

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 3	01	AUSCULTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JV2EU010	u	Instal·lació de teodolit automàtic programable i motoritzat, en túnel FGC/TMB/ADIF, de 0,5" de precisió en mesura d'angles i 1 mm+1 ppm en mesura de distàncies, amb gàbia de protecció, pal de suport, bateria amb sistema d'adquisició de dades en continu per evitar pèrdues en cas de fallida elèctrica, connexió al sistema de representació de dades, incloent la instal·lació de la estació de mesura de temperatura i pressió, elements auxiliars, bateria, caixa, sistema de comunicació, connexions al sistema de representació gràfica de dades i desmuntatge a la fi de les lectures, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 53)	4.776,08	1,000	4.776,08
2	JV2EU020	u	Instal·lació de teodolit automàtic programable i motoritzat en edificació, de 0,5" de precisió en mesura d'angles i 1 mm+1 ppm en mesura de distàncies, amb gàbia de protecció, pal de suport, bateria amb sistema d'adquisició de dades en continu per evitar pèrdues en cas de fallida elèctrica, connexió al sistema de representació de dades, incloent la instal·lació de la estació de mesura de temperatura i pressió, elements auxiliars, bateria, caixa, sistema de comunicació, connexions al sistema de representació gràfica de dades i desmuntatge a la fi de les lectures, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 54)	4.195,13	1,000	4.195,13
3	JV2FU010	u	Campanya mensual de lectures en exterior amb teodolit automàtic de 0'5" de precisió en mesura d' angles i 1 mm+1 ppm en mesura de distàncies, amb adquisició de fins a 80 punts de lectura i una freqüència màxima de 48 lectures diàries, inclòs lloguer o amortització de teodolit i mesura de temperatura i pressió, calibratges, manteniment, sistema d'adquisició de dades en continu per evitar pèrdues en cas de fallida elèctrica, emmagatzematge, sistema de representació gràfica de dades i alarmes mitjançant consulta a través d'Internet amb un temps de representació dels punts llegits inferior a 1 hora des de la seva lectura, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 55)	2.740,00	34,000	93.160,00
4	JV2FU020	u	Campanya mensual de lectures en túnel o galeria de serveis amb teodolit automàtic de 0'5" de precisió en mesura d' angles i 1 mm+1 ppm en mesura de distàncies, amb adquisició de fins a 80 punts de lectura i una freqüència màxima de 48 lectures diàries, inclòs lloguer o amortització de teodolit i mesura de temperatura i pressió, calibratges, manteniment, sistema d'adquisició de dades en continu per evitar pèrdues en cas de fallida elèctrica, emmagatzematge, sistema de representació gràfica de dades i alarmes mitjançant consulta a través d'Internet amb un temps de representació dels punts llegits inferior a 1 hora des de la seva lectura, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 56)	2.730,00	34,000	92.820,00
5	JVG4U010	u	Fissuròmetre per mesura d'obertura de fissures, incorporant quadrícula per a registre d'evolució i amb precisió de ±0,1 mm, manteniment durant la campanya de lectures i posteriorment desinstal·lació a la fi de les lectures, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 57)	105,74	5,000	528,70
6	JV21U110	u	Pern d'anivellació d'acer inoxidable, de 16 cm de llargària i numerat, instal·lat en façanes i paraments i posteriorment desinstal·lació a la fi de les lectures, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 48)	23,60	5,000	118,00
7	JV22U010	u	Prisma per a seguiment topogràfic amb teodolit, d'elevat contrast i suport en L orientable, subministrat i instal·lat en túnel FGC, TMB o ADIF o galeria de serveis i posteriorment desinstal·lació a la fi de les lectures, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 49)	165,92	10,000	1.659,20

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

8	JV22U020	u	Prisma per a seguiment topogràfic amb teodolit, d'elevat contrast i suport en L orientable, subministrat i instal·lat en façana i posteriorment desinstal·lació a la fi de les lectures, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 50)	110,25	5,000	551,25
9	JV22U110	u	Desmuntatge, neteja i reinstal·lació de prisma, instal·lat en túnel FGC, TMB o ADIF galeria de instal·lacions , segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 51)	75,92	30,000	2.277,60
10	JV22U120	u	Desmuntatge, neteja i reinstal·lació de prisma, instal·lat en façana, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 52)	20,25	15,000	303,75

