Sala amb climatització filtres Hepa Carros
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Reanimació	Reanimació pacients post-quirúrgics i pacients crítics quirúrgics	Per cada Box reanimació	1 Llitera Cortina separació (paper) Monitor complert Tomes oxigen, buit, varies tomes elèctriques Toma aire comprimit i òxid nitrós 1 taula petita Paperera per box Accés brut a la rea per pacients crítics (SEM o familiars o metges externs a l'àrea) Ganxo paret per sterillium Pal de sèrum amb rodes
	Control infermeria		Rellotge paret 2 ordinadors/impressora Carro medicació Prestatgeria material sanitari fungible, medicació Prestgeria roba neta Cubell roba bruta Paperera convencional

			Cubell de rebuig , segons categoria. Taula Cadires varies Telèfon Pisara magnètica Carro de RCP Maquina Aquinetek Timbre de alarma, per una URG. Calaix tancat amb clau per mòrfics
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Vesturari			Pica Tolba Ganxo sterillium Guixetes Banc Penjadors de paret Dutxa segons normativa WC segons normativa Pica segons normativa
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Bloc quirúrgic Bloc obstètric	- Activitat quirúrgica - Atenció al part	- Creació de dos nous quiròfan central - Nova ubicació de l'activitat de cirurgia menor ambulatoria (de S1 a S2)	- Sobrepressió per mantenir l'esterilitat (evita entrada microorganismes) - Llum connectada a SAI. - Instal·lació elèctrica en circuit flotant. - Terres antiestàtics.

			• Connexió a terra equipotencial de masses metàl·liques • Llum connectada a SAI. • Instal·lació elèctrica en circuit flotant. • Terres antiestàtics. • Connexió a terra equipotencial de masses metàl·liques • Sobrepressió per mantenir l'esterilitat (evita entrada microorganismes) • Llum connectada a SAI. • Instal·lació elèctrica en circuit flotant. • Terres antiestàtics. Connexió a terra equipotencial de masses metàl·liques
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Vestuari	Dotar al personal intern d'un espai per vestir-se amb l'uniforme de treball i d'higiene personal	• Increment de superfície i de dotació de lavabos i dutxes • 2	• Adaptació a la normativa. • Equipament mèdic i d'oficina • Mobiliari (cadires)

SERVEI D'URGÈNCIES			
Funció	Característiques	Relació	Requeriments funcionals
- Accés vianants - Accés vehicles particulars - Accés ambulàncies	- Base SEM - Pàrking ambulàncies	Accessible al box de reanimació cardiopulmonar	- Accés diferenciat pels pacients que arriben amb ambulància - Accés al passadís restringit - Zona protegida (coberta) per la descàrrega dels pacients de les lliteres de les ambulàncies
Funció	Característiques	Relació	Requeriments funcionals
- Recepció pacients - Informació - Realització de tràmits administratius - Despatx d'informació a familiars /dol	- Taulell semiobert - Despatx pels tràmits confidencials - Espai per quatre punts de treball - Lavabos professionals - Despatx amb saleta espera incorporada	- Accés extern, lateral (ambulàncies), intern - Sala d'espera - Acollida - Sala d'espera - Passadís tècnic	- Observació directa de la zona d'accés exterior i de la sala d'espera - Criteris de privacitat

Funció	Característiques	Relació	Requeriments funcionals
Espera de pacients i familiars	100 persones en franges horàries d'activitat alta. - Lavabos públics	- Zona d' acollida - Zona d'atenció ràpida	- Sala d'espera diferenciada d'ús exclusiu per a pediatria amb equipament específic i lavabos diferenciats - Sistema d'orientació i direccionament de pacients
Funció	Característiques	Relació	Requeriments funcionals
- Triatge - Consulta ràpida de processos lleus - Consulta obstètrica/ginecològica	4 Box d'atenció ràpida dels pacients 2 Box dotats per l'atenció ginecològica - Lavabos	- Zona d' acollida - Sala d'espera - Passadís tècnic	- Box tancats amb espai per taula metge, llitera per exploració i rentamans - Box per l'atenció obstètrica - Comunicació externa amb la sala d'espera i interna amb el passadís tècnic
Funció	Característiques	Relació	Requeriments funcionals

