

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.1.- ENDERROCS I TREBALLS PREVIS								
1.1.1	U	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 182 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas d'1,5-3,5 m d'amplària, col·locat sobre pilars d'acer S275JR laminats en calent, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Connexio a magatzem.	1,000				1,000	
		Connexio PM a vasos	1,000				1,000	
							2,000	2,000
							Total u .....	2,000
1.1.2	U	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OBRA NOVA						
		Arrencada d'arbres	3,000				3,000	
							3,000	3,000
							Total u .....	3,000
1.1.3	U	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OBRA NOVA						
		Porta	1,000				1,000	
							1,000	1,000
							Total u .....	1,000
1.1.4	U	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OBRA NOVA						
		Finestres 1,6x1,2m	3,000	1,600		1,200	5,760	
		Finestres 1,6x0,4m	6,000	1,600		0,400	3,840	
							9,600	9,600
							Total u .....	9,600
1.1.5	M2	Tapiat de finestra amb maó de 15 cm de gruix, com a màxim, feta per restaurador, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Grau de dificultat alt	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OBRA NOVA						
		Finestres 1,6x1,2m	3,000	1,600		1,200	5,760	
		Finestres 1,6x0,4m	6,000	1,600		0,400	3,840	
							9,600	9,600
							Total m2 .....	9,600
1.1.6	M	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		OBRA NOVA						
		Reixat Porxo	8,600				8,600	
							8,600	8,600
							Total m .....	8,600

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament				
1.1.7	M2	<p>Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES:</p> <p>m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>ENDERROC PUNTUAL:</p> <p>Unitat mesurada segons especificacions de la DT.</p>					
OBRA NOVA		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Paret porxos			11,400	2,400		27,360	
						27,360	27,360
Total m2 .....							27,360
1.1.8	M3	<p>Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:</p> <p>m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.</p> <p>ENDERROC D'ESCOCELL:</p> <p>Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.</p> <p>ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESUT:</p> <p>m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:</p> <p>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.</p>					
OBRA NOVA		Area	alçada	---	---	Parcial	Subtotal
Solera porxo		29,440	0,200			5,888	
						5,888	5,888
Total m3 .....							5,888
1.1.9	M2	<p>Enderroc complet de coberta inclinada de plaques de fibrociment amb amiant, superfície &lt;= 50 m2 fixades mecànicament amb mitjans manuals, reg de la coberta amb líquid fixador de les fibres d'amiant i empaquetat amb làmina de 100 µm (4E-10 galgues), càrrega sobre camió o contenidor</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC COMPLERT DE COBERTA PLANA:</p> <p>m3 de volum realment enderrocant, amidat com a diferència entre els perfils de l'edifici aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.</p> <p>ENDERROC, ARRENCADA O DESMUNTATGE DE PAVIMENTS, GRAVA, TEULES, LLOSES, PLAQUES CONFORMADES, SOLERES, ENVANETS DE SOSTREMORT, IMPERMEABILITZACIONS, CAPES DE FORMACIÓ DE PENDENTS, AILLAMENTS, ENLLATATS, RASTRELLS O CLARABOIES:</p> <p>m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.</p> <p>ARRENCADA DE MINVELL, CARENER, AIGÜAFONS, ESQUENA D'ASE, CORNISA, CANALÓ O JUNT DE DILATACIÓ:</p> <p>m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.</p>					
OBRA NOVA		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Coberta porxo		29,440				29,440	
						29,440	29,440
Total m2 .....							29,440
1.1.10	M2	<p>Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES:</p> <p>m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>ENDERROC PUNTUAL:</p> <p>Unitat mesurada segons especificacions de la DT.</p>					
OBRA NOVA		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Obertures en paret - Porta		1,000	0,970		2,100	2,037	
Obertures en paret - Ascensor		1,000	0,970		2,100	2,037	
						4,074	4,074
Total m2 .....							4,074
1.1.11	M	<p>Desplaçament baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació</p>					
OBRA NOVA		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament			
		Desplaçament Baixant	2,000	8,000	16,000	
					16,000	16,000
<b>Total m .....:</b>						<b>16,000</b>

- 1.1.12 U Supervisió d'arqueòleg director per a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final d'arqueologia.**  
**El preu inclou: Treball de camp d'un/a director/a d'arqueologia. Un arqueòleg director durant 15 dies amb un treball efectiu de 4 hores diàries. Redacció del projecte tècnic. Redacció de la memòria i informes. Taxa d'intervenció arqueològica.**

OBRA NOVA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Arqueòleg director	1,000				1,000	
					1,000	1,000
<b>Total u .....:</b>						<b>1,000</b>

**1.2.- MOVIMENT DE TERRES**

- 1.2.1 M2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.**

	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
Neteja edificació	659,000				659,000	
Neteja solera perimetral	120,000				120,000	
					779,000	779,000
<b>Total m2 .....:</b>						<b>779,000</b>

- 1.2.2 M3 Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió**

**CRITERI D'AMIDAMENT: EXCAVACIÓ:**

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

	Area	alçada	---	---	Parcial	Subtotal
Excavació de terreny 0,60m (edificació)	659,000	1,000			659,000	
Excavació de terreny 0,60m (solera perimetral)	120,000	1,000			120,000	
					779,000	779,000
<b>Total m3 .....:</b>						<b>779,000</b>

- 1.2.3 M3 Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat**

**CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.**

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

	Unitats	Area	alçada	---	Parcial	Subtotal
P4-P5-P6	3,000	5,060	0,350		5,313	
P16-P17-P18	3,000	4,600	0,900		12,420	
Ascensor	1,000	9,400	1,800		16,920	
P22	1,000	5,000	0,600		3,000	
P23	1,000	1,300	0,600		0,780	
P19-20	2,000	4,200	0,600		5,040	
					43,473	43,473

Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Total m3 .....			43,473		
1.2.4	M3	Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	unitats	Area	alçada	---	Parcial	Subtotal
		P7-P8-P9	3,000	4,830	2,200		31,878	
		P10-P11-P12	3,000	5,060	4,000		60,720	
		P13-P14-P15	3,000	5,060	3,100		47,058	
						139,656	139,656	
			Total m3 .....			139,656		
1.2.5	M3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. DISPOSICIÓ DE RESIDUS: La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Unitats	Area	alçada	Esponjament	Parcial	Subtotal
		Excavació de terreny 0,60m (edificació)	1,000	659,000	0,600	1,150	454,710	
		Excavació de terreny 0,60m (solera perimetral)	1,000	120,000	0,600	1,150	82,800	
		P7-P8-P9	3,000	4,830	2,200	1,150	36,660	
		P10-P11-P12	3,000	5,060	4,000	1,150	69,828	
		P13-P14-P15	3,000	5,060	3,100	1,150	54,117	
		P4-P5-P6	3,000	5,060	0,350	1,150	6,110	
		P16-P17-P18	3,000	4,600	0,900	1,150	14,283	
		Ascensor	1,000	9,400	1,800	1,150	19,458	
		P22	1,000	5,000	0,600	1,150	3,450	
		P23	1,000	1,300	0,600	1,150	0,897	
		P19-20	2,000	4,200	0,600	1,150	5,796	
						748,109	748,109	
			Total m3 .....			748,109		
1.2.6	M3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació "Tot-u", en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Area	alçada	Esponjament	---	Parcial	Subtotal
		Excavació de terreny 0,60m (edificació)	659,000	0,600	1,300		514,020	
		Excavació de terreny 0,60m (solera perimetral)	120,000	0,600	1,300		93,600	
		Excavació de terreny restant superfície sabates aïllades	91,000	-0,400	1,300		-47,320	
		Excavació de terreny restant superfície rústres i ascensor	37,450	-0,400	1,300		-19,474	
						540,826	540,826	

Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA

Nº	U	Descripció					Amidament
							Total m3 .....: 540,826
1.3.- ESTRUCTURA							
1.3.1	M3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	m3	---	---	---	Parcial Subtotal
		Formigó per a pous	151,890			151,890	151,890
							Total m3 .....: 151,890
1.3.2	M2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	m3	---	---	---	Parcial Subtotal
		Formigó de neteja sota les riestres i ascensor	38,000			38,000	38,000
							Total m2 .....: 38,000
1.3.3	M3	Fonament de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 32 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 47,90kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/m3 CRITERI D'AMIDAMENT: FONAMENT EN LLOSA, RASA, MUR DE CONTENCIÓ: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.	m3	---	---	---	Parcial Subtotal
		Sabates aïllades	59,830			59,830	
		Fonamentació ascensor	2,200			2,200	
							Total m3 .....: 62,030
							Total m3 .....: 62,030

## Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.3.4	M3	<p>Formigonat de riostres, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat des de camió. Amb encofrat a una cara amb tauler de fusta de pi, per a riostres i basaments amb una quantia d'1 m2/m3. Armat amb 127,50kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades</p> <p>Armadura per a riostres i basaments AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic &gt;= 500 N/mm2</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:</p> <p>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:</p> <p>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: ENCOFRAT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	m3	---	---	---	Parcial	Subtotal
Riostres		15,360			15,360	15,360		
Total m3 .....						15,360		
1.3.5	M3	<p>Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.5, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 140,70 kg / m3</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PILARS, MURS, BIGUES I CÈRCOLS</p> <p>m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.</p>	m3	---	---	---	Parcial	Subtotal
Pilars		26,730			26,730	26,730		
Total m3 .....						26,730		
1.3.6	M3	<p>Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70,90kg/m3</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PILARS, MURS, BIGUES I CÈRCOLS</p> <p>m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.</p>	m3	---	---	---	Parcial	Subtotal
Mur de formigó ascensor		12,320			12,320	12,320		
Total m3 .....						12,320		
1.3.7	M3	<p>Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6,66 m2/m3, formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 95,30kg/m3</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PILARS, MURS, BIGUES I CÈRCOLS</p> <p>m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.</p>	m3	---	---	---	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament				
		Mur de formigó ascensor	2,570		2,570		
					2,570	2,570	
					Total m3 .....:		
						2,570	
1.3.8	M2	Sostre nervat reticular de 30+5 cm, de cassetons morter de ciment amb una quantia de 0,61 1/m2 de sostre, intereixos 0,8 m, amb una quantia de 23,50kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm, 5 i 5 mm d'i 0,167 1/m2 de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot CRITERI D'AMIDAMENT: SOSTRES I LLOSES: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacione de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	m2	---	---	Parcial	Subtotal
		Forjat reticular (30+5)	563,000		563,000		
					563,000	563,000	
					Total m2 .....:		
						563,000	
1.3.9	M2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 24,18kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SOSTRES I LLOSES: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacione de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	m2	---	---	Parcial	Subtotal
		Llosa massissa e= 25cm, Sostre PB	84,000		84,000		
		Llosa massissa e= 25cm, Sostre P1	83,000		83,000		
		Llosa massissa e=25cm, Sostre coberta	4,300		4,300		
					171,300	171,300	
					Total m2 .....:		
						171,300	

Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.3.10	M2	<p>Llosa de formigó armat, horitzontal, de 22 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària &lt;= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 22,73kg/m2</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: SOSTRES I LLOSES:</p> <p>m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavis, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Llosa massissa e=25cm, descans escala	3,850			3,850		
						3,850	3,850	
						Total m2 .....	3,850	
1.3.11	M2	<p>Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 17,50cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 22,73kg/m2.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: SOSTRES I LLOSES:</p> <p>m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavis, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Llosa inclinada d'escala	8,050			8,050		
						8,050	8,050	
						Total m2 .....	8,050	
1.3.12	M	<p>Jàssera prefabricada de formigó pretensat de forma quadrada, de 55x65cm, amb barres corrugades d'acer B-500S (136kg), HP-50/AC (5083kg), amb un pes total de 5306kg. Amb connectors amb un pes total de 6kg. El preu inclou el transport a peu d'obra i l'elevació.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: JÀSSERES, ESCALES I GRADES:</p> <p>m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.</p>	Unitats	m.lineals	---	---	Parcial	Subtotal
		Forjat coberta planta primera	2,000	14,900		29,800		
		Forjat coberta planta primera	2,000	34,900		69,800		
						99,600	99,600	
						Total m .....	99,600	
1.3.13	M2	<p>Lloses alveolars de formigó pretensat de 50 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 490 a 700 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 50+5cm, col·locades sobre estructura. Acer B500T en malles electrosoldades de 15x15, 6 i 6 mm de, i una quantia de 0,092 m3/m2, de formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.5, abocat amb cubilot. El preu inclou el transport a peu d'obra i l'elevació.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Forjat coberta planta primera	560.000			560.000		



Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA

Nº	U	Descripció	Amidament	
			560,000	560,000
			<b>Total m2 .....</b>	<b>560,000</b>

1.4.- FAÇANES I DIVISÒRIES

- 1.4.1 M2 Paret de tancament de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, de color beige a escollir per la DF amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari
- CRITERI D'AMIDAMENT: PARET O PAREDÓ:**  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
**PARET O PAREDÓ (EXCEPTE LES DE BLOC ENCADELLAT):**  
Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen  
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%  
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%  
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.  
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, inclús en el cas de forats de més de 4,00 m2.  
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

	m.lineals	alçada	---	---	Parcial	Subtotal
Planta baixa - façana exterior	84,000	3,250			273,000	
Planta baixa, tancaments interiors	100,000	2,600			260,000	
Planta baixa, tancaments interiors	92,600	3,250			300,950	
Planta primera - façana exterior	82,000	4,000			328,000	
Planta primera - façana exterior	16,000	2,750			44,000	
Planta primera - tancaments interiors	26,000	4,000			104,000	
Planta primera - tancaments interiors	23,000	2,750			63,250	
					1.373,200	1.373,200
					<b>Total m2 .....</b>	<b>1.373,200</b>

- 1.4.2 M2 Paret de tancament de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, de color beige a escollir per la DF amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari. Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / xC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment. Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de morter de ciment
- CRITERI D'AMIDAMENT: PARET O PAREDÓ:**  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
**PARET O PAREDÓ (EXCEPTE LES DE BLOC ENCADELLAT):**  
Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen  
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%  
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%  
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.  
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, inclús en el cas de forats de més de 4,00 m2.  
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

	m.lineals	alçada	---	---	Parcial	Subtotal
Planta baixa - coberta	12,000	0,800			9,600	
Planta baixa - escala	8,400	3,200			26,880	
Planta primera - coberta	40,000	0,800			32,000	
Planta primera forjat alveolar - coberta	100,000	0,800			80,000	
Planta primera forjat - ala dreta	9,200	5,300			48,760	
					197,240	197,240
					<b>Total m2 .....</b>	<b>197,240</b>

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.4.3	M2	<p>Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R</p> <p><b>CRITERI D'AMIDAMENT: ARREBOSSAT:</b> m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>En paraments verticals: Obertures &lt;= 2 m2: No es dedueixen Obertures &gt; 2 m2 i &lt;= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures &gt; 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>En paraments horitzontals: Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa - façana exterior	94,000	3,700			347,800	
		Planta primera - façana exterior	93,000	4,800			446,400	
		Planta primera - façana exterior	16,000	3,450			55,200	
							849,400	849,400
		<b>Total m2 .....</b>						<b>849,400</b>
1.4.4	M2	<p>Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 80 mm de gruix amb 2,22 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques</p> <p><b>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</b></p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa - façana exterior	94,000	3,700			347,800	
		Planta primera - façana exterior	93,000	4,800			446,400	
		Planta primera - façana exterior	16,000	3,450			55,200	
							849,400	849,400
		<b>Total m2 .....</b>						<b>849,400</b>
1.4.5	M2	<p>Façana amb disposició dels elements vertical, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliuretà amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color beige a escollir per la DF, gruix de les planxes (ext/int) 0.4/0,4 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat en posició vertical i fixats mecànicament a una subestructura portant o auxiliar, format per perfils verticals i/o horitzontals d'aliatge d'alumini EN AW-6063 T6.</p> <p><b>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</b></p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa - façana exterior	94,000	3,700			347,800	
		Planta primera - façana exterior	93,000	4,800			446,400	
		Planta primera - façana exterior	16,000	3,450			55,200	
							849,400	849,400
		<b>Total m2 .....</b>						<b>849,400</b>
1.4.6	M	<p>Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques</p> <p><b>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.</b></p>	m.lineals	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Planta baixa - coberta	12,000				12,000	
		Planta primera - coberta	40,000				40,000	
							52,000	52,000
		<b>Total m .....</b>						<b>52,000</b>
1.4.7	M	<p>Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques</p> <p><b>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.</b></p>	m.lineals	---	---	---	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament	
		Planta primera forjat alveolar - coberta	100,000	100,000
			100,000	100,000
		<b>Total m .....</b>		<b>100,000</b>

**1.5.- COBERTA**

- 1.5.1 M2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10cm de gruix mitjà(8cm formació de pendents+2cm de regularització), amb la superfície aplanada.  
CRITERI D'AMIDAMENT: MASSISSAT AMB FORMIGÓ O FORMACIÓ DE PENDENTS:  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%**

	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
Planta baixa - coberta	12,000				12,000	
Planta primera - coberta	66,000				66,000	
Planta primera forjat alveolar - coberta	526,000				526,000	
					604,000	604,000
					<b>Total m2 .....</b>	<b>604,000</b>

- 1.5.2 M2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació  
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%  
En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.**

	Area	perimetre	alçada	---	Parcial	Subtotal
Planta baixa - coberta	12,000				12,000	
Planta primera - coberta	66,000				66,000	
Planta primera forjat alveolar - coberta	526,000				526,000	
Planta baixa - coberta (recorregut vertical)		12,000	0,400		4,800	
Planta primera - coberta (recorregut vertical)		40,000	0,400		16,000	
Planta primera forjat alveolar - coberta (recorregut vertical)		100,000	0,400		40,000	
					664,800	664,800
					<b>Total m2 .....</b>	<b>664,800</b>