TOTAL	NIVELL 3	01.03.01	200.389,71
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
NIVELL 3	03	FAÇANES
NIVELL 4	01	ENVOLVENT FAÇANA EXTERIOR. LAMES PELL EXTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P891-FHR6	u	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una mostra de recobriments anòdic sobre alumini, segons la norma UNE-EN ISO 2106 (P - 79)	142,96	1,000	142,96
2	P891-FHR7	u	Determinació de la qualitat del segellat pel mètode d'inèrcia a la dissolució química en medi fosfocròmic d'una mostra de recobriments anòdic sobre alumini, segons la norma UNE-EN ISO 3210 (P - 80)	194,71	1,000	194,71
3	P891-FHR8	u	Determinació de la qualitat del segellat pel mètode de la gota colorant d'una mostra de recobriments anòdic sobre alumini, segons la norma UNE-EN ISO 2143 (P - 81)	197,55	1,000	197,55
4	P891-FHR9	u	Determinació de la qualitat del segellat per mesura de la pèrdua de massa després de la immersió en una solució àcida d'una mostra de recobriments anòdic sobre alumini, segons la norma UNE 38016 (P - 82)	226,33	1,000	226,33
5	P891-FHRA	u	Determinació del gruix pel mètode basat en els corrents de Foucault d'una mostra de recobriments anòdic sobre alumini, segons la norma UNE-EN ISO 2360, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 83)	17,21	1,000	17,21
6	P891-FHRE	u	Determinació comparativa de la solidesa a la radiació ultraviolada i a la calor d'una mostra de recobriments anòdic colorejat sobre alumini, segons la norma UNE-EN ISO 6581 (P - 84)	121,85	1,000	121,85
7	P891-FHRF	u	Determinació del gruix pel mètode no destructiu del microscopi òptic d'una mostra de recobriments anòdic sobre alumini, segons la norma UNE-EN ISO 2128 (P - 85)	82,53	1,000	82,53

TOTAL	NIVELL 4	01.04.03.01	983,14
--------------	-----------------	--------------------	---------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
NIVELL 3	03	FAÇANES
NIVELL 4	02	ENVOLVENT PLANTES TÈCNiques I PLANTA COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P449-02IM	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278 (P - 64)	460,74	3,000	1.382,22
2	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual o superior a 15 (P - 13)	15,80	20,000	316,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

TOTAL	NIVELL 4	01.04.03.02	1.698,22
Obra	01	HHB-17241.2 CQ	
Capítol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	
NIVELL 3	03	FAÇANES	
NIVELL 4	03	FAÇANES EXTERIORS EDIFICI	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA31-01CQ	u	Determinació de l'estanquitat a l'aigua i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 1027 i UNE-EN 12208 (P - 96)	1.371,14	1.000	1.371,14
2	PA31-01CR	u	Determinació de la resistència al vent i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 12210 i UNE-EN 12211 (P - 97)	1.371,14	1.000	1.371,14
3	PA31-01CS	u	Determinació de la permeabilitat a l'aire i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 1026 i UNE-EN 12207 (P - 98)	1.371,14	1.000	1.371,14
4	P6V0-02AN	u	Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera pel mètode de ruixament directe i escurriments d'aigua, segons la norma UNE-EN 13051 (P - 67)	209,52	5,000	1.047,60
5	P6V0-02AM	u	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta pel mètode de ruixament directe i escurriments d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 66)	558,22	2,000	1.116,44
6	PRV0-HC4H	u	Mesura acústica durant 24 h (1 dia) i cada 5 s del nivell de soroll ambiental produït per les obres, amb divisió de les mostres recollides en les franges horàries de dia, tarda i nit segons Ley 37/2003 i comprovació del compliment de l'Ordenança corresponent (P - 109)	1.266,77	1,000	1.266,77
7	PRV0-HC4I	u	Mesura acústica durant 72 h (3 dies) i cada 5 s del nivell de soroll ambiental produït per les obres, amb divisió de les mostres recollides en les franges horàries de dia, tarda i nit segons Ley 37/2003 i comprovació del compliment de l'Ordenança corresponent (P - 110)	2.503,81	1,000	2.503,81
8	PRV0-HC4K	u	Jornada per a realitzar mesures acústiques del nivell de soroll ambiental produït per les obres, d'1 minut de durada, i comparació dels valors obtinguts amb la normativa corresponent (P - 111)	1.637,19	1,000	1.637,19
9	PRV0-HC4L	u	Jornada per a realitzar mesures acústiques del nivell de soroll ambiental produït per les obres, de 15 minuts de durada, i comparació dels valors obtinguts amb la normativa corresponent (P - 112)	1.637,19	1,000	1.637,19
10	P7V0-02HH	u	Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 Emissió d'informes (P - 77)	1.706,48	2,000	3.412,96
11	P6VZZZ10	U	Jornada de Prova termogràfica de mòduls tipus de façana de l'edifici per verificar que no hi ha ponts tèrmics i la eficiència del sistema d'aïllament, Indicant mesures del canvi de temperatura interior i exterior. Assaig termogràfic per mesurar la temperatura de la envoltant en edificis de grans dimensions, per localitzar ponts tèrmics o humitats que alteren les propietats de transmissió de calor de la envoltant segons EN 13187, realitzat mitjançant càmera termogràfica que registra l' emissió infraroja procedent de l' envolupant i genera una imatge tèrmica. Emissió d'informe i lliurament de documentació (P - 68)	835,00	2,000	1.670,00