• Reanimació cardiopulmonar • Atenció detinguts / pacients psiquiàtrics	• (2) Box de reanimació cardiopulmonar • (1) Box polivalent amb sala d'espera annexa	• Zona d'acollida • Accés directe ambulàncies • Passadís tècnic • Zona d'acollida • Accés directe ambulàncies • Passadís tècnic	• Box específic per RCP • Espais específics amb criteris de seguretat.
Funció	Característiques	Relació	Requeriments funcionals
• Consulta pediàtrica urgent • Observació i seguiment de l'atenció urgent	• (2) Box d'atenció ràpida tancats • (4) Box per observació • Lavabos	• Zona d'acollida • Sala d'espera pediàtrica • Passadís tècnic	• Box d'atenció ràpida tancats amb espai per taula metge, llitera per exploració i rentamans • Box per observació semioberts amb espai per un acompanyant • Comunicació externa amb la sala d'espera pediàtrica i interna amb el passadís tècnic
Funció	Característiques	Relació	Requeriments funcionals

• Atenció i seguiment de pacients amb complexitat • Seguiment dels pacients per part de l'equip assistencial	• (8) Box d'atenció polivalents • (1) Sala de guixos • (8) Box per observació • Lavabos • Control d'infermeria	• Zona d'acollida • Sala d'espera • Passadís tècnic • Passadís tècnic • Passadís tècnic	• Box d'atenció polivalents tancats, amb espai de treball assistencial, llitera per exploració i rentamans i cadira d'acompanyant, per pacients amb requeriments d'aïllament. • Box per observació semioberts amb espai per un acompanyant. • Diferenciats per pacients /professionals • Control d'infermeria • Zona neta i zona bruta • Area de treball interna
Funció	Característiques	Relació	Requeriments funcionals

• Observació de pacients amb complexitat • La permanència a la zona d'observació no ha de ser superior a 48 hores • Seguiment dels pacients per part de l'equip assistencial	• (6) Box d'atenció polivalents • (2) Box d'atenció polivalents per pacients aïllats • Lavabos • Control d'infermeria	• Zona d'acollida • Sala d'espera • Passadís tècnic • Passadís tècnic • Passadís tècnic	• Box per observació semioberts amb llit i espai per un acompanyant • Box d'atenció polivalents tancats amb espai de treball assistencial, llit, rentamans i cadira d'acompanyant, equipats per atendre patologia complexa per pacients que poden requerir aïllament. • Diferenciats per pacients /professionals • Control d'infermeria • Zona neta i zona bruta • Area de treball interna
Funció	Característiques	Relació	Requeriments funcionals
• Radiodiagnòstic • Bany assistit • Serveis : Aprovisionament i magatzematge	• Sala per exploracions radiològiques urgents • Il·literes i cadires de roda • neteja • material • roba	• Passadís tècnic • Passadís tècnic (proximitat a la zona de seguiment i zona d'observació) • Passadís tècnic	• Espais plomats • Petit vestidor

Funció	Característiques	Relació	Requeriments funcionals
- Despatxos per gestió - Despatx/ dormitori equip SEM - Sala de Treball professionals d'urgències - Sala de descans professionals urgències	(1) Despatx responsable mèdic d'urgències (1) Despatx responsable d'infermeria d'urgències (1) zona SEM (1) Sala de treball (1) Sala de descans	Passadís tècnic	

ÀREA AMBULATORIA			
Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Consultes Externes (CO) – Planta 0 i -1. Fase 0 Fase 2	Assistència Sanitària dels usuaris amb primera visites i successives.		• <u>Despatx estàndard (CO-05/06/41-51/59-17-20/68-75/93-105):</u> Pressa oxigen i aspiració. Esfigmomanòmetre automàtic paret. Barra tècnica. Taula. Ordinador (PC, impressora, teclat, ratolí, lector targeta i tablet consentiments). Telèfon. Pissarra per informació. Cadira metge. Tamboret amb rodes. 2 cadires usuaris. Penjadors. Llitera 2/3 cossos amb rotllo paper. Alçador llitera. Carro de transport per material sanitari. Mesada amb pica per rentar mans i calaixera. Dispensador sabó i paper. Cubells residus. Grup 1 i 2. Cortina finestra i de llitera intimitat usuari , si cal.