- 1.5.3 M Raconera de llistó de fusta de pi de secció triangular de 50x50 mm, fixada amb tacs d'expansió cada 75 cm  
CRITERI D'AMIDAMENT: RACONERA O MATARRACÓ:  
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**

	perimetre	---	---	---	Parcial	Subtotal
Planta baixa - coberta (recorregut vertical)	12,000				12,000	
Planta primera - coberta (recorregut vertical)	40,000				40,000	
Planta primera forjat alveolar - coberta (recorregut vertical)	100,000				100,000	
					152,000	152,000
					<b>Total m .....</b>	<b>152,000</b>

- 1.5.4 M2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir  
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%  
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.**

	Form. pendents...	Imperm-Aïllam.	Aïllam-Graves	--	Parcial	Subtotal
--	-------------------	----------------	---------------	----	---------	----------

## Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA

Nº	U	Descripció	Amidament			
		Planta baixa - coberta [(A+B+C)]	12,000	12,000	12,000	36,000
		Planta primera - coberta [(A+B+C)]	66,000	66,000	66,000	198,000
		Planta primera forjat alveolar - coberta [(A+B+C)]	526,000	526,000	526,000	1.578,000
						1.812,000
						1.812,000
<b>Total m2 .....</b>						<b>1.812,000</b>

- 1.5.5 M2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES:**  
**m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.**  
**Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:**  
**Obertures <= 1 m2: No es dedueixen**  
**Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%**

	Unitats	Area	---	---	Parcial	Subtotal
Planta baixa - coberta	2,000	12,000			24,000	
Planta primera - coberta	2,000	66,000			132,000	
Planta primera forjat alveolar - coberta	2,000	526,000			1.052,000	
						1.208,000
						1.208,000
<b>Total m2 .....</b>						<b>1.208,000</b>

- 1.5.6 M2 Acabat de terrat amb capa de protecció de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, de 10 cm de gruix**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.**  
**Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:**  
**Obertures <= 1 m2: No es dedueixen**  
**Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%**

	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
Planta baixa - coberta	12,000				12,000	
Planta primera - coberta	66,000				66,000	
Planta primera forjat alveolar - coberta	526,000				526,000	
						604,000
						604,000
<b>Total m2 .....</b>						<b>604,000</b>

- 1.5.7 U Bonera no sifònica de PVC rígida de 80 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 25 a 50 mm de diàmetre nominal, col·locada amb morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: BONERA O PROLONGACIÓ RECTA:**  
**Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**

	Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal
Planta baixa - coberta	2,000				2,000	
Planta primera - coberta	2,000				2,000	
Planta primera forjat alveolar - coberta	12,000				12,000	
						16,000
						16,000
<b>Total u .....</b>						<b>16,000</b>

### 1.6.- FUSTERIA, MANYERIA I VIDRES

- 1.6.1 M Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, travesser inferior, muntants de tub 60x20 cada 10cm i plafó de planxa d'acer perforada de 2 mm de gruix i un coeficient de perforació de 40 %, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**

OBRA NOVA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escala principal	1,000	5,600			5,600	
	1,000	3,300			3,300	
	1,000	1,500			1,500	
						10,400
						10,400
<b>Total m .....</b>						<b>10,400</b>

- 1.6.2 M Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 30 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de rodons acer Ø4mm, fixat mecànicament**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

# Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA

Nº	U	Descripció	Amidament			
		Escala exterior metàl·lica	2,000	10,500	21,000	
		Escala principal	2,000	4,500	9,000	
			2,000	3,300	6,600	
					36,600	36,600
					<b>Total m .....</b>	<b>36,600</b>

- 1.6.3 U Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs. Lacat color gris fosc.

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

OBRA NOVA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PT3, PB	5,000				5,000	
PT3, P1	2,000				2,000	
					7,000	7,000
					<b>Total u .....</b>	<b>7,000</b>

- 1.6.4 U Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, de dues fulles batents, per a una llum de 210x210 cm, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant electromolla inclòs. Lacat color gris fosc.

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

OBRA NOVA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PT4 , PB	4,000				4,000	
					4,000	4,000
					<b>Total u .....</b>	<b>4,000</b>

- 1.6.5 U Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, de dues fulles batents, per a una llum de 80+50x210 cm, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs. Lacat color gris fosc.

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

OBRA NOVA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PT5, PB	1,000				1,000	
					1,000	1,000
					<b>Total u .....</b>	<b>1,000</b>

- 1.6.6 U Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, una fulla batent, per a una llum de 100x210 cm, tanca antipànic, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs. Lacat color gris fosc.

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

OBRA NOVA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PT6, PB	2,000				2,000	
					2,000	2,000
					<b>Total u .....</b>	<b>2,000</b>

- 1.6.7 U Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs. Lacat color gris fosc.

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

OBRA NOVA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
F04-B, P1	1,000				1,000	
					1,000	1,000
					<b>Total u .....</b>	<b>1,000</b>

- 1.6.8 U Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina de color gris fosc. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs i ferraments d'acer inoxidable.

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

OBRA NOVA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PB1 , PB	17,000				17,000	
PB1 , P1	2,000				2,000	
					19,000	19,000
					<b>Total u .....</b>	<b>19,000</b>

- 1.6.9 U Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada

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

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament			
		PC2 , PB	2,000		2,000	
		PC2 , P1	2,000		2,000	
					4,000	4,000
					<b>Total u .....</b>	<b>4,000</b>

- 1.6.10 U** Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. De color gris fosc i ferraments d'acer inoxidable.  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

OBRA NOVA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PC2 , P1	2,000				2,000	
					2,000	2,000
					<b>Total u .....</b>	<b>2,000</b>

- 1.6.11 U** Porta de planxa d'acer galvanitzat,dues fulles batents, per a un buit d'obra de 210x210 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada. De color gris fosc.  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

OBRA NOVA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PT7, PB	1,000				1,000	
					1,000	1,000
					<b>Total u .....</b>	<b>1,000</b>

- 1.6.12 U** Finestra d'alumini lacat RAL 9006 amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base inclòs, amb una fulla batent amb limitació d'obertura, per a un buit d'obra aproximat de 140x60cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

FUSTERIA EXTERIOR ...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
F01-B, PB	2,000				2,000	
F01-B, P1	1,000				1,000	
					3,000	3,000
					<b>Total u .....</b>	<b>3,000</b>

- 1.6.13 U** Finestra d'alumini lacat RAL 9006 amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base inclòs, amb tres fulles batents amb limitació d'obertura, per a un buit d'obra aproximat de 410x60 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

FUSTERIA EXTERIOR ...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
F02-B, PB	8,000				8,000	
F02-B, P1	4,000				4,000	
					12,000	12,000
					<b>Total u .....</b>	<b>12,000</b>

- 1.6.14 U** Finestra d'alumini lacat RAL 9006 amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base inclòs, amb una fulla batent amb limitació d'obertura, per a un buit d'obra aproximat de 90x90 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

FUSTERIA EXTERIOR ...	Uds.	Dobles	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
F03-B , PB	2,000	2,000			4,000	
					4,000	4,000
					<b>Total u .....</b>	<b>4,000</b>

- 1.6.15 U** Finestra d'alumini lacat RAL 9006 amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base inclòs, amb dues fulles batents amb limitació d'obertura, per a un buit d'obra aproximat de 300x60 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament	
F04-B, P1	1,000		1,000	
			1,000	1,000
			<b>Total u .....</b>	<b>1,000</b>

- 1.6.16 M2 Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: ENVIDRAT:**  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:  
**VIDRE AÏLLANT, DE PROTECCIÓ AL FOC, LAMINAR DE SEGURETAT O ANTIBALA:**  
**Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm**  
**Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat**

	Unitats	Doble	amplada	alçada	Parcial	Subtotal
F01-B	3,000		1,430	0,600	2,574	
F02-B	12,000		4,120	0,600	29,664	
F03-B	2,000	2,000	0,900	0,600	2,160	
F04-B	1,000		2,940	0,600	1,764	
F05-B	1,000		1,400	2,500	3,500	
F06-B	5,000		4,120	2,500	51,500	
					91,162	91,162
			<b>Total m2 .....</b>			<b>91,162</b>

- 1.6.17 M2 Mampara modular vidre de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, preu econòmic, col·locada**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.**  
El preu ha d'incloure el replanteig, col·locació del bastidor i emplafonat, i totes les operacions necessàries pel seu correcte acabament.

OBRA NOVA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
M01, P1		50,220			50,220	
					50,220	50,220
			<b>Total m2 .....</b>			<b>50,220</b>

- 1.6.18 Kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i amb dues capes d'acabat pintat amb RAL 9006, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:**  
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

OBRA NOVA	Uds.	m.lineals	kg/m.lineals	Alto	Parcial	Subtotal
Pilars Mampara secció 150x100mm, P1	7,000	2,100	11,750		172,725	
					172,725	172,725
			<b>Total kg .....</b>			<b>172,725</b>

- 1.6.19 Kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb una capa d'imprimació antioxidant i amb dues capes d'acabat pintat amb RAL 9006, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:**  
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

OBRA NOVA	Uds.	m.lineals	kg/m.lineals	Alto	Parcial	Subtotal
Biga Mampara secció 100x100mm, P1	3,000	5,350	9,320		149,586	
Biga Mampara secció 100x100mm, P1	3,000	1,770	9,320		49,489	
					199,075	199,075

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Total kg .....		199,075			
1.6.20	Kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller amb una capa d'imprimació antioxidant i amb dues capes d'acabat pintat amb RAL 9006, col·locat a l'obra amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	kg/ml	m.lineals	unitats	---	Parcial	Subtotal
Façana Nord-Oest (perfil en L 100x100x10mm)			15,600	65,000			1.014,000	
			15,600	29,000	2,000		904,800	
			15,600	3,100	10,000		483,600	
			15,600	6,000			93,600	
Façana Sud-est (perfil en L 100x100x10mm)			15,600	94,000			1.466,400	
			15,600	0,600	14,000		131,040	
Façana Nord-est (perfil en L 100x100x10mm)			15,600	5,800	2,000		180,960	
			15,600	6,000			93,600	
Perímetre total de les façanes per trencar continuïtat (perfil en L 120x120x12mm)			22,460	95,000	2,000		4.267,400	
							8.635,400	8.635,400
							Total kg .....	8.635,400
1.6.21	Kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant i amb dues capes d'acabat pintat amb RAL 9006, col·locat a l'obra amb cargols CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	kg/ml	m.lineals	Unitats	Area	Parcial	Subtotal
Façana Nord-Oest (planxa 290x5mm)			11,890	29,000	2,000		689,620	
Façana Nord-Oest (planxa 260x5mm)			10,660	29,000	2,000		618,280	
			10,660	4,090	2,000		87,199	
			10,660	3,100	12,000		396,552	
Area interior			41,000		1,000	28,550	1.170,550	
			41,000		5,000	4,400	902,000	
			10,660	6,000			63,960	
Façana Sud-est (planxa 290x5mm)			11,890	94,000			1.117,660	
Façana Sud-est (planxa 260x5mm)			10,660	0,600	14,000		89,544	
Area interior			41,000		8,000	0,820	268,960	
Façana Nord-est (portes)			49,200	5,800	2,000		570,720	
			10,660	6,000			63,960	
							6.039,005	6.039,005
							Total kg .....	6.039,005

**1.7.- REVESTIMENTS I PAVIMENTS**

**1.7.1.- SOTA-PAVIMENTS**

- 1.7.1.1 M3 Subministrament de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm, procedent de planta de reciclatge
- CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
- Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%



**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Area	alçada	---	---	Parcial	Subtotal
		Graves sota-paviments PB	659,000	0,200			131,800	
		Graves zona paviment exterior	150,000	0,200			30,000	
							161,800	161,800
		<b>Total m3 .....</b>						<b>161,800</b>
1.7.1.2	M2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Geotèxtil sota-paviments PB	659,000				659,000	
							659,000	659,000
		<b>Total m2 .....</b>						<b>659,000</b>
1.7.1.3	M2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreescorços laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Solera sota-paviments PB	659,000				659,000	
							659,000	659,000
		<b>Total m2 .....</b>						<b>659,000</b>
1.7.1.4	M2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir CRITERI D'AMIDAMENT: AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Aïllament sota-paviments PB	659,000				659,000	
							659,000	659,000
		<b>Total m2 .....</b>						<b>659,000</b>
1.7.1.5	M2	Recrescuda del suport de paviments, de 7 a 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Planta baixa - zones comuns (70mm)	269,000				269,000	
		Planta baixa - vestuaris amb formació de pendents (70-30mm)	403,000				403,000	
		Planta primera - zones comuns (65mm)	93,000				93,000	
		Planta primera - zones de gimnàs (65mm)	484,000				484,000	
							1.249,000	1.249,000
		<b>Total m2 .....</b>						<b>1.249,000</b>

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.7.1.6	M2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2-K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida CRITERI D'AMIDAMENT: AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Planta primera - zones comuns	93,000				93,000	
		Planta primera - zones de gimnàs	484,000				484,000	
							577,000	577,000
							Total m2 .....	577,000
1.7.2.- PAVIMENTS								
1.7.2.1	M	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, de color blanc, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	m.lineals	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Planta baixa	150,000				150,000	
		Planta primera	170,000				170,000	
							320,000	320,000
							Total m .....	320,000
1.7.2.2	M2	Paviment de cautxú/goma heterogeni esportiu amb sola elàstica en rotlle, classe 23-34-43 segons la norma UNE-EN 685 i de 3,5 mm de gruix, amb superfície gofrada, adherit CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Gimnàs 1	255,000				255,000	
		Gimnàs 2	73,000				73,000	
		Gimnàs 3	158,000				158,000	
							486,000	486,000
							Total m2 .....	486,000
1.7.2.3	M2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 u peces/m2 grup Bla (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa - zones comuns (70mm)	269,000				269,000	
		Planta primera - zones comuns (65mm)	93,000				93,000	
							362,000	362,000
							Total m2 .....	362,000
1.7.2.4	M2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2 grup Bla (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). El preu inclou part proporcional de cantoneres a mitja canya de gres porcellànic premat polit antilliscant. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%						

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Planta baixa - vestuaris	403,000				403,000	
							403,000	403,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>403,000</b>
1.7.2.5	M2	<p>Paviment interior per esglaonat, de rajola de gres porcellànic premnat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u peces/m2 grup Bla (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p>	Uds.	Area	---	----	Parcial	Subtotal
		Petjada	20,000	0,400			8,000	
		Contrapetjada	20,000	0,250			5,000	
		Replà	1,000	4,060			4,060	
							17,060	17,060
							<b>Total m2 .....</b>	<b>17,060</b>
1.7.2.6	M	<p>Acabat de junt de dilatació de paviment amb perfil L d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM enrasada amb el paviment, de 50 mm d'amplària de màxima de junt, de 18 mm d'alçada de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat fixacions mecàniques</p>	Unitats	m.lineals	---	---	Parcial	Subtotal
		Junta de dilatació (dos estructures)	1,000	7,700			7,700	
		Junta de dilatació (portes PB)	14,000	1,000			14,000	
		Junta de dilatació (portes P1)	4,000	1,000			4,000	
		Junta de dilatació (portes P1)	3,000	1,900			5,700	
							31,400	31,400
							<b>Total m .....</b>	<b>31,400</b>
1.7.2.7	M²	<p>Impermeabilització baix revestiment ceràmic o petri, en paraments verticals i horitzontals de locals humits, amb làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, de 0,5 mm d'espessor i 285 g/m², fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat, color gris, a base de ciment, àrids de granulometria fina, resines sintètiques i additius especials. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb banda de reforç de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, de 120 mm d'amplada i de 0,7 mm d'espessor; i morter cimentós impermeabilitzant flexible bicomponent, de color gris.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment.</p> <p>Inclou: Tall i preparació de les làmines de poliolefines. Estès de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Execució de reforços en punts singulars. Resolució d'unions. Segellat de juntes elàstiques.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	Area	perimetre	alçada	---	Parcial	Subtotal
		Vestidor col·lectiu gimnàs femení [A+(B*C)]	61,250	55,350	0,500		88,925	
		Vestidor col·lectiu gimnàs masculí [A+(B*C)]	61,000	55,500	0,500		88,750	
		Vestidor col·lectiu piscina femení [A+(B*C)]	61,000	55,500	0,500		88,750	
		Vestidor col·lectiu piscina masculí [A+(B*C)]	61,000	55,000	0,500		88,500	
		Vestidor grup 1 [A+(B*C)]	60,250	65,000	0,500		92,750	
		Vestidor grup 2 [A+(B*C)]	61,050	65,000	0,500		93,550	
							541,225	541,225
							<b>Total m² .....</b>	<b>541,225</b>

---

Pressupost 10P09

Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA

Nº	U	Descripció	Amidament				
1.7.3.1	M2	<p>Enrajolat de parament vertical interior a una alçària &lt;= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, color beige a escollir per la DF, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). El preu inclou part proporcional de cantoneres a mitja canya de ceràmica premsada esmaltada mat, color beige a escollir per la DF.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2 i &lt;= 2 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures &gt; 2 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p>	m.lineals	alçada	---	Parcial	Subtotal
		Planta baixa - vestidors i peus molls	495,000	2,600		1.287,000	
		Planta primera - Rehabilitació i banys	41,000	2,100		86,100	
						1.373,100	1.373,100
						Total m2 .....	1.373,100
1.7.3.2	M2	<p>Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: ARREBOSSAT:</p> <p>m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>En paraments verticals:</p> <p>Obertures &lt;= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 2 m2 i &lt;= 4 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures &gt; 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>En paraments horitzontals:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	m.lineals	alçada	---	Parcial	Subtotal
		Planta baixa - vestidors i peus molls	495,000	2,600		1.287,000	
		Planta primera - Rehabilitació i banys	41,000	2,750		112,750	
						1.399,750	1.399,750
						Total m2 .....	1.399,750
1.7.3.3	M2	<p>Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: ENGUIXAT:</p> <p>m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	m.lineals	alçada	---	Parcial	Subtotal
		Planta primera - Rehabilitació i banys (part superior)	41,000	0,650		26,650	
						26,650	26,650
						Total m2 .....	26,650