TOTAL	NIVELL 4	01.04.03.03	18.405,38
Obra	01	HHB-17241.2 CQ	
Capítol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	
NIVELL 3	03	FAÇANES	
NIVELL 4	04	FAÇANES INTERIOR PATIS I DOBLES ESPAIS	

PRESSUPOST

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6VZZZ10	U			
		Jornada de Prova termografica de mòduls tipus de façana de l'edifici per verificar que no hi ha ponts tèrmics i la eficiència del sistema d'aïllament, Indicant mesures del canvi de temperatura interior i exterior. Assaig termogràfic per mesurar la temperatura de la envoltant en edificis de grans dimensions, per localitzar ponts tèrmics o humitats que alteren les propietats de transmissió de calor de la envoltant segons EN 13187, realitzat mitjançant càmera termogràfica que registra l' emissió infraroja procedent de l' envolupant i genera una imatge tèrmica. Emisió d'informe i lliurament de documentació (P - 68)	835,00	1,000	835,00
2	P6V0-02AM	u			
		Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta pel mètode de ruixament directe i escurrimet d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 66)	558,22	2,000	1.116,44

TOTAL NIVELL 4 01.04.03.04 1.951,44

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
NIVELL 3	03	FAÇANES
NIVELL 4	05	FAÇANES EXTERIORS OPAQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6VZZZ10	U			
		Jornada de Prova termografica de mòduls tipus de façana de l'edifici per verificar que no hi ha ponts tèrmics i la eficiència del sistema d'aïllament, Indicant mesures del canvi de temperatura interior i exterior. Assaig termogràfic per mesurar la temperatura de la envoltant en edificis de grans dimensions, per localitzar ponts tèrmics o humitats que alteren les propietats de transmissió de calor de la envoltant segons EN 13187, realitzat mitjançant càmera termogràfica que registra l' emissió infraroja procedent de l' envolupant i genera una imatge tèrmica. Emisió d'informe i lliurament de documentació (P - 68)	835,00	1,000	835,00
2	P6V0-02AN	u			
		Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera pel mètode de ruixament directe i escurrimet d'aigua, segons la norma UNE-EN 13051 (P - 67)	209,52	5,000	1.047,60

TOTAL NIVELL 4 01.04.03.05 1.882,60

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
NIVELL 3	03	FAÇANES
NIVELL 4	06	VENTILACIÓ NATURAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEZZ0010	u			
		Jornada o part proporcional de grup d'assajos de control de qualitat de l'aire segons el crèdit "INOOR AIR QUALITY ASSESSMENT" OPCIÓ 2 segons el rating System LEED BD+C: New Construction versió 4. Caldrà redactar un pla de mesura de qualitat de l'aire segons el crèdit esmentat i que haurà de ser aprovat per la Direcció Facultativa LEED per assegurar el compliment del crèdit AMB L'OBTENCIÓ DE 2 PUNTS segons el que s'estableix a la "REFERENCE GUIDE FOR BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION v4 Inclou visites, material per fer el control i informes	975,00	6,000	5.850,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

(P - 108)

TOTAL	NIVELL 4	01.04.03.06	5.850,00
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
NIVELL 3	04	COBERTES
NIVELL 4	01	COBERTES ENJARDINADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P5V0-02AZ	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica, bituminosa o formada per polimers sintètics, rígida o flexible, segons la norma UNE 104416, UNE 104401i d'altres d'obligat compliment, incloent emissió d'informe final (P - 65)	526,19	6,000	3.157,14

TOTAL	NIVELL 4	01.04.04.01	3.157,14
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
NIVELL 3	04	COBERTES
NIVELL 4	02	COBERTES TECHNIQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P5V0-02AZ	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica, bituminosa o formada per polimers sintètics, rígida o flexible, segons la norma UNE 104416, UNE 104401i d'altres d'obligat compliment, incloent emissió d'informe final (P - 65)	526,19	2,000	1.052,38
2	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 4)	87,22	3,000	261,66
3	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6)	67,08	3,000	201,24
4	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 7)	19,03	3,000	57,09
5	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 3)	105,26	2,000	210,52

TOTAL	NIVELL 4	01.04.04.02	1.782,89
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
NIVELL 3	04	COBERTES
NIVELL 4	03	COBERTES PLANTA COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 4)	87,22	3,000	261,66
2	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6)	67,08	3,000	201,24