			Bascula/tallimetre, si cal. Llum, si cal. • <u>Despatxos Dermatologia:</u> S'ha d'afegir: Bisturí elèctric. Bombona de nitrogen. Ampolles petites. • <u>Despatxos Oftalmologia:</u> S'ha d'afegir: Silló oftalmologia. Làser. Aparell Angiografies. Llum hendidura. Projector optotips. Oftalmoscopi amb bateria. • <u>Despatxos Optometristes:</u> S'ha d'afegir: Aparell OCT. Aparell Campi. Aparell refracció. Projector optotips • <u>Despatxos infermeria:</u> S'ha d'afegir: Armari per guardar material (CPAPS, OXIMETRES, HOLTERS, MAPA, PRIKS, APARELLS DE GLICÈMIA...) Espiròmetre amb separació usuari /professional. Carro de cures.
--	--	--	---

			Lector analítics. Farmaciola. Nevera per medicació. ECG. • <u>Despatxos Ginecologia i obstetrícia:</u> S'ha d'afegir : Llitera amb parneres. Ecògraf. Lavabo consulta. • <u>Despatx audiometries:</u> S'ha d'afegir : Campana audiometries. Aparell impedàncies. • <u>Despatxos Cardiologia:</u> S'ha d'afegir : Llitera elèctrica. Ecògraf. Carro de cures. Lector analítics. Farmaciola. Nevera per medicació. ECG. • <u>Despatxos Ginecologia i obstetrícia:</u> S'ha d'afegir : Llitera amb parneres. Ecògraf. • <u>Despatx audiometries:</u> S'ha d'afegir : Campana audiometries. Aparell impedàncies. • <u>Despatxos Cardiologia:</u>
--	--	--	--

			S'ha d'afegir : Llitera elèctrica. Ecògraf. Fifrolaringoscopi portàtil. Microscopi ORL. • <u>Despatxos Pediatria:</u> S'ha d'afegir : Bascula Nadons. • <u>Despatxos Traumatologia:</u> S'ha d'afegir : Carro venes... Cubell residus grans per les retirades de guixos. Serra de guixos amb aspirador. • <u>Magatzem (CO-09/53/54/112-113):</u> Pel material fungible, instrumental, aparatatge i carros polivalents. Pissarra pels controls de caducitats i neteja. Mesada amb pica. Dispensador sabó i paper. Pissarra pels controls de caducitats i neteja. • <u>Zona Descans (CO-08):</u> Sillons. Taula. Microones. Nevera. Telèfon.
--	--	--	--

			• <u>Zona Treball (CO-52/CO-16):</u> Telèfon Taula de treball i cadires amb 2 ordinadors (PC, teclat i ratolí). • <u>Sala Espera (CO-04/40/21/76):</u> Cadires usuaris. Lavabos usuaris amb lavabos adaptats. 2 Llitera de rodes i 2 cadires de rodes localitzades per si s'ha de traslladar algun usuari de manera urgent. Valorar DEA. • <u>Banys (CO10/11/12/55/56/33/116-119)</u>
--	--	--	--

Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Servei Extraccions (CO) Planta -1. Fase 0 Fase2	Realització i enviament d'extraccions de sang i enviament de mostres programades		• <u>Extraccions (CO-07):</u> Molt important bona il·luminació. Cortines finestres. 4 sillons extraccions amb extensió completa amb cortines separadores. 4 tamborets amb rodes.