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.7.3.4	M2	<p>Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica fotocatalítica amb acabat llis, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat</p> <p><b>CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:</b></p> <p>m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 4 m: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	m.lineals	alçada	---	---	Parcial	Subtotal
		Planta primera - Rehabilitació i banys	40,000	0,650			26,000	
		Planta primera - distribuïdor	6,500	2,750			17,875	
							43,875	43,875
							Total m2 .....	43,875
1.7.3.5	M2	<p>Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçada, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1</p> <p><b>CRITERI D'AMIDAMENT: ENGUIXAT:</b></p> <p>m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Planta baixa -completa	578,000				578,000	
		Planta primera -accés coberta, escala, banys, distribuïdor i rehabilitacions	67,550				67,550	
							645,550	645,550
							Total m2 .....	645,550
1.7.3.6	M2	<p>Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica fotocatalítica amb acabat llis, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat. Color gris a escollir per la DF.</p> <p><b>CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:</b></p> <p>m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 4 m: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Planta baixa -completa	578,000				578,000	
		Planta primera -accés coberta, escala, banys, distribuïdor i rehabilitacions	67,550				67,550	
							645,550	645,550
							Total m2 .....	645,550

**1.8.- EQUIPAMENTS**

**1.8.1.- TRANSPORT VERTICAL**

Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.8.1.1	U	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1100 mm, embarcament doble a 180º amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm amb resistència al foc EI30, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm amb resistència al foc EI30, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
			Total u .....:				1,000	
1.8.2.- ESCALES METÀL·LIQUES I LÍNIES DE VIDA								
1.8.2.1	M	Escales metàl·lica recta, de 1,20m d'amplària, amb 4 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat. Els suports s'encastaran a la paret de suport. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT.						
			m.lineals	---	---	---	Parcial	Subtotal
Longitud total escala			9,000				9,000	
							9,000	9,000
			Total m .....:				9,000	
1.8.2.2	U	Escales verticals fixes de seguretat, escala de gat d'1 tram de 4,1 m d'alçària, amb el cercol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.						
			Total u .....:				1,000	
1.8.2.3	U	Escales verticals fixes de seguretat, escala de gat d'1 tram de 5,1 m d'alçària, amb el cercol superior d'1,1 m inclòs, d'alumini natural, per a pujades verticals en parets, per a treballs de manteniment, emergència o com a escala d'accés a màquines, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.						
			Total u .....:				1,000	
1.8.2.4	U	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'alumini, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE EN 795/A1 CRITERI D'AMIDAMENT: PLACA AMB ANELLA, CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS DE LA LÍNIA DE VIDA, ANCORATGE INTERMEDI I COLUMNA PER A SUPORT D'ANCORATGE: Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT. CABLE PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.						
			Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal
Línia de vida perímetre, coberta alveolar			4,000				4,000	
							4,000	4,000
			Total u .....:				4,000	
1.8.2.5	M	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat CRITERI D'AMIDAMENT: PLACA AMB ANELLA, CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS DE LA LÍNIA DE VIDA, ANCORATGE INTERMEDI I COLUMNA PER A SUPORT D'ANCORATGE: Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT. CABLE PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.						
			m.lineals	---	---	---	Parcial	Subtotal
Línia de vida perímetre, coberta alveolar			95,000				95,000	
							95,000	95,000

Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Total m .....	95,000				
1.8.2.6	U	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, format per dos terminals d'alumini fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 CRITERI D'AMIDAMENT: PLACA AMB ANELLA, CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS DE LA LÍNIA DE VIDA, ANCORATGE INTERMEDI I COLUMNA PER A SUPORT D'ANCORATGE: Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT. CABLE PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	Unitats	---	---	Parcial	Subtotal	
Línia de vida perimetre, coberta alveolar			4,000			4,000		
						4,000	4,000	
			Total u .....		4,000			
1.8.2.7	U	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: PLACA AMB ANELLA, CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS DE LA LÍNIA DE VIDA, ANCORATGE INTERMEDI I COLUMNA PER A SUPORT D'ANCORATGE: Unitat d'element realment col·locat a l'obra segons les especificacions de la DT. CABLE PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	Unitats	---	---	Parcial	Subtotal	
Coberta planta primera			1,000			1,000		
						1,000	1,000	
			Total u .....		1,000			
1.8.3.- EQUIPAMENTS INTERIORS								
1.8.3.1	M	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica lacat color gris fosc a escollir per la DF i seient de dos taules de fenòlic HPL color gris fosc a escollir per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Unitats	m.lineals	---	---	Parcial	Subtotal
Vestidor col·lectiu gimnàs femení			7,000	1,800			12,600	
Vestidor col·lectiu gimnàs masculí			7,000	1,800			12,600	
Vestidor col·lectiu piscina femení			7,000	1,800			12,600	
Vestidor col·lectiu piscina masculí			7,000	1,800			12,600	
Vestidor grup 1			10,000	1,800			18,000	
Vestidor grup 2			10,000	1,800			18,000	
							86,400	86,400
			Total m .....		86,400			
1.8.3.2	U	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en panells fenòlics HPL de color gris fosc a escollir per la DF, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a paret o paviment i als mòduls laterals. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal
Vestidor col·lectiu gimnàs femení			34,000				34,000	
Vestidor col·lectiu gimnàs masculí			34,000				34,000	
Vestidor col·lectiu piscina femení			34,000				34,000	
Vestidor col·lectiu piscina masculí			34,000				34,000	
							136,000	136,000
			Total u .....		136,000			
1.8.3.3	U	Penjador de roba de poliamida, de dimensions 125 x 160 mm i diàmetre del tub de 20 mm. Col·locat. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal

# Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA

Nº	U	Descripció	Amidament	
		Vestidor col·lectiu gimnàs femení	14,000	14,000
		Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	14,000	14,000
		Vestidor col·lectiu piscina femení	14,000	14,000
		Vestidor col·lectiu piscina masculí	14,000	14,000
		Vestidor grup 1	34,000	34,000
		Vestidor grup 2	34,000	34,000
			124,000	124,000
		<b>Total U .....</b>		<b>124,000</b>

- 1.8.3.4 U Mirall de planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,2 mm de gruix, acabat polit especular, de 1600x1600mm. Col·locat.**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element  
**Criteri d'amidament:** quantitat necessària subministrada a l'obra

	Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal
Vestidor col·lectiu gimnàs femení	1,000				1,000	
Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	1,000				1,000	
Vestidor col·lectiu piscina femení	1,000				1,000	
Vestidor col·lectiu piscina masculí	1,000				1,000	
Vestidor grup 1	1,000				1,000	
Vestidor grup 2	1,000				1,000	
Secador de cabells	2,000				2,000	
					8,000	8,000
					<b>Total U .....</b>	<b>8,000</b>

- 1.8.3.5 U Cabina per a vestuari, de 100x1300 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL de color gris a escollir per la DF, de 13 mm d'espessor; composta de: porta de 600x2000 mm; estructura suport d'acer inoxidable, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pines de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.**  
**Inclou:** Replanteig. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament i accessoris. Anivellació i ajust final.  
**Criteri d'amidament de projecte:** Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.  
**Criteri de mesura d'obra:** Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

	Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal
Vestidor col·lectiu gimnàs femení	1,000				1,000	
Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	1,000				1,000	
Vestidor col·lectiu piscina femení	1,000				1,000	
Vestidor col·lectiu piscina masculí	1,000				1,000	
Vestidor grup 1	2,000				2,000	
Vestidor grup 2	2,000				2,000	
					8,000	8,000
					<b>Total U .....</b>	<b>8,000</b>

- 1.8.3.6 U Cabina per a vestuari, de 100x1300 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL de color gris a escollir per la DF, de 13 mm d'espessor; composta de: porta de 600x2000 mm i 1 lateral de 2000 mm d'altura; estructura suport d'acer inoxidable, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pines de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.**  
**Inclou:** Replanteig. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament i accessoris. Anivellació i ajust final.  
**Criteri d'amidament de projecte:** Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.  
**Criteri de mesura d'obra:** Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

	Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal
Vestidor col·lectiu gimnàs femení	1,000				1,000	
Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	1,000				1,000	
Vestidor col·lectiu piscina femení	1,000				1,000	
Vestidor col·lectiu piscina masculí	1,000				1,000	
Vestidor grup 1	1,000				1,000	
Vestidor grup 2	1,000				1,000	
					6,000	6,000
					<b>Total U .....</b>	<b>6,000</b>



**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.8.3.7	U	<p>Cabina per a vestuari, de 1800x1800 mm i 2000 mm d'altura, de tauler fenòlic HPL de color gris a escollir per la DF, de 13 mm d'espessor, composta de: porta corredissa de 850x2000 mm i 2 laterals de 2000 mm d'altura; estructura suport d'acer inoxidable, formada per perfil guia horitzontal de secció circular de 25 mm de diàmetre, rosetes, pines de subjecció dels taulers i perfils en U de 20x15 mm per a fixació a la paret i ferramentes d'acer inoxidable AISI 316L, formats per frontisses amb moll, tirador amb condemna i indicador exterior de lliure i ocupat, i peus regulables en altura fins a 150 mm.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament i accessoris. Anivellació i ajust final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>	Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Vestidor col·lectiu gimnàs femení	1,000				1,000	
		Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	1,000				1,000	
		Vestidor col·lectiu piscina femení	1,000				1,000	
		Vestidor col·lectiu piscina masculí	1,000				1,000	
		Vestidor grup 1	1,000				1,000	
		Vestidor grup 2	1,000				1,000	
							6,000	6,000
		Total U .....						6,000
1.8.3.8	U	<p>Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Vestidor col·lectiu gimnàs femení	3,000				3,000	
		Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	3,000				3,000	
		Vestidor col·lectiu piscina femení	3,000				3,000	
		Vestidor col·lectiu piscina masculí	3,000				3,000	
		Vestidor grup 1	3,000				3,000	
		Vestidor grup 2	3,000				3,000	
							18,000	18,000
		Total u .....						18,000
1.8.3.9	U	<p>Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Vestidor col·lectiu gimnàs femení	1,000				1,000	
		Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	1,000				1,000	
		Vestidor col·lectiu piscina femení	1,000				1,000	
		Vestidor col·lectiu piscina masculí	1,000				1,000	
		Vestidor grup 1	1,000				1,000	
		Vestidor grup 2	1,000				1,000	
							6,000	6,000
		Total u .....						6,000
1.8.3.10	U	<p>Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Vestidor col·lectiu gimnàs femení	1,000				1,000	
		Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	1,000				1,000	
		Vestidor col·lectiu piscina femení	1,000				1,000	
		Vestidor col·lectiu piscina masculí	1,000				1,000	
		Vestidor grup 1	1,000				1,000	
		Vestidor grup 2	1,000				1,000	
							6,000	6,000
		Total u .....						6,000

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció					Amidament
1.8.3.11	U	<b>Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat</b> <b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. <b>El preu ha d'incloure l'aparell, accessoris, ancoratge al parament, escomesa elèctrica i els assaigs i proves per a la seva comprovació.</b>					
			Unitats	---	---	---	Parcial Subtotal
		Vestidor col·lectiu gimnàs femení	1,000				1,000
		Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	1,000				1,000
		Vestidor col·lectiu piscina femení	1,000				1,000
		Vestidor col·lectiu piscina masculí	1,000				1,000
		Vestidor grup 1	1,000				1,000
		Vestidor grup 2	1,000				1,000
							6,000
							6,000
		<b>Total u .....:</b>					<b>6,000</b>
1.8.3.12	U	<b>Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques</b> <b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
			Unitats	---	---	---	Parcial Subtotal
		Vestidor col·lectiu gimnàs femení	1,000				1,000
		Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	1,000				1,000
		Vestidor col·lectiu piscina femení	1,000				1,000
		Vestidor col·lectiu piscina masculí	1,000				1,000
		Vestidor grup 1	1,000				1,000
		Vestidor grup 2	1,000				1,000
							6,000
							6,000
		<b>Total u .....:</b>					<b>6,000</b>
1.8.3.13	U	<b>Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques</b> <b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
			Unitats	---	---	---	Parcial Subtotal
		Vestidor col·lectiu gimnàs femení	3,000				3,000
		Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	3,000				3,000
		Vestidor col·lectiu piscina femení	3,000				3,000
		Vestidor col·lectiu piscina masculí	3,000				3,000
		Vestidor grup 1	3,000				3,000
		Vestidor grup 2	3,000				3,000
							18,000
							18,000
		<b>Total u .....:</b>					<b>18,000</b>
1.8.3.14	U	<b>Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques</b> <b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
			Unitats	---	---	---	Parcial Subtotal
		Vestidor col·lectiu gimnàs femení	1,000				1,000
		Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	1,000				1,000
		Vestidor col·lectiu piscina femení	1,000				1,000
		Vestidor col·lectiu piscina masculí	1,000				1,000
		Vestidor grup 1	1,000				1,000
		Vestidor grup 2	1,000				1,000
							6,000
							6,000
		<b>Total u .....:</b>					<b>6,000</b>
1.8.3.15	U	<b>Paperera higiènica mural, de 25L de capacitat, d'acer inoxidable AISI 304, de 300X130X330mm. Col·locada.</b> <b>Criteri d'amidament de projecte:</b> Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. <b>Criteri de mesura d'obra:</b> Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.					
			Unitats	---	---	---	Parcial Subtotal
		Vestidor col·lectiu gimnàs femení	1,000				1,000
							(Continua...)

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament			
1.8.3.15	U	Paperera higiènica.	(Continuació...)			
		Vestidor col·lectiu gimnàs masculí	1,000		1,000	
		Vestidor col·lectiu piscina femení	1,000		1,000	
		Vestidor col·lectiu piscina masculí	1,000		1,000	
		Vestidor grup 1	1,000		1,000	
		Vestidor grup 2	1,000		1,000	
					6,000	6,000
Total U .....					6,000	
1.8.3.16	U	Taulell i lavabo monoblock integrat, antivandàlic especial per a vestidors, en formació de 2 cavitats o sinus, d'una sola peça, de material corian o similar, amb la pica integrada en una sola peça, de color blanc, encastat a paret, inclosa p.p de fixacions, suports d'acer inoxidable i connectat a la xarxa d'evacuació. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
		Unitats	---	---	Parcial	Subtotal
		Vestidor grups	2,000		2,000	
		Vestidors col·lectius	4,000		4,000	
					6,000	6,000
Total U .....					6,000	
1.8.3.17	U	Taulell monoblock integrat, antivandàlic especial per a vestidors, d'una sola peça, de material corian o similar, de color blanc, encastat a paret, inclosa p.p de fixacions, suports d'acer inoxidable. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.				
		Unitats	---	---	Parcial	Subtotal
		Zona secadors de cabells	1,000		1,000	
					1,000	1,000
Total U .....					1,000	
1.9.- ACABAMENTS I CONTROL DE QUALITAT						
1.9.1	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401				
		Unitats	---	---	Parcial	Subtotal
		Prova de les tres cobertes	1,000		1,000	
					1,000	1,000
Total u .....					1,000	
1.9.2	M²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
		Area	---	---	Parcial	Subtotal
		Obra nova	1.304,...		1.304,000	
					1.304,000	1.304,000
Total m² .....					1.304,000	

**Pressupost parcial nº 1 OBRA NOVA - AMPLIACIÓ EXTERNA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.9.3	M²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra de les hores de peó ordinari dedicades a la neteja periòdica de l'obra, en edifici d'altres usos, després de la terminació dels diferents oficis que intervenen durant l'execució de l'obra, i no tinguin inclosa la neteja en el seu preu. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
Obra nova		1.304,...				1.304,000		
						1.304,000		1.304,000
Total m² .....							1.304,000	
1.9.4	M²	Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 1500 m², incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
Obra nova		1.304,...				1.304,000		
						1.304,000		1.304,000
Total m² .....							1.304,000	
1.10.- GESTIÓ DE RESIDUS								
1.10.1	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat. Incloent cànon d'abocament. CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ: Es considera un increment per esponjament d'un 35%.	m3	---	---	---	Parcial	Subtotal
GESTIÓ RESIDUS								
Residus d'enderroc		24,000				24,000		
Residus de construcció		165,000				165,000		
						189,000		189,000
Total m3 .....							189,000	
1.11.- PARTIDES COMPLEMENTARIES								
1.11.1	Pa	Partida alçada per a treballs complementaris per la correcta restauració del Hall: pintura de les parets, substitució de portes interiors, substitució del falç sostre, substitució del paviment, col·locació de nou enllumenat, col·locació de nous bancs, adequació zona infermeria, etc. Amb un valor total de 33.132,44€(Trenta-tres mil cent trenta-dos euros amb quaranta quatre cèntims d'euro).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,000				1,000	
							1,000	1,000
Total pa .....							1,000	

# Pressupost parcial nº 2 CABINES - REFORMA INTERNA PB

Nº	U	Descripció	Amidament				
----	---	------------	-----------	--	--	--	--

## 2.1.- ENDERROCS

- 2.1.1 U Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor  
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instal·lació aigua	1,000				1,000	
					1,000	1,000
Total u .....:						1,000