			4 ordinadors (PC, teclat i ratolí). 4 lectors laboratoris. Cada extractora en el moment de l'extracció ha de tenir petit espai / carro amb material extraccions i cubell de residus punyets / cubell residus 2. Espai 4 carros de les extraccions en Hospitalització si no s'utilitzen en el l'extracció en el Servei d'Extraccions. Mesada amb 2 piques i calaixeres. 2 Dispensador sabó i paper. Penjadors per silló/usuari. Telèfon. Pressa oxigen i aspiració per usuari. Barra tècnica per usuari. Esfigmomanòmetre automàtic portàtil. Aparell de Sintrom. Pissarra per informació. Nevera i escalfador tubs. 3 cubells residus. Grup 1, 2 i 3. • <u>Consultes Servei Extraccions (corbes gestants, test alè, MAPA, HOLTERS,...)CO-5/6:</u> Pressa oxigen i aspiració. Esfigmomanòmetre automàtic paret.
--	--	--	---

			Barra tècnica. Taula. Ordinador (PC, impressora, teclat, lector targeta i tablet consentiments). Lector laboratori. Telèfon. Pissarra per informació. Cadira despatx. Tamboret amb rodes. 2 cadires usuaris. Penjadors. Llitera 2/3 cossos amb rotllo paper. Carro de transport per material sanitari Mesada amb pica per rentar mans i calaixera. Dispensador sabó i paper. 2 cubells residus. Grup 1 i 2. Cortina finestra i de llitera intimitat usuari , si cal. En <u>Fase 2</u> es converteixen de despatxos a Sala de reunions i zona de treball (CO-15 i 16). • <u>Magatzem (CO.09):</u> Es compartit en fase 0 amb Gabinetes fase 0 planta -1. En fase 2 compartiran magatzem zona extraccions i CCEE. <u>1.Servei Extraccions:</u> Pel material fungible i 4 carros de les extraccions en Hospitalització
--	--	--	--

			si no s'utilitzen en el l'extracció en el Servei d'Extraccions. Pissarra pels controls de caducitats i neteja. <u>2. Gabinetes:</u> Pel material fungible. <u>3. Consultes Externes:</u> Pel material fungible, instrumental, aparatatge i carros polivalents. • <u>Zona Descans (CO-08):</u> Sillons. Taula. Microones. Nevera. Telèfon. Taula de treball i cadires amb 1 ordinador (PC, teclat i ratolí). • <u>Sala Espera (CO-04):</u> Compartida amb Gabinetes (CM). Cadires usuaris. Lavabos usuaris amb lavabos adaptats (CO-10/11/12). 1 Llitera de rodes i 1 cadires de rodes localitzades per si s'ha de traslladar algun usuari de manera urgent
--	--	--	--

Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Hospital de Dia Planta 2 Fase 2			Valorar DEA. • Banys (CO-10/11/12). <u>HOSPITAL DE DIA MÈDIC:</u> • <u>Hospital de dia Mèdic (HM 01-02):</u> 12 Sillons tipus Lumex amb cortina separadora 3 llits...haurien de ser habitacions individual amb lavabo INDIVIDUAL pels aïllaments. 15 penjadors per usuari. 15 cadires usuaris. 5 tamborets rodes per infermeria. Barra tècnica/oxigen /aspiració per usuari 10 cubells residus. Grup 1 i 2. 2 Telèfons Cortines finestres. 2 Esfigmomanometre automàtic. Bascula. • <u>Despatx Hospital de dia Mèdic (H-07):</u> Pressa oxigen i aspiració. Esfigmomanòmetre automàtic paret. Barra tècnica.

			Taula. Ordinador (PC, impressora, teclat, ratolí, lector targeta i tablet consentiments). Telèfon. Pissarra per informació. Cadira metge. Tamboret amb rodes. 2 cadires usuaris. Penjadors. Llitera 2/3 cossos amb rotllo paper. Alçador llitera. Carro de transport per material sanitari. Mesada amb pica per rentar mans i calaixera. Dispensador sabó i paper. Cubells residus. Grup 1 i 2. Cortina finestra i de llitera intimitat usuari, si cal. Bascula/tallimetre. Làmpada. • <u>Magatzem (HM-05):</u> Pel material fungible. Pissarra pels controls de caducitats i neteja. Carro amb roba neta • <u>Zona bruta (HM-04):</u> Mesada amb pica. Dispensador sabó i paper. Pissarra pels controls de caducitats i neteja.
--	--	--	--

			Cubells residus. Grup 1, 2 i 3. Cubell de roba bruta. • <u>Zona Descans:</u> Sillons. Taula. Microones. Nevera. Lavabo. Telèfon. • <u>Zona de Treball (HM-08):</u> Telèfon • <u>Zona Neta (HM-03):</u> Mesada amb pica i armaris a sota. Nevera. Farmaciola. 2 Carros de transport. Aparell Fotodinamia. Aparell ECG. Ordinador amb lector laboratori. • <u>Sala Espera (HO-10):</u> Cadires usuaris. Lavabos usuaris amb lavabos adaptats. 1 Llitera de rodes i 1 cadires de rodes localitzades per si s'ha de traslladar algun usuari de manera urgent. Valorar DEA • <u>Bany (HM-9.10.11.12.13):</u> Estan molt lluny d'on estan els
--	--	--	---

			usuari??? HOSPITAL DE DIA ONCOLÒGIC • <u>Hospital de dia Oncològic (HO-01-03):</u> 20 Sillons tipus Lumex amb cortina separadora. Penjadors per usuari. Cadires acompanyants. 6 tamborets rodes per infermeria. Barra tècnica/oxígen /aspiració per usuari 3 cubells residus. Grup 1 i 2. 3 Telèfons Cortines finestres. 3 Esfigmomanòmetre automàtic. Bascula. • <u>Box individual (HO-04-05):</u> Llit automàtic tipu Hill-Room Pressa oxigen i aspiració. Esfigmomanòmetre automàtic paret. Barra tècnica. Taula menjar. Cadira acompanyant. Penjadors. Cubells residus. Grup 1 i 2. Cortines finestra, si cal. • <u>Magatzem (HO-06):</u> Pel material fungible. Pissarra pels controls de
--	--	--	---

			caducitats i neteja. Carro amb roba neta • <u>Zona bruta (H0-07):</u> Mesada amb pica. Dispensador sabó i paper. Pissarra pels controls de caducitats i neteja. Cubells residus. Grup 1, 2, 3 i 4. Cubell de roba bruta. • <u>Zona Descans:</u> Sillons. Taula. Microones. Nevera. Lavabo. Telèfon. • <u>Zona de Treball (HO-11):</u> Telèfon • <u>Zona Neta (HO-08):</u> Mesada amb pica i armaris a sota. Nevera. Farmaciola. 4 Carros de transport. Aparell ECG. 2 Ordinadors amb lector laboratori. • <u>Sala Espera (HO-10):</u> Cadires usuaris. Lavabos usuaris amb lavabos adaptats. 1 Llitera de rodes i 1 cadires de rodes localitzades per si s'ha de
--	--	--	--

			traslladar algun usuari de manera urgent. Valorar DEA • <u>Bany (HO-13/13/14/15):</u> Estan molt lluny d'on estan els usuaris??? • <u>Despatx Hospital de dia Oncologia (H-09):</u> Pressa oxigen i aspiració. Esfigmomanòmetre automàtic paret. Barra tècnica. Taula. Ordinador (PC, impressora, teclat, ratolí, lector targeta i tablet consentiments). Telèfon. Pissarra per informació. Cadira metge. Tamboret amb rodes. 2 cadires usuaris. Penjadors. Llitera 2/3 cossos amb rotllo paper. Alçador llitera. Carro de transport per material sanitari. Mesada amb pica per rentar mans i calaixera. Dispensador sabó i paper. Cubells residus. Grup 1 i 2. Cortina finestra i de llitera intimitat usuari , si cal.
--	--	--	---

			Bascula/tallimetre. Llum, si cal. HOSPITAL DE DIA PEDIÀTRIC • <u>Hospital de dia Pediàtric (HP-01):</u> 4 butaques tipus Lumex Més petits!!!! amb cortina separadora Penjadors per usuari. Cadires acompanyant. 1 tamborets rodes per infermeria. Barra tècnica/oxigen /aspiració per usuari Cubells residus. Grup 1 i 2. Telèfons. Cortines finestres. Esfigmomanòmetre automàtic. Bascula. Telèfon. Taula de treball i cadira despatx amb ordinador (PC, teclat , lector laboratori, tablet. consentiment i ratolí). Mesada amb pica i armaris a sota. Farmaciola. 2 Carros de transport. Ordinador amb lector laboratori. • <u>Box individual (HP-02):</u> Pressa oxigen i aspiració. Esfigmomanòmetre automàtic paret. Barra tècnica. Llitera automàtica de transport.
--	--	--	---