- 2.1.2 U Desmuntatge i reposició de fulles de porta tallafocs, de dues fulles batents, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor  
CRITERI D'AMIDAMENT: DESMUNTATGE PER UNITATS:  
Unitat de peça substituïda o recol·locada realitzada segons les especificacions de la DT.  
DESMUNTATGE SUPERFICIAL:  
m2 de superfície desmuntat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE PORT...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Reposició porta	1,000				1,000	
					1,000	1,000
Total u .....:						1,000

- 2.1.3 U Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor  
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE PORT...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Portes	5,000				5,000	
					5,000	5,000
Total u .....:						5,000

- 2.1.4 M2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:  
m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.  
ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:  
m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

CABINES - ZONA REF...	Uds.	m-lineals	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Divisòries		94,100		3,000	282,300	
					282,300	282,300
Total m2 .....:						282,300

- 2.1.5 M2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor  
CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:  
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.  
ENDERROC D'ESCOCELL:  
Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.  
ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESUT:  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:  
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona pavimentada	1,000	72,850			72,850	
					72,850	72,850
Total m2 .....:						72,850

- 2.1.6 M2 Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor  
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:

CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-----------------------	------	-------	-------	------	---------	----------

**Pressupost parcial nº 2 CABINES - REFORMA INTERNA PB**

Nº	U	Descripció						Amidament
			1,000	15,000	6,300		94,500	
							94,500	94,500
							Total m2 .....	94,500
2.1.7	M2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC PUNTUAL: Unitat mesurada segons especificacions de la DT.						
		ENDERROCS CABINE...	Uds.	m-lineals	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bloc de 20cm		6,400		3,300	21,120	
							21,120	21,120
							Total m2 .....	21,120
2.1.8	U	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. ENDERROC PUNTUAL: Unitat mesurada segons especificacions de la DT.						
		ENDERROCS CABINE...	Uds.	m-lineals	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Divisòries interiors		47,100		3,300	155,430	
							155,430	155,430
							Total u .....	155,430
2.1.9	U	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.						
		CABINES- ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Inodors	2,000				2,000	
							2,000	2,000
							Total u .....	2,000
2.1.10	U	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.						
		CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pica	3,000				3,000	
							3,000	3,000
							Total u .....	3,000
2.1.11	U	Desmuntatge de banc , de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.						
		CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Banc de 3m	4,000				4,000	
							4,000	4,000
							Total u .....	4,000

**2.2.- DIVISÒRIES**

## Pressupost parcial nº 2 CABINES - REFORMA INTERNA PB

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.2.1	M2	<p>Paret de tancament de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, de color beige a escollir per la DF amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PARET O PAREDÓ: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>PARET O PAREDÓ (EXCEPTE LES DE BLOC ENCADELLAT): Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures &lt;= 2 m2: No es dedueixen Obertures &gt; 2 m2 i &lt;= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures &gt; 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, inclús en el cas de forats de més de 4,00 m2.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>	m.lineals	alçada	---	---	Parcial	Subtotal
		Planta baixa, tancaments interiors, cabines	43,400	3,250			141,050	
							141,050	141,050
							Total m2 .....	141,050

### 2.3.- FUSTERIA, MANYERIA I VIDRES

2.3.1	U	<p>Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p>					
CABINES		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PB1 , PB		8,000				8,000	
						8,000	8,000
						<b>Total u .....</b>	<b>8,000</b>

### 2.4.- REVESTIMENTS I PAVIMENTS

2.4.1	M2	<p>Enrajolat de parament vertical interior a una alçada &lt;= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, color beige a escollir per la DF, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). El preu inclou part proporcional de cantoneres a mitja canya de ceràmica premsada esmaltada mat, color beige a escollir per la DF.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen Obertures &gt; 1 m2 i &lt;= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures &gt; 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p>	m-lineals	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CABINES - ZONA REF...	Uds.				
		Enrajolat parets interiors		101,670	2,600	264,342	
						264,342	264,342
						<b>Total m2 .....</b>	<b>264,342</b>
2.4.2	M2	<p>Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures &lt;= 4 m2: No es dedueixen Obertures &gt; 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>					





Nº	U	Descripció					Amidament
2.5.1	U	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Lavabos	4,000				4,000		
					4,000	4,000	
Total u .....:						4,000	
2.5.2	U	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
	Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal	
Inodors zona cabines	4,000				4,000		
					4,000	4,000	
Total u .....:						4,000	
<b>2.5.3.- ACCESSORIS</b>							
2.5.3.1	U	Mirall reclinable de planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,2 mm de gruix, acabat polit especular, de 1000x1600mm. Col·locat. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Mirall	4,000				4,000		
					4,000	4,000	
Total U .....:						4,000	
2.5.3.2	U	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Barra mural recta	4,000				4,000		
					4,000	4,000	
Total u .....:						4,000	
2.5.3.3	U	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 750 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Barra mural angle	4,000				4,000		
					4,000	4,000	
Total u .....:						4,000	
2.5.3.4	U	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Barra mural abatible	8,000				8,000		
					8,000	8,000	
Total u .....:						8,000	
2.5.3.5	U	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Seient	8,000				8,000		
					8,000	8,000	
Total u .....:						8,000	

## Pressupost parcial nº 2 CABINES - REFORMA INTERNA PB

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.5.3.6	U	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. El preu ha d'incloure l'aparell, accessoris, ancoratge al parament, escomesa elèctrica i els assaigs i proves per a la seva comprovació.						
		CABINES - ESTAT RE...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Eixugamans	4,000				4,000	
							4,000	4,000
							Total u .....	4,000
2.5.3.7	U	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
		CABINES - ESTAT RE...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4,000				4,000	
							4,000	4,000
							Total u .....	4,000
2.5.3.8	U	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
		CABINES - ESTAT RE...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Dossificador sabó	4,000				4,000	
							4,000	4,000
							Total u .....	4,000
2.5.3.9	U	Paperera higiènica mural, de 25L de capacitat, d'acer inoxidable AISI 304, de 300X130X330mm. Col·locada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.						
		CABINES - ESTAT RE...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Paperera higiènica	4,000				4,000	
							4,000	4,000
							Total U .....	4,000
2.5.3.10	U	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
		CABINES - ZONA REF...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Penja-Robes	2,000				2,000	
							2,000	2,000
							Total u .....	2,000

## 2.6.- ACABAMENTS I CONTROL DE QUALITAT

2.6.1	M²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.						
			Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Reforma	60,000				60,000	

Pressupost parcial nº 2 CABINES - REFORMA INTERNA PB

Nº	U	Descripció	Amidament				
			60,000		60,000		
			Total m² .....		60,000		
2.6.2	M²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra de les hores de peó ordinari dedicades a la neteja periòdica de l'obra, en edifici d'altres usos, després de la terminació dels diferents oficis que intervenen durant l'execució de l'obra, i no tinguin inclosa la neteja en el seu preu. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Area	---	---	Parcial	Subtotal
Reforma			60,000		60,000		
					60,000		60,000
			Total m² .....		60,000		60,000
2.6.3	M²	Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 1500 m², incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Area	---	---	Parcial	Subtotal
Reforma			60,000		60,000		
					60,000		60,000
			Total m² .....		60,000		60,000
2.7.- GESTIÓ DE RESIDUS							
2.7.1	M3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat. Incloent cànon d'abocament. CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ: Es considera un increment per esponjament d'un 35%.					
GESTIÓ RESIDUS		m3	---	---	---	Parcial	Subtotal
Residus d'enderroc (paviments-enrajolats-parets-cel·lulosa)		40,000				40,000	
Residus d'enderroc (equipaments, portes i altres elements)		10,000				10,000	
Residus de construcció		5,000				5,000	
						55,000	55,000
			Total m3 .....			55,000	55,000

**Pressupost parcial nº 3 WELLNESS/MONITORS- REFORMA INTERNA PB**

**Nº U Descripció Amidament**

**3.1.- ENDERROCS**

- 3.1.1 U Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instal·lació aigua	1,000				1,000	
					1,000	1,000
<b>Total u .....:</b>						<b>1,000</b>

- 3.1.2 M2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:  
m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.  
**ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:**  
m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

WELLNESS - ZONA R...	Uds.	m-lineals	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Divisòries		47,050		3,000	141,150	
					141,150	141,150
<b>Total m2 .....:</b>						<b>141,150</b>

- 3.1.3 M2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:  
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.  
**ENDERROC D'ESCOCELL:**  
Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.  
**ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESUT:**  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
**ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:**  
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

WELLNESS- ZONA R...	Uds.	àrea	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona pavimentada	1,000	91,220			91,220	
					91,220	91,220
<b>Total m2 .....:</b>						<b>91,220</b>

- 3.1.4 U Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE PORT...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Portes	11,000				11,000	
					11,000	11,000
<b>Total u .....:</b>						<b>11,000</b>

- 3.1.5 M2 Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES:  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
**ENDERROC PUNTUAL:**  
Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

ENDERROCS WELLN...	Uds.	m-lineals	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bloc de 20cm		1,100		2,100	2,310	
					2,310	2,310
<b>Total m2 .....:</b>						<b>2,310</b>

- 3.1.6 U Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**

ENDERROCS WELLN...	Uds.	m-lineals	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Divisòries interiors		46,620		3,300	153,846	

Pressupost parcial nº 3 WELLNESS/MONITORS- REFORMA INTERNA PB

Nº	U	Descripció	Amidament				
			153,846				
			Total u .....:				
			153,846				
3.1.7	U	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.					
WELLNESS- ZONA RE...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Inodors	3,000				3,000		
			3,000				
			Total u .....:				
			3,000				
3.1.8	U	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.					
WELLNESS- ZONA RE...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Pica	3,000				3,000		
			3,000				
			Total u .....:				
			3,000				
3.1.9	U	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de finestró, de fins a 3 m2, amb recuperació de ferramentes i fixacions a paraments, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: DESMUNTATGE PER UNITATS: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE SUPERFICIAL: m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.					
WELLNESS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Desmuntatge finestres	3,000				3,000		
			3,000				
			Total u .....:				
			3,000				
3.1.10	M	Obertura de regata en paviment existent per la col·locació d'un tub i claus de pas per a clor (diàmetre i característiques a determinar per la DF) i reposició de paviment, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4. Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2 grup Bla (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment executat d'acord amb la DT.					
		m.lineals	---	---	---	Parcial	Subtotal
Recorregut - Depòsits clors fins a soterrani (a determinar per la DF)		35,000				35,000	
			35,000				
			Total m .....:				
			35,000				

3.2.- DIVISÒRIES

3.2.1	M2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermasclat de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8 CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. PAREDÓ O ENVÀ (EXCEPTE L'ENVÀ PLUVIAL): Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.					
		m.lineals	alçada	---	---	Parcial	Subtotal

# Pressupost parcial nº 3 WELLNESS/MONITORS- REFORMA INTERNA PB

Nº	U	Descripció	Amidament			
		Planta baixa, tancaments interiors, wellness/monitors	63,800	3,250	207,350	
					207,350	207,350
					<b>Total m2 .....</b>	<b>207,350</b>

- 3.2.2 M2** Paret de tancament de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, de color beige a escollir per la DF amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment portland amb filler calcari
- CRITERI D'AMIDAMENT: PARET O PAREDÓ:**  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
**PARET O PAREDÓ (EXCEPTE LES DE BLOC ENCADELLAT):**  
Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen  
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%  
Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%  
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.  
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, inclús en el cas de forats de més de 4,00 m2.  
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

	m.lineals	alçada	---	---	Parcial	Subtotal
Planta baixa, tancaments interiors, nova zona clor	2,600	3,250			8,450	
Planta baixa, tancaments interiors, nova zona clor, tancament de porta	1,000	2,100			2,100	
					10,550	10,550
					<b>Total m2 .....</b>	<b>10,550</b>

## 3.3.- REVESTIMENTS I PAVIMENTS

- 3.3.1 M2** Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat
- CRITERI D'AMIDAMENT: ARREBOSSAT:**  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:  
En paraments verticals:  
Obertures <= 2 m2: No es dedueixen  
Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%  
Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%  
En paraments horitzontals:  
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%  
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.  
Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

ZONA WELLNESS	Uds.	m-lineals	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Arrebossat parets de 10cm		91,080		3,250	296,010	
Arrebossat parets de 30cm		21,600		3,250	70,200	
					366,210	366,210
					<b>Total m2 .....</b>	<b>366,210</b>

Pressupost parcial nº 3 WELLNESS/MONITORS- REFORMA INTERNA PB

Nº	U	Descripció	Amidament				
3.3.2	M2	<p>Enrajolat de parament vertical interior a una alçària &lt;= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, color beige a escollir per la DF, de 46 a 75 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). El preu inclou part proporcional de cantoneres a mitja canya de ceràmica premsada esmaltada mat, color beige a escollir per la DF.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2 i &lt;= 2 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures &gt; 2 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p>					
ZONA WELLNESS		Uds.	m-lineals	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Enrajolat parets interiors			106,750		2,100	224,175	
						224,175	224,175
						Total m2 .....	224,175
3.3.3	M2	<p>Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:</p> <p>m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 4 m: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>					
ZONA WELLNESS		Uds.	àrea	Ancho		Parcial	Subtotal
Pintura Sostre			88,000			88,000	
						88,000	88,000
						Total m2 .....	88,000
3.3.4	M2	<p>Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica fotocatalítica amb acabat llis, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:</p> <p>m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 4 m: Es dedueix el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>					
ZONA WELLNESS		Uds.	m-lineals	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pintura en interiors parets			103,800		1,200	124,560	
Pintura en parets 0,50m			18,000		0,500	9,000	
Pintura en parets 2,10m			18,000		2,100	37,800	
						171,360	171,360
						Total m2 .....	171,360
3.3.5	M2	<p>Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2 grup BIa (UNE-EN 14411), preu mitjà, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). El preu inclou part proporcional de cantoneres a mitja canya de gres porcellànic premsat polit antilliscant.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p>					
ZONA WELLNESS		Uds.	àrea	Ancho		Parcial	Subtotal
Paviment Interior			88,000			88,000	

**Pressupost parcial nº 3 WELLNESS/MONITORS- REFORMA INTERNA PB**

Nº	U	Descripció	Amidament					
			88,000				88,000	
			Total m2 .....				88,000	
3.3.6	M2	Recrescudat i anivellament del suport de 10 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Paviment Interior				88,000			88,000	
			88,000				88,000	
			Total m2 .....				88,000	
3.3.7	M	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, de color blanc, de 10 cm d'alçada, col·locat amb tacs d'expansió i cargols CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZONA WELLNESS								
Sòcol gres			12,500				12,500	
			12,500				12,500	
			Total m .....				12,500	
3.3.8	M²	Impermeabilització baix revestiment ceràmic o petri, en paraments verticals i horitzontals de locals humits, amb làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, de 0,5 mm d'espessor i 285 g/m², fixada al suport amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat, color gris, a base de ciment, àrids de granulometria fina, resines sintètiques i additius especials. Inclús complements de reforç en tractament de punts singulars amb banda de reforç de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, de 120 mm d'amplada i de 0,7 mm d'espessor; i morter cimentós impermeabilitzant flexible bicomponent, de color gris. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el revestiment. Inclou: Tall i preparació de les làmines de poliolefines. Estès de l'adhesiu cimentós. Col·locació de la impermeabilització. Execució de reforços en punts singulars. Resolució d'unions. Segellat de juntes elàstiques. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Area	perimetre	alçada	---	Parcial	Subtotal
Zona wellness [A+(B*C)]			32,900	42,000	0,500		53,900	
Monitor 1 [A+(B*C)]			12,900	18,500	0,500		22,150	
Monitor 2 [A+(B*C)]			12,900	18,500	0,500		22,150	
Accés piscina [A+(B*C)]			8,600	12,850	0,500		15,025	
			113,225				113,225	
			Total m² .....				113,225	
3.4.- EQUIPAMENT								
3.4.1	U	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb dues portes, construïda en panells fenòlics HPL de color gris fosc a escollir per la DF, amb portes de 13 mm de gruix, amb cantells polits, separadors interiors horitzontals, sostre i base de 10 mm, laterals, separadors intermedis i fons perforat per a ventilació, de 4 mm de gruix.Equipada frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjadors lliscants d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC, fixat mecànicament a la paret i als mòduls laterals CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
WELLNESS - ZONA R...								
Guixeta Monitor 1			7,000				7,000	
Guixeta Monitor 2			7,000				7,000	
			14,000				14,000	
			Total u .....				14,000	