			Cadira acompanyant. Alçador. • <u>Zona Descans:</u> Butaques. Taula. Microones. Nevera. Lavabo. Telèfon. • <u>Sala Espera (HP-04):</u> Cadires usuaris. 1 Llitera de rodes i 1 cadires de rodes localitzades per si s'ha de traslladar algun usuari de manera urgent. Valorar DEA • <u>Bany (HP-05)</u>
--	--	--	---

Àrea	Funció	Característiques	Requeriments funcionals
Endoscòpies (CM) Fase1	Realització endoscòpies i cardioversions.		<u>Gabinets (CM-01 / CM-02):</u> Il·luminació tènue. Llitera mecànica portàtil. Torre endoscòpia. Instal·lació pel sostre. Mesada con pica i espai suficient per recipients per neteja de tubs endoscòpia. Dispensador sabó i paper.

			Armari per tubs endoscòpia compartit amb els 2 quiròfans. Armari amb calaixeres transparents. Respirador compartit amb els 2 Quiròfans. Monitor ECG/TA/SO2. 2 tamborets amb rodes. Alçador llitera. Carro de transport per material sanitari/farmaciola. Bisturí elèctric. 2 Presses oxigen i aspiració Pressa aire comprimit i Nitrós. Barra tècnica paret i sostre. 2 cubells residus. Grup 1 i 2 (1 ha de ser gran). Taula mayo. Carro material broncoscòpia. <u>Recuperació (CM-03):</u> 6 lliteres mecàniques portàtils. Pressa oxigen i aspiració per usuari. Barra tècnica paret per usuari. Cortines separació usuaris. 6 Cadires per acompanyant. 2 butaques de preparació. Carro de material sanitari. Armari per material sanitari. Monitor TA/FC/SO2 portàtil. Tamboret amb rodes. Mesada amb pica per rentar mans.
--	--	--	--

			Dispensador sabó i paper. 2 cubells residus. Grup 1 i 2. 2 cubells roba bruta. <u>Magatzem (CO.09):</u> <u>1.Servei Extraccions:</u> Pel material fungible i 4 carros de les extraccions en Hospitalització si no s'utilitzen en el l'extracció en el Servei d'Extraccions. Pissarra pels controls de caducitats i neteja. <u>2.Gabinets:</u> Pel material fungible. <u>Control (CM-04):</u> Mesada amb pica amb armaris a sota. Dispensador sabó i paper. Taula de treball amb 2 ordinadors (PC, teclat, lector targeta i tablet consentiments). 1 Impressora. 2 caires de despatx. Pissarra. Telèfon. <u>Despatx mèdic (CM-05):</u> Taula de treball amb 2 ordinadors (PC, teclat, 2 pantalles per ordinador (ENDOBASE)). Impressora làser color. 2 caires de despatx. Armari. Nevera petita. Pissarra.
--	--	--	---

			Telèfon. <u>Passadís:</u> Carro SVA. Carro /prestatges roba neta. <u>Zona bruta(CM-06):</u> Mesada amb pica amb armaris. 2 Rentadores. Abocador. Esterilitzador de vapor. Dispensador sabó i paper. Cubell residus. Grup 1 i 2. <u>Sala Espera (CO-04):</u> Compartida amb CO. <u>Vestidor (CM-07/08):</u> 5 guixetes. 1tamburet sense rodes. Cubell residus grup 1. <u>Lavabo adaptat (CM-09)</u>
Endoscòpies (CM) Fase2	Realització endoscòpies, cardioversions, cirurgia menor ambulatoria		• <u>Sala d'espera (CM-1)</u> Cadires usuaris 25 persones aprox • <u>Vestuaris (CM-2)</u> 12 guixetes. Un tamboret sense rodes x 2. • <u>Sala de descans (CM-3)</u> 1 taula 4 cadires sense rodes Sofà de 4 places Microones Nevera Telèfon Taula de treball amb pica i armari

			amb clau a sota • <u>Treball (CM-4)</u> Taula de treball amb 2 ordinadors/ 4 pantalles(ENDOBASE) 2 cadires de despatx Armari de paret Telèfon CM5 2 rentadores 2 esterilitzadors vapor ràpids 1 abocador 1 taula de treball ampla amb pica per recipients tubs endoscòpia i armaris a sota Toma d'aire comprimit amb mànega per neteja • <u>Quiròfan (CM-6)</u> 1 llit de quiròfan automàtic 1 llum quirúrgica de sostre Bisturí elèctric 2 tamborets amb rodes Carros material portàtil Taula de Maig Taules de treball Pica de rentat en la preparació. Dispensador de paper, sabó, clorhexidina Barres tècniques de paret i de sostre 2 Pressa de paret d'oxigen, aire comprimit i aspiració. Pressa de paret de nitròs I CO
--	--	--	--

			Monitor TA,FC,Sat 02 Ordinador amb torre incorporada, teclat + ratolí Armari penjat paret amb calaixeres Cubells residus 1 i 2(1 gran) • Gabinets (CM 7 I 8) Llitera mecànica portàtil(CM 7 I 8) Bisturí elèctric Torre endoscòpia(connexió per sostre ENDOBASE) 2 tamborets amb rodes Carros material portàtil Taula de Maig Mesada de treball Pica de rentat en la preparació. Dispensador de paper, sabó, clorhexidina Barres tècniques de paret i de sostre 2 Pressa de paret d'oxigen, aire comprimit i aspiració. Pressa de paret de nitrós I CO2 1 toma H2O/pica de rentat amb pistola pressió Monitors TA,FC,Sat 02 1 respirador Carro de broncoscòpia Ordinador amb torre incorporada, teclat + ratolí Armari paret amb calaixeres transparentes Cubells residus 1 i 2(1 gran)
--	--	--	--

			• <u>Recuperació (CM-9)</u> Taula treball amb pica i armaris a sota Carro material portàtil 6 lliteres mecàniques portàtils 8 cadires acompanyants 2 butaques preparació Monitor TA, FC, Sat 02 Desfibril·lador amb carro intubació difícil 2 cubells roba bruta Cubells residus 1 i 2 7 Separadors lliteres(cortines, biombos plegables) Telèfon • <u>Control (CM-10)</u> Zona de treball amb 2 ordinadors, teclat i ratolí, lector targetes i tauleta tàctil. i impressora. 2 cadires despatx Telèfon Cubell residus 1. • <u>Net (CM 10)</u> Taula de treball amb pica. Dispensador de paper, sabó. • <u>Magatzem (CM 12)</u> Prestatgeries metàl·liques • <u>Magatzem (CM13)*</u> Prestatgeries metàl·liques • <u>Bany personal (CM-14)</u> • <u>Banys adaptats (CM15-16)</u>
--	--	--	---

			*Valorar intercanviar l'espai del magatzem 13 pel s espais CM02 destinats a usuaris que es distribuïria en un passadís d'intercanvi d'espais i dos vestuaris. D'aquesta manera els circuits d'entrada sortida d'usuaris queden definits i separats.
--	--	--	--

ANNEX 5. JUSTIFICACIÓ INCREMENT PRESSUPOST D'EXECUCIÓ

JUSTIFICACIÓ DIFERÈNCIA COSTOS PROJECTE HORIZÓ 2025 PER LA FUNDACIÓ HOSPITAL SANT JOAN DE DEU DE MARTORELL

Martorell, 20 de Desembre de 2021

Amb objecte de realitzar el projecte bàsic i executiu del Projecte de Reforma i Ampliació de l'Hospital Sant Joan de Déu de Martorell (HORITZÓ 2025), es van realitzar unes estimacions al 2017 del seu cost segons uns m2 inicials:

ANY PUBLIC.	PROJECTE	m2	PEM	€/m2 PEM	PEC	€/m2 PEC	PEC+IVA	€/m2 (PEC+IVA)
2017	REFORMA I AMPLIACIÓ FHSJDM (HORITZÓ 2025)	11869	10.546.250,00 €	888,55 €/m2	12.550.037,50 €	1.057,38 €/m2	15.185.545,38 €	1.279,43 €/m2

Al replanteig del 2019 es van haver de tenir en consideració uns espais de instal·lacions corresponent a la Fase 0.0. Per aquest motiu hi ha un increment de m2.