**Pressupost parcial nº 3 WELLNESS/MONITORS- REFORMA INTERNA PB**

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.4.2	M	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica lacat color gris fosc a escollir per la DF i seient de dos taules de fenòlic HPL color gris fosc a escollir per la DF. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.						
		WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Banc monitor 1	2,000				2,000	
		Banc monitor 2	2,000				2,000	
							4,000	4,000
							Total m .....	4,000
3.4.3	U	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
		WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Seient	2,000				2,000	
							2,000	2,000
							Total u .....	2,000
3.4.4	U	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
			Unitats	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Inodors zona wellness	2,000				2,000	
							2,000	2,000
							Total u .....	2,000
3.4.5	U	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
		WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lavabos	4,000				4,000	
							4,000	4,000
							Total u .....	4,000
3.4.6	U	Subministrament, col·locació, posada en marxa i proves d'equip per a dutxa de hidroteràpia professional INBECA o equivalent . Realitza seqüències programades alternant canvis tèrmics amb aigua calenta i freda por els diferents nivells de rociadors. Dissenyada bàsicament per exercir sobre l'organisme els següents efectes: REACCIÓ NERVIOSA. REACCIÓ CIRCULATORIA REACCIÓ TÈRMICA. MASSATGE GENERAL I LOCALITZAT. - Dutxa amb ruixador central superior de 150 mm de diàmetre, fixat amb un braç a la paret de 50 cm . 18 ruixadors distribuïts en les dues parets en grups de 6 a tres nivells diferents. - Programació a través de pantalla tèxtil amb les següents opcions: Selecció de 6 programes de temps fixes. Selecció de 9 programes de temps variables. Capacitat de magatzemar 15 programes creats pel client. COMPONENTS: Ruixador de 150 mm de diàmetre amb 48 difussors elàstics, y braç per fixació a paret. 18 ruixadors tipus massatge. - Grup hidràulic compost de: vàlvula mescladora termo estàtica regulable de 15 a 40. graus ; 6 electro vàlvules de 24 v per control d'aigua . 2 Prefiltres de sediments , 2 claus de pas de seguretat. - Quadre elèctric amb interruptor general de posada en marxa. Placa electrònica pel control de tots els components. - Botonera fabricada en xapa d'acer inoxidable pulit amb tres pulsadors piezoelèctrics antivandàlics.Possibilitat de realitzar tres massatges diferents desde la botonera interior de la dutxa. La assignació del tipus de massatge als pulsadors es realitza desde la pantalla de programació. Inclou joc de latiguillos per a dutxa seqüencial d'obra i porta de dutxa d'alumini i vidre de 220x65 color inox. Totalmnet muntat i provat.						
		WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,000				1,000	
							1,000	1,000
							Total U .....	1,000
3.4.7	U	Ruixador fix, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, d'alumini anoditzat, preu superior, amb entrada de 1/2" CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
		WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Pressupost parcial nº 3 WELLNESS/MONITORS- REFORMA INTERNA PB

Nº	U	Descripció	Amidament	
		Dutxes obertes	4,000	
			4,000	
			4,000	4,000
			Total u .....:	
				4,000

- 3.4.8 U Subministrament, col·locació, posada en marxa i proves d'equip per a dutxa. Equip per dutxa d'hidroteràpia professional INBECA o equivalent, dissenyat bàsicament per exercir sobre l'organisme els següents efectes: REACCIÓ NERVIOSA. REACCIÓ CIRCULATORIA. REACCIÓ TÈRMICA. Dutxa amb ruixador central superior de 150 mm de diàmetre, fixat amb un braç a la paret de 50 cm. Programació a través de pantalla tàctil amb les següents opcions: Selecció de 3 programes de temps fixos: Dutxa relaxant, tonificant i circulatòria. Selecció de 3 programes de temps variable : Dutxa calenta, freda i bitèrmica. Capacitat de magatzemar 15 programes creats pel client. En els programes variables, es possible programar el temps total i temps dels canvis tèrmics, calent-freda. COMPONENTS Ruixador de 150 mm de diàmetre amb difussoes elàstics i braç per a fixació a paret. Grup hidràulic compost de vàlvula mescladora termoestàtica regulable de 15 a 40 graus, 2 electrovàlvules de 24 v per control de l'aigua calenta i freda, prefiltrr de sediments, claus de pas de seguretat. Quadro elèctric amb interruptor general de posada en marxa, placa electrònica pel control de tots els mecanismes i pantalla tàctil per a la seva programació. Botonera fabricada en xapa i acer inoxidable pulit amb tres pulsadors piezoelèctrics antivandàlics.Possibilitat de realitzar tres massatges diferentss desde la botonera interior de la dutxa. L'assignació del tipus de massatg als pulsadors es realitza desde la pantalla de programació. Inclou porta de dutxa d'alumini i vidre de 220x65 color inox. Totalment muntat i provat.

WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1,000				1,000	
					1,000	1,000
					Total U .....:	
						1,000

- 3.4.9 U Subministrament, col·locació, posada en marxa i proves d'equip per a dutxa. Equip per dutxa d'hidroteràpia professional INBECA o equivalent, dissenyada bàsicament per exercir sobre l'organisme els següents efectes de forma molt suau al ruixar una gota d'aigua molt fina: REACCIÓ NERVIOSA. REACCIÓ CIRCULATORIA. REACCIÓ TÈRMICA. Dutxa amb ruixador central superior amb tres boquilles nebulitzants, fixat amb braç a la paret de 50 cm. Programació a través de pantalla tàctil amb les següents opcions: selecció de 3 programes de temps fixes: Duxxa relaxant, tonificant i circulatòria, selecció de 3 programes de temps variables, dutxa calenta freda i bitèrmica. Capacidad de magatzemar 15 programrs creats pel client. En els programes variables, és possible programar el temps total i temps dels canvis tèrmics, caliente i freda. COMPONENTES: Ruixador amb tres boquilles nebulitzants i braç per a fixació a paret, grup hidràulic compost de :vàlvula mescladora termo estètica regulable de 15 a 40 graus; 2 electrovàlvules de 24 v per control d'aigua calenta i freda, prefiltrre de sediments, claus de pas de seguretat. Quadre elèctric amb interruptor general de posada en marxa, placa electrònica pel control de tots els mecanismes i pantalla tàctil per a la seva programació. Botonera fabricada en xapa i acer inoxidable pulit amb tres pplsadors piezoelèctricos antivandàlics.Possibilidad de realitzar tres massatges diferents desde la botonera interior de la dutxa. L'assignació del tipus de massatge als pplsadors es realitza desde la pantalla de programació. Inclou porta de dutxa d'alumini i vidre de 220x65 color inox. Totalment muntat i provat.

WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1,000				1,000	
					1,000	1,000
					Total U .....:	
						1,000

Pressupost parcial nº 3 WELLNESS/MONITORS- REFORMA INTERNA PB

Nº	U	Descripció	Amidament				
3.4.10	U	<p>Subministrament, col·locació, posada en marxa i proves d'equip de sauna prefabricada INBECA o equivalent de 210x303x206 cm , 8KW, Professional abeto, amb combinació de temperatura de toma entre 70 y 90 °C amb una humitat relativa de un 30%, línia PROFESIONAL fabricada en abet escandinau, mesures exteriors (ample, profunditat, altura cm): 210 x 303 x 206, capacitat màxima: 8 persones sentades o 3 estirades, porta de vidre securitzat transparent situada en el centre de la façana amb sentit dret d'apertura, cabina amb sistema d'ancoratge i unió tipus laberint, per aconseguir el mínim consum, parets i sostre en fusta d'abet escandinau, bancs amb apoya-espatlles i capçals en fusta de AYOUS O ABBACHI (TROPICAL) amb acabat rom. La cabina inclou façana exterior vista, no inclou laterals exteriors vistos. EQUIP ELÈCTRIC, de potencia: 8 Kw, amb quadre de control, interruptor general, regulador de temperatura, temporitzador a la connexió 12 hores, interruptor lum blanc y vermella. Reles de connexió de maniobra i seguretat, placa electrònica, il·luminació: 2 aplics amb bombilla blanca i vermella, calefactor, resistències blindades d'acer Incoloy 800 de potència màxima 1000w. Estructura d'acer i revestiment metàl·lic, recolzament a terra o paret segons model. Certificacions de homologació marca CE. Accessoris inclosos de sèrie. Cullera i cub contenidor d'aigua en fusta amb funda interior de plàstic. Indicador de temperatura (20 - 120º C) y d'humitat relativa (0 - 80 %).</p> <p>Recolza-caps en lliteres i reposa-espatlles. Tarima en zona de pas, inclòs sistema calefactor ocult metre lineal, disfunció automàtica d'aigua i increment forntal de inox igualant frontal de bany de vapor. Totalment muntat, provat i psat en marxa.</p>					
WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	1,000				1,000		
					1,000	1,000	
Total U .....:						1,000	
3.4.11	U	<p>Subministrament, col·locació, posada en marxa i proves d'equip de bany de vapor de metracrilat INBECA o equivalent, amb cabina per a banys que combina temperatura entre 43-46º C amb una humitat del 100%. Mides exteriors (ample, profunditat, alçada), de 190 x 310 x 220. Capacitat màxima: 11 persones sentades o 4 estirades. Porta de vidre securitzat transparent situada en el centre de la façana amb sentit dreta d'apertura. Cabina fabricada en metacrilat de 3mm de espessor sobre estructura d'alumini perimetral, reforçat amb resina de polièster i tauler multicapa amb resines fenòliques. Sistema d'ancoratge i unió tipus laberint, per aconseguir la màxima estanquitat. Sostre de forma abovedada per evitar la caiguda de gotes sobre l'usuari. Bancs anatòmics fabricat amb lames d'alumini en color blanc. Muntatge sobre sol impermeabilitzat i pavimentat (no inclos).Equip elèctric de potencia: 9 Kw, panell de control amb pantalla de LCD, control automàtic de temperatura. Il·luminació per aplic estanc en alumini amb làmpada de 24w - 40. Posada en marxa directa a través de polsador o temporitzadors programables a la connexió i desconnexió. Regulació de la dosificació de las essències aromàtiques amb possibilitat de regular el temps de l'interval o el de dosificació. Polsador pera a la posada en marxa de llum i refrigeració de la cabina. Possibilitat de sel·lecció dels sigüents idiomes en pantalla: Català, Castellà, Francàs Anglès i Portuguès. Generador de vapor de xasis en xapa galvanizada plastificada, caldera d'acer inoxidable de 2mm de espessor amb tapa desmuntabñe pera ubicació de resistències de 4 mm de espessor. 3 resistències d' acer inoxidable incoloy 800. Placa electrònica pel control de l'equip, interruptor diferencial general i electro vàlvula de entrada de agua i vàlvula de buidatgei sonda de nivel. Incorpora aplic estanc amb bombeta de 24v 40w i dipòsit de 5 litres amb boca ample. Electro vàlvula i accessoris per a la dosificació de l'aroma, embellidorr per a ubicar la sonda de control de l'interior de la cabina, ventilador, tub i boca de regulació per la renovació de l'aire de la cabina. Inclou increment de frontal amb vidre sencer i cromoteràpia amb cel estelat. Totalment muntat, provat i psat en marxa.</p>					
WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	1,000				1,000		
					1,000	1,000	
Total U .....:						1,000	
3.4.12.- ACCESSORIS							
3.4.12.1	U	<p>Mirall de planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,2 mm de gruix, acabat polit especular, de 1600x1600mm. Col·locat.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>					
WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Mirall	1,000				1,000		
					1,000	1,000	
Total U .....:						1,000	

**Pressupost parcial nº 3 WELLNESS/MONITORS- REFORMA INTERNA PB**

Nº	U	Descripció	Amidament				
3.4.12.2	U	Mirall reclinable de planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'1,2 mm de gruix, acabat polit especular, de 1000x1600mm. Col·locat. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Mirall lavabos adaptats	3,000				3,000		
					3,000		3,000
Total U .....							3,000
3.4.12.3	U	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Barra mural abatible	8,000				8,000		
					8,000		8,000
Total u .....							8,000
3.4.12.4	U	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 750 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Barra mural angle	3,000				3,000		
					3,000		3,000
Total u .....							3,000
3.4.12.5	U	Penja-robes per a dutxa, per a seguretat i salut CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
WELLNESS - ZONA R...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Penja-Robes monitor 1	4,000				4,000		
Penja-Robes monitor 2	4,000				4,000		
					8,000		8,000
Total u .....							8,000
3.5.- FUSTERIA, MANYERIA I VIDRES							
3.5.1	U	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C30, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, col·locada. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs.  CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					
WELLNESS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
PT3, PB	1,000				1,000		
					1,000		1,000
Total u .....							1,000
3.5.2	U	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada					
WELLNESS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
PC2 , PB	2,000				2,000		
					2,000		2,000
Total u .....							2,000
3.5.3	U	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada					
WELLNESS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
PC2 , PB	2,000				2,000		
					2,000		2,000
Total u .....							2,000

Pressupost parcial nº 3 WELLNESS/MONITORS- REFORMA INTERNA PB

Nº	U	Descripció	Amidament				
3.5.4	U	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina. Sistema de tancat automàtic mitjançant molla tancaportes inclòs. CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					
WELLNESS		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PB1 , PB		7,000				7,000	
						7,000	7,000
						Total u .....	7,000

3.6.- ACABAMENTS I CONTROL DE QUALITAT

3.6.1	M²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
Reforma		145,000				145,000	
						145,000	145,000
						Total m² .....	145,000

3.6.2	M²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra de les hores de peó ordinari dedicades a la neteja periòdica de l'obra, en edifici d'altres usos, després de la terminació dels diferents oficis que intervenen durant l'execució de l'obra, i no tinguin inclosa la neteja en el seu preu. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
Reforma		145,000				145,000	
						145,000	145,000
						Total m² .....	145,000

3.6.3	M²	Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 1500 m², incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
		Area	---	---	---	Parcial	Subtotal
Reforma		145,000				145,000	
						145,000	145,000
						Total m² .....	145,000

3.7.- GESTIÓ DE RESIDUS

Pressupost parcial nº 3 WELLNESS/MONITORS- REFORMA INTERNA PB

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.7.1	M3	<p>Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat. Incloent cànon d'abocament.</p> <p><b>CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:</b> m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.</p> <p>La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.</p> <p><b>RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:</b> Es considera un increment per esponjament d'un 35%.</p>						
		GESTIÓ RESIDUS	m3	---	---	---	Parcial	Subtotal
		Residus d'enderroc (paviments-enrajolats-parets-cel·lulosa)	30,000				30,000	
		Residus d'enderroc (equipaments, portes i altres elements)	10,000				10,000	
		Residus de construcció	5,000				5,000	
							45,000	45,000
							<b>Total m3 .....:</b>	<b>45,000</b>

**Pressupost parcial nº 4 SEGURETAT I SALUT**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
4.1	U	Partides de seguretat i salut per donar compliment al reial decret 1627/1997 d'octubre. Incloent les mesures de protecció individuals i col·lectives per un valor del 2,00% del PEM (34.724,63€). Incloent l'estudi de seguretat amb les despeses d'honoraris relatives a la contractació del coordinador de seguretat i salut (orientatives) tal i com preveu el rd 1627/97 i relatiu als honoraris per a l'aprovació de plans de seguretat i salut necessaris.	
Total u .....:			1,000

# Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament				
5.1.- ELECTRICITAT							
5.1.1.- QUADRES I PROTECCIONS							
5.1.1.1	U	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, fixat a columna CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
Total u .....							5,000
5.1.1.2	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
QP		1,000				1,000	
SQN		1,000				1,000	
							2,000
Total u .....							2,000
5.1.1.3	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SQN		1,000				1,000	
SQC		1,000				1,000	
							2,000
Total u .....							2,000
5.1.1.4	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FV		1,000				1,000	
SQN		1,000				1,000	
SQACS		1,000				1,000	
							3,000
Total u .....							3,000
5.1.1.5	U	Bloc diferencial de la classe A, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 1 A de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani i fixe selectiu, amb temps de retard de 60 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, de 5.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
QP		1,000				1,000	
							1,000
Total u .....							1,000



**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.1.1.6	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			SQN	1,000			1,000	
			SQACS	1,000			1,000	
							2,000	2,000
							Total u .....	2,000
5.1.1.7	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			SCL	3,000			3,000	
							3,000	3,000
							Total u .....	3,000
5.1.1.8	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			SQN	1,000			1,000	
							1,000	1,000
							Total u .....	1,000
5.1.1.9	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			SQA	4,000			4,000	
			QP	1,000			1,000	
							5,000	5,000
							Total u .....	5,000
5.1.1.11	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			SQR	11,000			11,000	
			SCA	3,000			3,000	
			SCL	1,000			1,000	
							15,000	15,000
							Total u .....	15,000

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.1.1.12	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			QP	2,000			2,000	
			SCR	1,000			1,000	
			SCL	4,000			4,000	
			SAC	1,000			1,000	
							8,000	8,000
							Total u .....:	8,000
5.1.1.13	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			SQN	8,000			8,000	
			SQR	2,000			2,000	
			SCA	2,000			2,000	
							12,000	12,000
							Total u .....:	12,000
5.1.1.14	U	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			SQA	4,000			4,000	
			SQCL	7,000			7,000	
							11,000	11,000
							Total u .....:	11,000
5.1.1.15	U	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			QP	2,000			2,000	
			SAC	1,000			1,000	
							3,000	3,000
							Total u .....:	3,000
5.1.1.16	U	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament				
SQN		5,000				5,000	
SQR		4,000				4,000	
SQA		3,000				3,000	
SQCL		1,000				1,000	
						13,000	13,000
<b>Total u .....</b>							<b>13,000</b>
<b>5.1.1.17</b>	<b>U</b>	<b>Guardamotor termomagnètic , tensió nominal d'ús fins a 690 V 50 MHz, control local per polsador, intensitat nominal 4 A, camp de regulació tèrmica de 2,50 a 4,00 A, categoria AC-3 segons UNE-EN 60947-4-1, poder de tall de 100 kA, graus de protecció IP20 i IK04, construcció segons norma UNE-EN 60947-4-1, muntat en carril DIN i amb les connexions fetes</b>					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SQAC		3,000				3,000	
SQCL		1,000				1,000	
						4,000	4,000
<b>Total u .....</b>							<b>4,000</b>
<b>5.1.1.18</b>	<b>U</b>	<b>Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió</b>					
		<b>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</b>					
		<b>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</b>					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SQA		3,000				3,000	
SQCL		4,000				4,000	
						7,000	7,000
<b>Total u .....</b>							<b>7,000</b>
<b>5.1.2.- TUBS I CONDUCTORS</b>							
<b>5.1.2.1</b>	<b>M</b>	<b>Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçada 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport</b>					
		<b>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</b>					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
HORITZONTAL		116,000				116,000	
VERTICAL		4,000				4,000	
						120,000	120,000
<b>Total m .....</b>							<b>120,000</b>
<b>5.1.2.2</b>	<b>M</b>	<b>Canal metàl·lica de planxa d'acer llisa, de 100x300 mm, muntada superficialment</b>					
		<b>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</b>					
		<b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.</b>					
		<b>La instal·lació inclou les fixacions i les tapes.</b>					
		<b>Els separadors estan inclosos si està indicat a la PO.</b>					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CLIMA		1,000	40,000			40,000	
						40,000	40,000
<b>Total m .....</b>							<b>40,000</b>
<b>5.1.2.3</b>	<b>M</b>	<b>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment</b>					
		<b>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</b>					
		<b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.</b>					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
HORITZONTAL		116,000				116,000	
VERTICAL		4,000				4,000	
						120,000	120,000
<b>Total m .....</b>							<b>120,000</b>