Al 2021 s'ha realitzat un recàlcul mitjançant la enginyeria per les instal·lacions i l'arquitectura per l'obra civil, per avaluar els costos actuals:

ANY PUBLIC.	PROJECTE	m2	PEM	€/m2 PEM	PEC	€/m2 PEC	PEC+IVA	€/m2 (PEC+IVA)
2021	REFORMA I AMPLIACIÓ FHSJDM (HORITZÓ 2025)	12376	16.650.250,00 €	1.345,37 €/m2	19.813.797,50 €	1.600,99 €/m2	23.974.694,98 €	1.937,19 €/m2

Com a justificació de la diferència entre un any i l'altre, s'ha cercat a la Plataforma de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, projectes d'obra de índole similar del 2017-2018:

ANY PUBLIC.	PROJECTE	m2	PEM	€/m2 PEM	PEC	€/m2 PEC	PEC+IVA	€/m2 (PEC+IVA)
2017	OBRES D'AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE L'HOSPITAL - FASE 1 (UPAC-HDD) DE LA NOVA UNITAT DE RECERCA TRANSLACIONAL I EL PROCÉS CLÍNIC-CIENTÍFIC DE L'INSTITUT DEL COR DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL I LA FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL (EXP:12372/2017)	819,23	1.256.825,78 €	1.534,15 €/m2	1.495.622,68 €	1.825,64 €/m2	1.809.703,44 €	2.209,03 €/m2
2018	EXECUCIÓ DE L'OBRA CIVIL I LES INSTAL·LACIONS I LA REFORMA DELS ESPAIS DE LABORATORI D'HEMOTERÀPIA I HEMOSTÀSIA DEL CONSORCI HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA (EXP:18NHBO311)	310	376.038,82 €	1.213,03 €/m2	447.486,19 €	1.443,50 €/m2	541.458,29 €	1.746,64 €/m2

El mateix s'ha fet amb obres similars del 2021:

ANY PUBLIC.	PROJECTE	m2	PEM	€/m2 PEM	PEC	€/m2 PEC	PEC+IVA	€/m2 (PEC+IVA)
2021	REFORMA DE LES UNITATS 3.1 I 3.2 UBICADES A LA PLANTA 3 DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI BELLVITGE (EXP:CO/AH02/1101276067/21/PS)	960	1.166.644,93 €	1.215,26 €/m2	1.388.307,47 €	1.446,15 €/m2	1.679.852,04 €	1.749,85 €/m2

2021	OBRES D'AMPLIACIÓ I REFORMA DE LA RESIDÈNCIA PER A LA GENT GRAN DE BELLVER DE Cerdanya de l'ORGANISME AUTÒNOM DE LA FUNDACIÓ SANT ROC (EXP: 300/2021)	1477,28	1.965.229,80 €	1.330,30 €/m2	2.338.623,46 €	1.583,06 €/m2	2.829.734,39 €	1.915,50 €/m2
------	---	---------	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------

CONCLUSIÓ

- Comparant aquestes xifres, el preu de sortida que es va fer al 2017 del projecte HORITZÓ 2025 estava per sota del valor de mercat si comparem amb altres projectes de la mateixa època. De no haver realitzat la revisió de preus es corria el risc d'haver quedat deserta la licitació fins i tot en fase d'execució. Això sense tenir en compte els sobrevinguts admesos a qualsevol projecte.
- El cost del projecte revisat al 2021 està més en línia del cost €/m2 del mercat com es pot comprovar amb els ratis d'altres projectes publicats a la plataforma de contractació pública.
- Existeix el risc de que una nova pujada del cost de la matèria prima (8%-10% des de finals del 2020) pugui deixar de nou les xifres fora de mercat si tant la licitació com l'execució es dilata molt en el temps.