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

**Nº U Descripció Amidament**

- 5.1.2.4 M Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.  
**Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
E1	1,000	50,000			50,000	
E1	1,000	0,240			0,240	
1E1	1,000	50,000			50,000	
1E1	1,000	300,000			300,000	
E2	1,000	50,000			50,000	
E2	1,000	107,000			107,000	
1E2	1,000	50,000			50,000	
1E2	1,000	60,000			60,000	
E3	1,000	50,000			50,000	
E3	1,000	66,000			66,000	
1E3	1,000	50,000			50,000	
1E3	1,000	60,000			60,000	
A1	1,000	20,000			20,000	
EM1	1,000	50,000			50,000	
EM1	1,000	108,000			108,000	
EM2	1,000	50,000			50,000	
EM2	1,000	48,000			48,000	
1EM1	1,000	50,000			50,000	
1EM1	1,000	108,000			108,000	
1EX	1,000	20,000			20,000	
1EX	1,000	10,000			10,000	
AE1	1,000	15,000			15,000	
AEM	1,000	10,000			10,000	
WELLNESS	30,000	6,000			180,000	
					1.562,240	1.562,240
					<b>Total m .....:</b>	<b>1.562,240</b>

- 5.1.2.5 M Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.  
**Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FC	1,000	75,000			75,000	
FC	4,000	4,000			16,000	
TN	1,000	30,000			30,000	
TN	2,000	5,000			10,000	
FP	1,000	50,000			50,000	
FP	1,000	36,000			36,000	
F1	1,000	50,000			50,000	
F1	1,000	36,000			36,000	
F2	1,000	50,000			50,000	
F2	1,000	48,000			48,000	
F3	1,000	25,000			25,000	
F3	1,000	42,000			42,000	
FS1	1,000	20,000			20,000	
FS1	3,000	6,000			18,000	
FS2	1,000	20,000			20,000	
FS2	3,000	6,000			18,000	
1F1	1,000	50,000			50,000	
1F1	6,000	6,000			36,000	
1F2	1,000	50,000			50,000	
1F2	1,000	72,000			72,000	
1F3	1,000	30,000			30,000	
1F3	1,000	48,000			48,000	
1F4	1,000	30,000			30,000	
1F4	1,000	12,000			12,000	
AF	1,000	10,000			10,000	
ARC1	1,000	10,000			10,000	
ARC2	1,000	10,000			10,000	

(Continua...)

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>				
<b>5.1.2.5</b>	<b>M</b>	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.canal/safata</b>	<b>(Continuació...)</b>				
ARC3		1,000	10,000			10,000	
ACR		1,000	10,000			10,000	
CLB1		1,000	15,000			15,000	
CLC		1,000	15,000			15,000	
WELLNESS		6,000	6,000			36,000	
W2		1,000	15,000			15,000	
						<u>1.003,000</u>	<u>1.003,000</u>
						<b>Total m .....</b>	<b>1.003,000</b>
<b>5.1.2.6</b>	<b>M</b>	<b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata</b>					
			<b>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</b>				
			<b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</b>				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CLU UTES		4,000	25,000			100,000	
						<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
						<b>Total m .....</b>	<b>100,000</b>
<b>5.1.2.7</b>	<b>M</b>	<b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata</b>					
			<b>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</b>				
			<b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</b>				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
W1		20,000				20,000	
AGP		15,000				15,000	
						<u>35,000</u>	<u>35,000</u>
						<b>Total m .....</b>	<b>35,000</b>
<b>5.1.2.8</b>	<b>M</b>	<b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata</b>					
			<b>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</b>				
			<b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</b>				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
AC PROD ACS		4,000	25,000			100,000	
ASCENSOR		1,000	30,000			30,000	
						<u>130,000</u>	<u>130,000</u>
						<b>Total m .....</b>	<b>130,000</b>
<b>5.1.2.9</b>	<b>M</b>	<b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata</b>					
			<b>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</b>				
			<b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</b>				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CL REFREDADORES		3,000	20,000			60,000	
						<u>60,000</u>	<u>60,000</u>
						<b>Total m .....</b>	<b>60,000</b>

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.1.2.11	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		SQCL	5,000	30,000			150,000	
		SAC	5,000	30,000			150,000	
							300,000	300,000
							Total m .....	300,000
5.1.2.12	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		SQN	5,000	15,000			75,000	
							75,000	75,000
							Total m .....	75,000
5.1.2.13	M	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1E1	1,000	300,000			300,000	
		E2	1,000	107,000			107,000	
		1E2	1,000	60,000			60,000	
		E3	1,000	66,000			66,000	
		1E3	1,000	60,000			60,000	
		EM1	1,000	108,000			108,000	
		EM2	1,000	48,000			48,000	
		1EM1	1,000	108,000			108,000	
		1EX	1,000	10,000			10,000	
		AE1	1,000	15,000			15,000	
		AEM	1,000	10,000			10,000	
		FC	4,000	4,000			16,000	
		TN	2,000	5,000			10,000	
		FP	1,000	36,000			36,000	
		F1	1,000	36,000			36,000	
		F2	1,000	48,000			48,000	
		F3	1,000	42,000			42,000	
		FS1	3,000	6,000			18,000	
		FS2	3,000	6,000			18,000	
		1F1	6,000	6,000			36,000	
		1F2	1,000	72,000			72,000	
		1F3	1,000	48,000			48,000	
		1F4	1,000	12,000			12,000	
		AF	1,000	10,000			10,000	
		ARC1	1,000	10,000			10,000	
		ARC2	1,000	10,000			10,000	
		ARC3	1,000	10,000			10,000	
		ACR	1,000	10,000			10,000	
		CLC	1,000	15,000			15,000	
		WELLNESS	31,000	6,000			186,000	
		W1	1,000	15,000			15,000	
		W2	1,000	15,000			15,000	
		AGP	1,000	10,000			10,000	
							1.575,000	1.575,000
							Total m .....	1.575,000

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció					Amidament	
5.1.2.14	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			50,000				50,000	
							50,000	50,000
			Total u .....:					50,000
5.1.2.15	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			25,000				25,000	
WELLNESS			10,000				10,000	
							35,000	35,000
			Total u .....:					35,000
5.1.3.- MECANISMES								
5.1.3.1	U	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			27,000				27,000	
WELLNESS			5,000				5,000	
							32,000	32,000
			Total u .....:					32,000
5.1.3.2	U	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			55,000				55,000	
WELLNESS			6,000				6,000	
							61,000	61,000
			Total u .....:					61,000
5.1.3.3	U	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 3 mecanismes modulars, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5,000				5,000	
							5,000	5,000
			Total u .....:					5,000
5.1.3.4	U	Presa de corrent de tipus modular, de mòdul ample doble, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa girada 45º, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2,000	5,000			10,000	
							10,000	10,000
			Total u .....:					10,000
5.1.3.5	U	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu econòmic, muntat sobre bastidor o caixa CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament	
			7,000	
			2,000	
WELLNESS			9,000	9,000
			<b>Total u .....</b>	<b>9,000</b>

**5.1.4.- ENLLUMENAT**

5.1.4.1	U	Lluminària estanca 780 de SIMON o equivalent, amb tecnologia LED SMD fabricat amb cos d'extrusió de PC, compta amb protecció IP65 i IK08 Equip electrònic incorporat en la lluminària. Lúmens disponibles: 4200lm / 4000K amb un consum total de la lluminària de 40W, eficiència del sistema real fins a 105lm/W, CRI80. Tensió de xarxa 220-240 Vac. Manteniment lluminós L70 > 54.000 h a 25 °C Dimensions lluminària 1200 x 57 x 57 mm Seguretat Fotobiològica grup exempt. marcatge CE	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			119,000				119,000	
WELLNESS			16,000				16,000	
							135,000	135,000
							<b>Total u .....</b>	<b>135,000</b>

5.1.4.2	U	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			49,000				49,000	
WELLNESS			9,000				9,000	
							58,000	58,000
							<b>Total u .....</b>	<b>58,000</b>

5.1.4.3	U	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.						
							<b>Total u .....</b>	<b>2,000</b>

5.1.4.4	U	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
							<b>Total u .....</b>	<b>2,000</b>

**5.1.5.- TERRES**

5.1.5.1	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
							<b>Total u .....</b>	<b>1,000</b>

5.1.5.2	M	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.						
							<b>Total m .....</b>	<b>150,000</b>

5.1.5.3	U	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
							<b>Total u .....</b>	<b>4,000</b>



Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.1.6.- FOTOVOLTAICA								
5.1.6.1	U	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 560 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 20%, muntat i connectat	Total u .....: 150,000					
5.1.6.2	U	Estructura de formigó en massa per a suport en cobertes i superfícies planes de mòduls fotovoltaics amb capacitat per muntar 1 mòdul, costat major <= 1650 mm, disposició vertical amb inclinació de 10 a 18º, pes aproximat de 60 kg, per la formació de 5 fileres de 30 columnes de mòduls fotovoltaics (150u), inclosos la part proporcional de sistema d'anivellament i fixació de mòduls fotovoltaics a estructura de formigó en massa amb perfils d'alumini i ferramenta d'acer inoxidable, compliment de càrrega de vent segons CTE/DB-SE-AE 2006, col·locat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Total u .....: 1,000					
5.1.6.3	U	Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 60 kW, potència de sortida màxima aparent 86,001 kVA, corrent de sortida nominal 87 A, rendiment EU > 97 %, comunicació remota mitjançant port RS485 i WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra polaritat inversa DC, aïllament, seccionador DC, sobre tensions, sobre temperatura, diferencial, funcionament en illa, curtcircuits AC, sobre tensió AC, per a col·locació mural, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Total u .....: 1,000					
5.1.6.4	M	Safata metàl·lica de reixeta d'acer electrozincat, d'alçada 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2,000	35,000			70,000	
			1,000	10,000			10,000	
			1,000	15,000			15,000	
							95,000	95,000
Total m .....: 95,000								
5.1.6.5	U	Armari metàl·lic des de 300x300x120 fins a 500x600x120 mm, per a servei exterior, fixat a columna CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		QUADRE CA	1,000				1,000	
		QUADRE CC	1,000				1,000	
							2,000	2,000
Total u .....: 2,000								
5.1.6.6	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		CA	1,000				1,000	
							1,000	1,000
Total u .....: 1,000								

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.1.6.7	U	Bloc diferencial de la classe A, gamma industrial, de fins a 125 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 1 A de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani i fixe selectiu, amb temps de retard de 60 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, de 5.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CA			1,000				1,000	
							1,000	1,000
							Total u .....	1,000
5.1.6.8	U	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
QUADRE CC			1,000				1,000	
QUADRE AC			1,000				1,000	
							2,000	2,000
							Total u .....	2,000
5.1.6.9	U	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
QUADRE CC			40,000				40,000	
							40,000	40,000
							Total u .....	40,000
5.1.6.10	U	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, d'1 mòdul d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
QUADRE CC			20,000				20,000	
							20,000	20,000
							Total u .....	20,000
5.1.6.11	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,000	15,000			15,000	
							15,000	15,000
							Total m .....	15,000
5.1.6.12	M	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2,000	35,000			70,000	
							(Continua...)	

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.1.6.12	M	Conductor Cu nu,1x6mm2,munt.superf.	(Continuació...)					
			1,000	10,000	10,000			
			1,000	15,000	15,000			
					95,000		95,000	
					Total m .....		95,000	
5.1.6.13	M	Cable amb conductor de coure de designació H1Z2Z2-K, tensió 1,5/1,5 kV (DC), unipolar (1P), secció 6 mm2, secció de conductor de coure recuit flexible (classe 5), cable de poliolefines lliures d'halògens, coberta de poliolefines lliures d'halògens, amb baixa emissió de gasos corrosius i fums opacs en cas d'incendi segons UNE-EN 61034, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb classe de reacció al foc Eca segons UNE-EN 50575, resistent als raigs UV, construcció segons UNE 50618, col·locat en canal o safata CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		STRINGS	10,000	30,000	2,000		600,000	
		STRINGS	10,000	15,000	2,000		300,000	
		STRINGS	10,000	9,000	2,000		180,000	
		STRINGS	20,000	2,000	2,000		80,000	
							1.160,000	1.160,000
							Total m .....	1.160,000
5.1.7.- LEGALITZACIONS								
5.1.7.1		Legalització de la instal·lació receptora en baixa tensió, inclou MTS de la instal·lació existent en cas de ser necessari, projecte de baixa tensió, cert FO, butlletí, inspecció EIC i registre indústria.					Total .....	1,000
5.1.7.2		Legalització de la instal·lació fotovoltaica, inclou, cert FO, butlletí, inspecció EIC, registre indústria i tramitació RAC					Total .....	1,000
5.2.- TELECOMUNICACIONS								
5.2.1.- VEU I DADES								
5.2.1.1		Connexió de nou rack de telecomunicacions a la xarxa existent, inclou trasllat de la connexió de tots els punts de treball en el rack existent.  Totalment cablejat i connectat					Total .....	1,000
5.2.1.2	U	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 38 unitats d'alçada, de 1800 x 800 x 800 mm (alçada x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					Total u .....	1,000
5.2.1.3	U	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.					Total u .....	1,000
5.2.1.4	U	Punt d'accés inalámbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.					Total u .....	9,000

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.2.1.5	U	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
			Total u .....			1,000		
5.2.1.6	U	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						
			Total u .....			1,000		
5.2.1.7	U	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.						
			Total u .....			19,000		
5.2.1.8	M	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal CRITERI D'AMIDAMENT: CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			19,000	50,000			950,000	
							950,000	950,000
			Total m .....			950,000		
5.2.1.9	M	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			19,000	5,000			95,000	
							95,000	95,000
			Total m .....			95,000		
5.2.2.- INTRUSIÓ								
5.2.2.1	1	Alarma Paradox EVO192 o equivalent, inclou: KIT EVO K641 IP-150 teclado K641 Módulo IP-150 Totalment montat i connectat						
			Total 1 .....			1,000		
5.2.2.2	U	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascament, alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment Inclou calejat i tub de connexió						
			Total u .....			6,000		
5.2.2.3	M	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

## Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament			
			6,000	5,000	30,000	
					30,000	30,000
Total m .....						30,000

### 5.2.3.- MEGAFONIA

5.2.3.1	U	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, d'una via, de forma circular, de 5" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 100 dB, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24, muntat superficialment	Total u .....				12,000
---------	---	---	---------------	--	--	--	--------

5.2.3.2	U	Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 6 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 6 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Total u .....				1,000
---------	---	--	---------------	--	--	--	-------

5.2.3.3	M	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			12,000	50,000			600,000	
							600,000	600,000
Total m .....								600,000

5.2.3.4	M	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			12,000	6,000			72,000	
							72,000	72,000
Total m .....								72,000

5.2.3.5		Panell de paret remot Sistema Plena Tot?en?U, entrada XLR de micròfon/línia per a la connexió de senyals locals d'àudio, connexió USBC, bluetoooh, wifi, inclou línia, tub i caixetins.	Total .....				3,000
---------	--	---	-------------	--	--	--	-------

### 5.3.- PARALLAMPS

5.3.1	U	Sistema extern de protecció enfront el llamp, format per parallamps amb dispositiu d'encebament tipus "PDC", avanç de 15 µs i radi de protecció de 38 m per a un nivell de protecció 2 segons DB SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat (CTE), col·locat en coberta sobre màstil d'acer galvanitzat en calent, de 1 1/2" de diàmetre i 6 m de longitud. Inclús suports, peces especials, platina conductora de coure estanyat, vies d'espurnes, comptador dels impactes de llamp rebuts, tub de protecció de la baixada i presa de terra amb platina conductora de coure estanyat. Inclou: Replanteig. Col·locació del màstil. Execució de la connexió a terra. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Total U .....				1,000
-------	---	---	---------------	--	--	--	-------

### 5.4.- CLIMATITZACIÓ

#### 5.4.1.- PRODUCCIÓ TÈRMICA

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.4.1.1	U	<p>Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Total U .....:				4,000	
5.4.1.2	U	<p>Punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix, col·locat superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PB			1,000				1,000	
							1,000	1,000
			Total U .....:				1,000	
5.4.1.3	U	<p>Punt de buidatge de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, col·locat superficialment i vàlvula de tall. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Total U .....:				1,000	
5.4.1.4	U	<p>WIL BOMBA STRATOS MAXO 65/0,5-16 340MM PN6/10 EMBRIDAD DN65 o equivalent.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Total U .....:				1,000	
5.4.1.5	M	<p>Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
P1			1,000	24,250			24,250	
							24,250	24,250
			Total m .....:				24,250	

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.4.1.6	M	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de coure rígida amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa			1,000	18,600			18,600	
P1			1,000	25,290			25,290	
							43,890	43,890
							Total m .....	43,890
5.4.1.7	M	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de coure rígida amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
P1			1,000	18,260			18,260	
							18,260	18,260
							Total m .....	18,260
5.4.1.8	M	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de coure rígida amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa			1,000	10,840			10,840	
P1			1,000	12,310			12,310	
							23,150	23,150
							Total m .....	23,150
5.4.1.9	M	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de coure rígida amb paret de 1,5 mm de gruix i 61/64 mm de diàmetre, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa			1,000	8,990			8,990	
							8,990	8,990
							Total m .....	8,990

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament
----	---	------------	-----------

- 5.4.1.10 M** Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei.  
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta baixa	1,000	2,640			2,640	
P1	1,000	74,860			74,860	
					<u>77,500</u>	77,500
<b>Total m .....:</b>						<b>77,500</b>

- 5.4.1.11 M** Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 40 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei.  
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
P1	1,000	15,000			15,000	
					<u>15,000</u>	15,000
<b>Total m .....:</b>						<b>15,000</b>

- 5.4.1.12 M** Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 63 mm de diàmetre exterior i 8,6 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei.  
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
P1	1,000	15,000			15,000	
Coberta	2,000	15,000			30,000	
					<u>45,000</u>	45,000
<b>Total m .....:</b>						<b>45,000</b>

- 5.4.1.13 M** Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 90 mm de diàmetre exterior i 12,3 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.  
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei.  
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
P1	2,000	15,000			30,000	
					<u>30,000</u>	30,000



Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció						Amidament	
			Total m .....					30,000	
5.4.1.14	M	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 110 mm de diàmetre exterior i 15,4 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
P1			2,000	20,000			40,000		
			40,000					40,000	
			Total m .....					40,000	
5.4.1.15	U	Vas d'expansió, capacitat 200 l, de 1075 mm d'altura i 550 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/4" de diàmetre i 10 bar de pressió. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
P1			1,000				1,000		
			1,000					1,000	
			Total U .....					1,000	
5.4.1.16	U	Acumulador d'inèrcia, d'acer negre, 500 l, altura 1730 mm, diàmetre 770 mm, aïllament de 50 mm d'espessor amb poliuretà d'alta densitat, amb termòmetres. Inclús vàlvules de tall, elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
Dep Inercia			1,000				1,000		
			1,000					1,000	
			Total U .....					1,000	
5.4.1.17	U	Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/2" de diàmetre, cos i tapa de llautó, per a una pressió màxima de treball de 10 bar i una temperatura màxima de 110°C. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						Total U .....	4,000
5.4.1.18	U	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						Total u .....	2,000
5.4.1.19	U	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.						Total u .....	1,000

Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament
5.4.1.20	U	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
Total u .....			1,000
5.4.1.21	U	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 2 " de diàmetre nominal i un cabal de 5,18 a 12,6 m3/h, col·locada	
Total u .....			1,000
5.4.1.22	U	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 1 1/2 " de diàmetre nominal i un cabal de 3,67 a 7,56 m3/h, col·locada	
Total u .....			1,000
5.4.1.23	U	Vàlvula d'equilibrat dinàmic amb rosca de llautó, 1 1/4 " de diàmetre nominal i un cabal d'1,91 a 4,4 m3/h, col·locada	
Total u .....			2,000
5.4.1.24	U	Unitat de tractament d'aire, model UTA GC 3.0 HH 171 HO RER o equivalent. Totalment muntada, connexionada i posada en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua, elèctrica, de recollida de condensats, i de conductes. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U .....			1,000
5.4.1.25	U	Unitat de tractament d'aire, model UTA GC 1.5 HH 171 HO RER o equivalent. Totalment muntada, connexionada i posada en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua, elèctrica, de recollida de condensats, i de conductes. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U .....			1,000
5.4.1.26	U	Unitat de tractament d'aire, model GC 3.0 HH 171 HO RER o equivalent. Totalment muntada, connexionada i posada en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua, elèctrica, de recollida de condensats, i de conductes. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U .....			1,000
5.4.1.27	U	Climatitzadora (UTA) a dos tubs GC 7.5 HH 171 HO RER o equivalent. Totalment muntada, connexionada i posada en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua, elèctrica, de recollida de condensats, i de conductes. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U .....			1,000

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
5.4.1.28	U	<p>Unitat compacta aigua-aire-aigua bomba de calor de producció simultània d'aigua freda i d'aigua calenta, sistema de quatre tubs, potència frigorífica nominal de 30,8 kW i potència calorífica nominal de 43,5 kW, (temperatura de sortida de l'aigua freda: 7°C, salt tèrmic: 5°C, i temperatura de sortida de l'aigua calenta: 50°C), cabal d'aigua nominal de 5,3 m³/h, cabal d'aire nominal de 13000 m³/h i potència sonora de 61,5 dBA; amb interruptor de cabal, amb refrigerant R-407C, amb manòmetres, termòmetres, vàlvula de seguretat, purgador, filtre. Totalment muntada, connexionada i engegada per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou sondes i connexionat.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra.</p> <p>Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat i els seus accessoris.</p> <p>Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua i elèctrica i de recollida de condensats.</p> <p>Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U .....			4,000
5.4.1.29	U	<p>Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 80 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 20 m³/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	
Total u .....			1,000
5.4.1.30	Ud	<p>Sistema de control per climatització compost per:</p> <p>Unitat central de control de les UTA amb capacitat de parada i marxa, regulació de temperatura, regulació de velocitat del motor, regulació d'aportació d'aire exterior i programació anual.</p> <p>Sondes necessàries.</p> <p>Cablejat necessari.</p> <p>Unicació el comanament en sala tècnica.</p> <p>Programació i posada en marxa</p>	
Total Ud .....			1,000
<b>5.4.2.- TUBS I CONDUCTES</b>			
5.4.2.1	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoïdal amb aïllament interior de 9 mm d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			12,770
5.4.2.2	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoïdal d'acer galvanitzat, amb aïllament interior de 9 mm de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			19,920

## Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament
5.4.2.3	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			4,250
5.4.2.4	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 180 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			2,040
5.4.2.5	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 200 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			4,060
5.4.2.6	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 225 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			4,480
5.4.2.7	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 250 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			14,660

## Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament
5.4.2.8	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 280 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			50,280
5.4.2.9	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 300 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			3,650
5.4.2.10	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 355 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			66,520
5.4.2.11	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			12,250
5.4.2.12	M	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 450 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			6,880

Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament				
5.4.2.13	M	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 500 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Total m .....			14,580	
5.4.2.14	M	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat amb aïllament interior de 9 mm, de 560 mm de diàmetre i 0,7 mm de gruix, amb reforços, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Total m .....			15,450	
5.4.2.15	M²	Xarxa de conductes de distribució d'aire per a climatització, constituïda per conductes de xapa galvanitzada de 0,6 mm d'espessor amb aïllament interior de 50 mm i junts transversals amb beina lliscant tipus baioneta. Inclús embocadures, derivacions, accessoris de muntatge, elements de fixació i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Total m² .....			120,000	
5.4.2.16	M²	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Total m² .....			12,630	
5.4.2.17	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment, amb comporta de regulació de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CABINA 1		1,000				1,000	
CABINA 2		1,000				1,000	
(Continua...)							

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.4.2.17	U	Reixeta d'impulsió.	(Continuació...)					
		CABINA 3	1,000			1,000		
		CABINA 4	1,000			1,000		
		SALA REHABILITACIÓ 2	1,000			1,000		
						5,000	5,000	
						Total U .....	5,000	
5.4.2.18	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment amb comporta de regulació , de 425x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		SALA MONITORS 1	1,000				1,000	
		SALA MONITORS 2	1,000				1,000	
		SALA REHABILITACIÓ 1	1,000				1,000	
							3,000	3,000
							Total U .....	3,000
5.4.2.19	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment amb comporta de regulació , de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		VESTUARIS 1	15,000				15,000	
		VESTIBUL PB	1,000				1,000	
							16,000	16,000
							Total U .....	16,000
5.4.2.20	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment amb comporta de regulació , de 625x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Gimnàs 2	3,000				3,000	
							3,000	3,000
							Total U .....	3,000
5.4.2.21	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment amb comporta de regulació , de 425x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Gimnàs 1	5,000				5,000	
							5,000	5,000
							Total U .....	5,000

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció					Amidament	
5.4.2.22	U	Reixeta d'impulsió, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals i horitzontals regulables individualment amb comporta de regulació , de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Gimnàs 3			4,000				4,000	
							4,000	4,000
							Total U .....	4,000
5.4.2.23	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CABINA 1			1,000				1,000	
CABINA 2			1,000				1,000	
CABINA 3			1,000				1,000	
CABINA 4			1,000				1,000	
							4,000	4,000
							Total U .....	4,000
5.4.2.24	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
BANY PB 1			1,000				1,000	
BANY PB 2			1,000				1,000	
BANY P1 H			1,000				1,000	
BANY P1 M			1,000				1,000	
							4,000	4,000
							Total U .....	4,000
5.4.2.25	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
VESTUARIS 1			15,000				15,000	
							15,000	15,000
							Total U .....	15,000



## Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament						
5.4.2.26	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 625x125 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
Gimnàs 2			3,000				3,000		
							3,000	3,000	
Total U .....								3,000	
5.4.2.27	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
Gimnàs 1			5,000				5,000		
							5,000	5,000	
Total U .....								5,000	
5.4.2.28	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, pintat en color a escollir de la carta RAL, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
Gimnàs 3			4,000				4,000		
							4,000	4,000	
Total U .....								4,000	
5.4.2.29	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta en el tancament. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						Total U .....	2,000
5.4.2.30	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						Total U .....	2,000

### 5.4.3.- LEGALITZACIONS

- 5.4.3.1 Legalització de la instal·lació tèrmica, inclou MTS de la instal·lació existent en cas de ser necessari, projecte, cert FO, butlletí, i registre indústria.

## Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament					
			Total .....		1,000			
5.5.- AIGUA								
5.5.1.- PRODUCCIÓ ACS								
5.5.1.1	U	<p>AEROTERMIA MONOBLOC KOSNER AQUARIS MD HT PRO 35T R-290 o equivalent. Totalment muntada, connexionada i engegada per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig de la unitat. Col·locació i fixació de la unitat i els seus accessoris. Connexionat amb les xarxes de conducció d'aigua i elèctrica i de recollida de condensats.</p> <p>EQUIP DE COMANAMENT REMOT</p> <p>4 SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD/PRO/PRO MAX/HT PRO</p> <p>CABLEJAT I CONEXIONAT DE SONDES I COMANAMENT</p> <p>Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Total U .....		4,000			
5.5.1.2	U	<p>Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres velocitats, amb una potència de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímer, eix motor d'acer cromat, boques roscades mascle de 1", aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V. Inclús pont de manòmetres format per manòmetre, vàlvules d'esfera i canonada de coure; elements de muntatge; caixa de connexions elèctriques amb condensador i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RECIRCULACIÓ		1,000				1,000		
						1,000	1,000	
			Total U .....		1,000			
5.5.1.3	U	<p>Bomba circuladora, de rotor humit, de ferro colat, amb motor d'imant permanent, amb variador de freqüència incorporat i ventilació automàtica, amb quatre modes de funcionament seleccionables des del panell de control (mode automàtic, pressió proporcional, pressió constant i velocitat constant), model Ego 2 U slim 40-180/250 "EBARA", impulsor de tecnopolímer, eix motor d'acer inoxidable, coixinets de grafit, de 250 mm de longitud, connexions embreades de DN 40 mm, pressió màxima de treball 10 bar, rang de temperatura del líquid conduït de 2 a 110°C, aïllament classe F, protecció IP44, alimentació monofàsica a 230 V. Accessoris: joc de contrabrides. Inclús pont de manòmetres format per manòmetre, vàlvules d'esfera i canonada de coure; elements de muntatge; caixa de connexions elèctriques amb condensador i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Total U .....		1,000			
5.5.1.4	U	<p>Acumulador per a producció d'A.C.S., de 1500 l de capacitat, 1280 mm de diàmetre i 1841 mm d'altura, pressió màxima de treball 8 bar, format per bóta d'acer amb revestiment epoxídic, aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà lliure de CFC, boca lateral DN 400, revestiment extern de polièster i ànode de magnesi, temperatura màxima de treball 90°C. Inclús vàlvules de tall, elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	Total U .....		2,000			

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.5.1.5	U	Acumulador d'inèrcia, d'acer negre, 1000 l, altura 1840 mm, diàmetre 950 mm, aïllament de 50 mm d'espessor amb poliuretà d'alta densitat, amb termòmetres. Inclús vàlvules de tall, elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Total U .....: 1,000					
5.5.1.6	U	Vas d'expansió, capacitat 700 l, de 2085 mm d'altura i 700 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/2" de diàmetre i 10 bar de pressió. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Total U .....: 1,000					
5.5.1.7	U	Vas d'expansió per a A.C.S. d'acer vitrificat, capacitat 150 l, pressió màxima 10 bar. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Total U .....: 2,000					
5.5.1.8	U	Bescanviador de plaques d'acer inoxidable AISI 316, potència 146 kW, pressió màxima de treball 6 bar i temperatura màxima de 100°C. Inclús vàlvules de tall, manòmetres, termòmetres, elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Total U .....: 1,000					
5.5.1.9	U	Purgador automàtic d'aire amb boia i rosca de 1/8" de diàmetre, cos i tapa de llautó, per a una pressió màxima de treball de 10 bar i una temperatura màxima de 115°C. Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Total U .....: 3,000					
5.5.1.10	U	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 2", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Aerotermita			4,000				4,000	
							4,000	4,000
			Total U .....: 4,000					

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
5.5.1.11	U	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 80 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 20 m³/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
Total u .....			1,000
5.5.1.12	U	Vàlvula d'equilibrat automàtic, camp de regulació de 0,23 a 21,09 m³/h, amb cos de bronze, preses per a mesurament de pressió, volant amb 40 posicions d'ajust, vàlvula de purga, connexions roscades femella de 1 1/2" de diàmetre i temperatura màxima de 110°C. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U .....			4,000
5.5.1.13	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2". Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U .....			2,000
5.5.1.14	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3/4". Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U .....			3,000
5.5.1.15	U	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/2". Inclús elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació de la vàlvula. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U .....			1,000
5.5.1.16	U	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 2 1/2". Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U .....			4,000
5.5.1.17	U	Punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 15 m de tub de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior i 3,7 mm de gruix, col·locat superficialment, amb aïllament mitjançant escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
Total U .....			1,000

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.5.1.18	U	<p>Punt de buidatge de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema d'A.C.S., format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior i 2,9 mm de gruix, col·locat superficialment i vàlvula de tall. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Total U .....:				5,000	
5.5.1.19	M	<p>Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 75 mm de diàmetre exterior i 10,6 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Prod ACS			1,000	38,000			38,000	
							38,000	38,000
			Total m .....:				38,000	
5.5.1.20	M	<p>Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, sèrie 3,2, SDR7,4, de 90 mm de diàmetre exterior i 12,3 mm de gruix, col·locat superficialment en el exterior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camis aïllant de llana de vidre protegida per emulsió asfàltica recoberta amb pintura protectora per a aïllament de color blanc. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Aplicació del revestiment superficial de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
P1			1,000	15,000			15,000	
							15,000	15,000
			Total m .....:				15,000	
5.5.2.- LAMPISTERIA								
5.5.2.1	U	<p>Alimentació d'aigua potable, de 10,41 m de longitud, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 61/64 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canonada d'aigua freda			1,000				1,000	
							1,000	1,000
			Total U .....:				1,000	

Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.5.2.2	U	<p>Grup de pressió, format per 2 bombes centrífugues electròniques multietapes de 8 etapes, verticals, amb rodets, difusors i totes les peces en contacte amb el mitjà d'impulsió d'acer inoxidable, connexió en aspiració de 3", connexió en impulsió de 3", tancament mecànic independent del sentit de gir, unitat de regulació electrònica per a la regulació i commutació de totes les bombes instal·lades amb variador de freqüència integrat, amb pantalla LCD per a indicació dels estats de treball i de la pressió actual i botó monocomandament per a la introducció de la pressió nominal i de tots els paràmetres, memòria per a historials de treball i d'errades i interfície per a integració en sistemes GTC, motors de rotor sec amb una potència nominal total de 11 kW, 3770 r.p.m. nominals, alimentació trifàsica (400V/50Hz), amb protecció tèrmica integrada i contra marxa en sec, protecció IP55, aïllament classe F, got d'expansió de membrana de 24 l, vàlvules de tall i antiretorn, pressòstat, manòmetre, sensor de pressió, bancada, col·lectors d'acer inoxidable. Inclús tubs entre els distints elements i accessoris. Totalment muntat, connexionat i posat en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament. Sense incloure la instal·lació elèctrica.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació del dipòsit. Col·locació i fixació del grup de pressió. Col·locació i fixació de canonades i accessoris. Connexions de la bomba amb el dipòsit. Connexionat. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Total U .....:					1,000
5.5.2.3	U	<p>Dipòsit auxiliar d'alimentació, per a proveïment del grup de pressió, de polièster reforçat amb fibra de vidre, prismàtic, de 1150 l, amb tapa, airejador i sobreeixidor; vàlvula de tall de comporta de llautó fos de 2" DN 50 mm i vàlvula de flotador per a l'entrada aixeta d'esfera per a buidatge; vàlvula de tall de comporta de llautó fos de 1" DN 25 mm per a la sortida; dos interruptors per a nivell màxim i nivell mínim. Fins i tot material auxiliar. Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Neteja de la base de suport del dipòsit. Col·locació, fixació i muntatge del dipòsit. Col·locació i muntatge de vàlvules. Col·locació i fixació de canonades i accessoris. Col·locació dels interruptors de nivell.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Dipòsit regulador (aljub)			4,000				4,000	
							4,000	4,000
			Total U .....:					4,000
5.5.2.4		<p>Equip complet de cloració i control PH en dipòsit aigua sanitària</p> <p>Inclou:</p> <p>cloració en línia del dipòsit que incorpora</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- comptador d'impulsos 1imp/100L</li><li>- Bomba dosificadora PVDF2 DIGITAL TPG603 o equivalent.</li><li>- Dipòsit hipoclorit dosificador PE 100 L.</li></ul> <p>Manteniment de l'aigua clorada mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- panell Ph/*Cl</li><li>- quadre elèctric programador 0.5CV</li><li>- Bomba dosificadora PVDF2 DIGITAL TPG603 o equivalent.</li><li>- Dipòsit hipoclorit dosificador PE 100 L</li><li>- bomba de recirculació MCB 0.33 CV MONOFASICA o equivalent.</li></ul> <p>Totalment montat i connectat</p>						
			Total .....:					1,000

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.5.2.5	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 10/12 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua freda	1,000	224,540			224,540	
		Canonada d'aigua calenta	1,000	154,500			154,500	
							379,040	379,040
							Total m .....	379,040
5.5.2.6	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 16/18 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua freda	1,000	14,870			14,870	
		Canonada d'aigua calenta	1,000	24,740			24,740	
		Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària	1,000	89,320			89,320	
							128,930	128,930
							Total m .....	128,930
5.5.2.7	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 20/22 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua freda	1,000	44,590			44,590	
		Canonada d'aigua calenta	1,000	94,280			94,280	
		Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària	1,000	12,140			12,140	
							151,010	151,010
							Total m .....	151,010
5.5.2.8	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 26/28 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua freda	1,000	68,140			68,140	
		Canonada d'aigua calenta	1,000	9,920			9,920	
		Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària	1,000	9,800			9,800	
							87,860	87,860
							Total m .....	87,860
5.5.2.9	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 33/35 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua freda	1,000	21,210			21,210	

(Continua...)

(Continua...)

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.5.2.9	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, forma... (Continuació...)						
		Canonada d'aigua calenta	1,000	21,540		21,540		
						42,750	42,750	
						Total m .....	42,750	
5.5.2.10	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 40/42 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua freda	1,000	96,940			96,940	
		Canonada d'aigua calenta	1,000	28,810			28,810	
							125,750	125,750
							Total m .....	125,750
5.5.2.11	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 51/54 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua freda	1,000	21,950			21,950	
							21,950	21,950
							Total m .....	21,950
5.5.2.12	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 61/64 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua freda	1,000	19,570			19,570	
							19,570	19,570
							Total m .....	19,570
5.5.2.13	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de coure rígid amb paret de 1,5 mm de gruix i 73/76 mm de diàmetre. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua freda	1,000	10,140			10,140	
		Canonada d'aigua freda	1,000	8,140			8,140	
							18,280	18,280
							Total m .....	18,280
5.5.2.14	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 3/4". Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Clau de local humit	1,000	14,000			14,000	
							14,000	14,000
							Total U .....	14,000



**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.5.2.15	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/4". Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Clau de local humit	1,000	12,000			12,000	
							12,000	12,000
							Total U .....	12,000
5.5.2.16	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2". Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Clau de local humit	1,000	14,000			14,000	
							14,000	14,000
							Total U .....	14,000
5.5.2.17	U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 3". Inclou: Replanteig. Col·locació, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Vàlvula de tall	1,000	1,000			1,000	
							1,000	1,000
							Total U .....	1,000
5.5.2.18	U	Vàlvula d'equilibrat estàtic, camp de regulació de 0,1 a 4,47 m³/h, amb cos de bronze, preses per a mesurament de pressió, volant amb 40 posicions d'ajust, vàlvula de purga, connexions roscades femella de 1/2" de diàmetre i temperatura màxima de 110°C. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Recirc	2,000				2,000	
							2,000	2,000
							Total U .....	2,000
5.5.2.19	U	Vàlvula d'equilibrat estàtic, camp de regulació de 0,13 a 5,9 m³/h, amb cos de bronze, preses per a mesurament de pressió, volant amb 40 posicions d'ajust, vàlvula de purga, connexions roscades femella de 3/4" de diàmetre i temperatura màxima de 110°C. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Recirc	1,000				1,000	
							1,000	1,000
							Total U .....	1,000
5.5.2.20	U	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada						
							Total u .....	6,000

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament				
5.5.2.21	U	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada					
			Total u .....		4,000		
5.5.2.22	U	Vàlvula reguladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de 15 mm de diàmetre nominal, muntada					
			Total u .....		3,000		
5.5.3.- AILLAMENTS TÈRMICS							
5.5.3.1	M	Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 13,0 mm de diàmetre interior i 9,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canonada d'aigua calenta		1,000	148,850			148,850	
						148,850	148,850
			Total m .....		148,850		
5.5.3.2	M	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canonada d'aigua calenta		1,000	24,740			24,740	
Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària		1,000	89,320			89,320	
						114,060	114,060
			Total m .....		114,060		
5.5.3.3	M	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canonada d'aigua calenta		1,000	94,280			94,280	
Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària		1,000	12,140			12,140	
						106,420	106,420
			Total m .....		106,420		
5.5.3.4	M	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					

# Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció					Amidament
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
		Canonada d'aigua calenta	1,000	9,920			9,920
		Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària	1,000	9,800			9,800
							19,720
							19,720
							<b>Total m .....: 19,720</b>
<b>5.5.3.5</b>	<b>M</b>	<b>Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</b>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
		Canonada d'aigua calenta	1,000	21,540			21,540
							21,540
							<b>Total m .....: 21,540</b>
<b>5.5.3.6</b>	<b>M</b>	<b>Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</b>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
		Canonada d'aigua calenta	1,000	28,810			28,810
							28,810
							<b>Total m .....: 28,810</b>
<b>5.5.3.7</b>	<b>M</b>	<b>Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de longitud igual o superior a 5 m en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</b>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
		Canonada d'aigua calenta	1,000	5,650			5,650
							5,650
							<b>Total m .....: 5,650</b>
<b>5.5.4.- GRIFERIES</b>							
<b>5.5.4.1</b>	<b>U</b>	<b>Conjunt PRSTO Alpa 80 amb ruixador antivandàlic (sin racores) o equivalent amb vàlvula de buidat CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</b>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
		Vestuaris	6,000	8,000			48,000
		Cambiadors	4,000	1,000			4,000
		Wellness	1,000	4,000			4,000
							56,000
							<b>Total u .....: 56,000</b>
<b>5.5.4.2</b>	<b>U</b>	<b>Aixeta antirroboratori per a lavabo, temporitzada, amb polsador antirroboratori, per a aigua freda, encastada CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</b>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal

Nº	U	Descripció		Amidament
Vestuaris		6,000	2,000	12,000
Cambiadors		4,000	1,000	4,000
Wellness		4,000	1,000	4,000
P1		2,000	1,000	2,000
				<u>22,000</u>
				22,000
				<b>Total u .....: 22,000</b>

5.5.4.4	U	Fluxor per a inodor PRESTO o equivalent, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, antiobatori, amb entrada de 3/4"					
		CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Vestuaris	6,000	3,000			18,000	
	Cambiadors	4,000	1,000			4,000	
	Wellness	1,000	2,000			2,000	
	P1	1,000	2,000			2,000	
						26,000	26,000
						<b>Total u .....:</b>	<b>26,000</b>

5.5.5.1	M <sup>2</sup>	<p>Repercussió per m<sup>2</sup> de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs.</p> <p>Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>
---------	----------------	--

5.6.1.1	U	<p>Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 100x100x125 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i bruyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb tapa prefabricada de formigó armat amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i bruyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>
---------	---	--

---

Pàgina 84

Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament
5.6.1.2	M	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC Iliis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 110 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p>	
Total m .....			5,890
5.6.1.3	M	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC Iliis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 125 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p>	
Total m .....			25,490
5.6.1.4	M	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC Iliis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p>	
Total m .....			49,230

Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament
5.6.1.5	M	<p>Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC Iliis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p>	
			Total m .....: 11,170
<b>5.6.2.- EVACUACIÓ D'AIGÜES</b>			
5.6.2.1	M	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües residuals, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
			Total m .....: 7,950
5.6.2.2	M	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües residuals, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 125 mm de diàmetre i 3,9 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
			Total m .....: 7,950
5.6.2.3	M	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 75 mm de diàmetre i 2,3 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
			Total m .....: 6,000
5.6.2.4	M	<p>Baixant interior insonoritzada de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de polipropilè amb càrrega mineral, de 90 mm de diàmetre i 2,8 mm de gruix; unió a pressió amb junta elàstica. Inclús, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	

Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament	
			Total m .....	48,150
5.6.2.5	U	<p>Barret de ventilació de PVC, de 90 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació, connectat a l'extrem superior del baixant amb unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
			Total U .....	2,000
5.6.2.6	U	<p>Barret de ventilació de PVC, de 125 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació, connectat a l'extrem superior del baixant amb unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
			Total U .....	1,000
5.6.2.7	M	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
			Total m .....	19,120
5.6.2.8	M	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
			Total m .....	45,310
5.6.2.9	M	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
			Total m .....	6,030

Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament
5.6.2.10	M	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			17,240
5.6.2.11	M	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			18,610
5.6.2.12	M	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			2,400
5.6.2.13	M	<p>Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, unió enganxada amb adhesiu, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			121,610
5.6.2.14	M	<p>Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, unió enganxada amb adhesiu, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			9,570



**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

<b>Nº</b>	<b>U</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>
5.6.2.15	M	<p>Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, unió enganxada amb adhesiu, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			25,030
5.6.2.16	M	<p>Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, unió enganxada amb adhesiu, amb una pendent mínima del 1,00%, per a l'evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) i/o pluvials en l'interior de l'estructura dels edificis. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			37,780
5.6.2.17	M³	<p>Excavació de pous en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p>	
Total m³ .....			22,000
5.6.2.18	U	<p>Pou d'infiltració, de 3 m de profunditat i 1,50 m de diàmetre exterior, amb grava filtrant classificada, embolicada en geotèxtil i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim amb picó de guiat manual.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació.</p> <p>Inclou: Col·locació del geotèxtil. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Compactació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U .....			1,000
<b>5.6.3.- REXIES I DESAIGÜES</b>			
5.6.3.1	U	<p>Instal·lació de bonera sifònica de PVC, de sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb reixeta de PVC de 200x200 mm, per recollida d'aigües pluvials o de locals humits. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U .....			1,000

Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.6.3.2	U	<p>Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus convencional amb bonera de sortida vertical, realitzant un rebaix en el suport al voltant de la bonera, en el qual es rebrà la impermeabilització formada per: peça de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, i col·locació de bonera de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 80 mm de diàmetre, amb paragravetes de polietilè, íntegrament adherit a la peça de reforç anterior amb bufador.</p> <p>Inclou: Execució de rebaixi del suport al voltant de la bonera. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la peça de reforç. Col·locació de la bonera.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Total U .....			8,000		
5.6.3.3	M	<p>Canaleta prefabricada de drenatge per a ús privat de PVC, S-322 D "JIMTEN-ALIAxis", de 500 mm de longitud, 130 mm d'amplada i 64 mm d'altura, amb reixeta d'acer inoxidable, de vianants, sobre solera de formigó en massa HM-25/B/20/X0 de 10 cm de gruix. Inclús peces especials i sífó en línia registrable.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de la canaleta de drenatge sobre la base de formigó. Muntatge dels accessoris en la canaleta de drenatge. Execució de forats pel connexionat de la canonada a la canaleta de drenatge. Acoblament i rejuntat de la canonada a la canaleta de drenatge. Col·locació del sífó en línia. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			12,000	4,000			48,000	
			4,000	1,200			4,800	
			6,000	6,650			39,900	
							92,700	92,700
			Total m .....			92,700		
5.6.4.- SUBSTITUCIÓ BOMBA SANEJAMENT								
5.6.4.1	U	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió embridada FLYGT 3085.183 corva 432 o equivalent, col·locada en pericó de canalització soterrada						
			Total u .....			1,000		
5.6.4.2	M	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment						
			Total m .....			6,000		
5.6.4.3	M	<p>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</p>						
			Total m .....			50,000		
5.6.4.4	U	Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de PRFV de 2500 l, d'entrada al dipòsit 200 mm, de sortida al dipòsit 90, boca de registre 1000 mm, 2 bombes amb kit de descàrrega, quadre elèctric i interruptor de nivell de 5 posicions, vortex, pas útil màxim de sòlids 80 mm trifàsic de 400 V i 2,2 kW de potència, amb una classe d'eficiència energètica IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntada superficialment						
			Total u .....			1,000		
5.7.- PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS								

# Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament
5.7.1	U	<p>Central de detecció automàtica d'incendis, analògica, de 1 llaços composta per central de detecció automàtica d'incendis, analògica, multiprocessada, de 1 llaç de detecció, de 128 direccions de capacitat màxima, amb caixa metàl·lica i tapa d'ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, mòdul de control amb display retroil·luminat, leds indicadors d'alarma i avaria, teclat de membrana d'accés a menú de control i programació, registre històric de les últimes 1000 incidències, fins a 1 zones totalment programables i interfície USB per a la comunicació de dades, la programació i el manteniment remot, amb mòdul de supervisió de sirena, mòdul de maniobra direccional i mòdul de comunicació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Col·locació de les bateries. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U .....			1,000
5.7.2	U	<p>Detector òptic de fums i tèrmic analògic direccional amb aïllador de curtcircuit, de ABS color blanc, format per un element sensible a els fums clars i a l'increment lent de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 58°C, per alimentació de 12 a 24 Vcc, amb led d'activació i indicador d'alarma i sortida per a pilot de senyalització remota, per instal·lació amb canalització de protecció de cablejat fixa en superfície. Inclús sòcol suplementari, base universal i elements de fixació.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització de protecció de cablejat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació del sòcol suplementari. Fixació de la base. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U .....			61,000
5.7.3	U	<p>Polsador d'alarma analògic direccional de rearmament manual amb aïllador de curtcircuit, de ABS color vermell, amb led d'activació i indicador d'alarma. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U .....			5,000
5.7.4	U	<p>Electroimant per retenció de porta tallafocs, de 24 Vcc i 590 N de força màxima de retenció, amb caixa de bornes de ABS, polsador de desbloqueig i placa d'ancoratge articulada. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament i a la porta. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U .....			2,000
5.7.5	U	<p>Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal òptica i acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 68 mA. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U .....			4,000

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.7.6	M	<p>Cablejat format per cable bipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació.</p> <p>Inclou: Estesa de cables.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Total m .....				1.180,000	
5.7.7	M	<p>Canalització de protecció de cablejat, formada per tub de PVC rígida, blindat, endollable, de color gris RAL 7035, de 16 mm de diàmetre nominal, amb IP44, resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 6 joules. Instal·lació en superfície. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la línia. Col·locació i fixació de tubs.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>						
			Total m .....				384,000	
5.7.8	U	<p>Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 210x210 mm. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
							11,000	11,000
			Total U .....				11,000	
5.7.9	U	<p>Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 420x420 mm. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
							10,000	10,000
			Total U .....				10,000	

Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA

Nº	U	Descripció	Amidament
5.7.10	M	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esfalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esfalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			8,750
5.7.11	M	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre amb soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 65 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esfalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esfalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	
Total m .....			50,000
5.7.12	M	<p>Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa</p> <p><b>CRITERI D'AMIDAMENT: TUBS:</b> m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.</p> <p>En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.</p> <p><b>COL·LOCACIÓ SOTERRADA:</b> No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>	
Total m .....			38,000
5.7.13	U	Connexió a xarxa BIE existent en el poliesportiu. inclou connexió a tub existent, accessoris i ajudes paleta	
Total U .....			1,000
5.7.14	U	<p>Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 i porta semicega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000; enroscadora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar. Instal·lació en superfície.</p> <p>Inclús, accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armari. Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	
Total U .....			5,000

**Pressupost parcial nº 5 INSTAL·LACIONS OBRA NOVA I REFORMA**

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.7.15	U	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent, amb pressió incorporada amb nitrogen, amb 6 kg d'agent extintor, d'eficàcia 27A-183B, amb casc d'acer amb revestiment interior resistent a la corrosió i acabat exterior amb pintura epoxi color vermell, tub sonda, vàlvula de palanca, anella de seguretat, manòmetre, base de plàstic i mànega amb filtre difusor, allotjat en armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x640x220 mm. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Fixació de l'armari al parament. Col·locació de l'extintor dintre de l'armari. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
			1,000				1,000	
							10,000	10,000
							Total U .....	10,000
5.7.16	U	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, amb 5 kg d'agent extintor, d'eficàcia 89B, amb casc d'acer amb acabat exterior amb pintura epoxi color vermell, vàlvula de palanca, anella de seguretat, mànega i trompa difusora, allotjat en armari de xapa d'acer acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000, amb porta cega, de 270x840x220 mm. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Fixació de l'armari al parament. Col·locació de l'extintor dintre de l'armari. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.						
							Total U .....	1,000
5.7.17	M2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescents termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 CRITERI D'AMIDAMENT: TELA METÀL·LICA, LLANA DE ROCA, RESINES TERMOPLÀSTIQUES, SEGELLAT DE BUITS, MORTER IGNÍFUG O SAQUETS INTUMESCENTS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.						
							Total m2 .....	1,000
5.7.18		Legalització de la instal·lació de prot contra incendis, inclou MTS de la instal·lació existent en cas de ser necessari, cert SP, cert SP09, butlletí i registre indústria.						
							Total .....	1,000
5.8.- IMPREVISTOS								
5.8.1		Partida alçada d'imprevistos a justificar en obra per a la correcta execució de les instal·lacions. Amb un valor total de 8.735,80€ (Vuit mil set-cents trenta-cinc euros amb vuitanta cèntims d'euro).						
							Total .....	1,000