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

3	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 7)	19,03	3,000	57,09
4	P440-015D	u	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE-2011, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 62)	19,30	15,000	289,50
5	P440-015E	u	Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 63)	21,51	15,000	322,65
6	J89ZSH0M	U	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual o superior a 15 (P - 13)	15,80	15,000	237,00
7	J89X2102	U	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 12)	14,90	15,000	223,50
8	P5V0-02AZ	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica, bituminosa o formada per polimers sintètics, rígida o flexible, segons la norma UNE 104416, UNE 104401i d'altres d'obligat compliment, incloent emissió d'informe final (P - 65)	526,19	2,000	1.052,38
9	J441J108	U	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 11)	668,12	1,000	668,12
10	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 3)	105,26	2,000	210,52

TOTAL	NIVELL 4	01.04.04.03	3.523,66
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
NIVELL 3	04	COBERTES
NIVELL 4	04	IMPERMEABILITZACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P701-0263	u	Determinació de la resistència a la perforació per arrels d'una mostra de làmina per a impermeabilitzacions, segons la norma UNE-EN 13948 (P - 69)	98,39	2,000	196,78
2	P701-0264	u	Determinació de la resistència a microorganismes d'una mostra de làmina per a impermeabilitzacions, segons la norma UNE-EN 12225 i UNE-EN ISO 846 (P - 70)	78,04	2,000	156,08
3	P5V0-02AZ	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica, bituminosa o formada per polimers sintètics, rígida o flexible, segons la norma UNE 104416, UNE 104401i d'altres d'obligat compliment, incloent emissió d'informe final (P - 65)	526,19	3,000	1.578,57

TOTAL	NIVELL 4	01.04.04.04	1.931,43
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
NIVELL 3	04	COBERTES
NIVELL 4	06	AÏLLAMENTS

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7C15-023H	u	Determinació de la densitat aparent d'una mostra d'aïllament amorf, segons norma UNE-EN ISO 845 (P - 71)	77,21	2,000	154,42
2	P7C15-023L	u	Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10, segons norma ORDRE 12/7/1996 (P - 72)	27,14	20,000	542,80
3	P7C15-023N	u	Determinació de l'homogeneïtat d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons norma ORDRE 12/7/1996 (P - 73)	86,60	2,000	173,20
TOTAL	NIVELL 4	01.04.04.06				870,42

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 3	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
NIVELL 4	01	TABQUERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7V0-02HB	u	Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 Emissió d'informes (P - 74)	1.706,48	5,000	8.532,40
TOTAL	NIVELL 4	01.05.01.01				8.532,40

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 3	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
NIVELL 4	02	REVESTIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7V0-02HC	u	Jornada per a determinació "in situ" del temps de reverberació de recintes, segons la norma UNE-EN ISO 3382-2 Emissió d'informes (P - 75)	1.499,13	3,000	4.497,39
TOTAL	NIVELL 4	01.05.01.02				4.497,39

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 3	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL TERRES
NIVELL 4	02	PAVIMENTS FUSTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7V0-02HE	u	Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 Emissió d'informes (P - 76)	1,000	1.706,48
TOTAL	NIVELL 4	01.05.02.02			1.706,48

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 3	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL TERRES
NIVELL 4	03	PAVIMENTS GRES, PEDRA I TERRATZO

PRESSUPOST

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9X1-02J0	u	Determinació de la humitat mitjançant sonda a tot el gruix de la solera de formigó (P - 90)	30,11	10,000	301,10
2	P9X1-02J1	u	Determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633 (P - 91)	548,17	2,000	1.096,34
3	P9X4-02V4	u	Jornada de control d'obra acabada per a determinar la planor mesurada amb regla de 2 m, d'un paviment (P - 93)	739,10	1,000	739,10
4	P9X4-02V5	u	Jornada de control d'obra acabada per a determinar els ressalts entre peces d'un paviment (P - 94)	626,48	1,000	626,48
5	P9Y1-02J3	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 95)	90,65	10,000	906,50
6	P9B0-01AF	u	Assaig de desgast per fregament d'una mostra de llambordí granític, segons la norma UNE-EN 1342 (P - 86)	252,77	2,000	505,54
7	P9B0-01AG	u	Determinació de la resistència a la compressió d'una mostra de llambordí granític, segons la norma UNE-EN 1342 (P - 87)	214,73	2,000	429,46
8	P9B0-01AH	u	Assaig de resistència a la gelada d'una mostra de llambordí granític, segons la norma UNE-EN 1342 (P - 88)	451,50	2,000	903,00
9	P9C0-01AQ	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de terratzó per a ús interior, segons la norma UNE-EN 13748-1 (P - 89)	102,15	2,000	204,30
10	P7V0-02HE	u	Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 Emissió d'informes (P - 76)	1.706,48	1,000	1.706,48

TOTAL NIVELL 4 01.05.02.03 7.418,30

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 3	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL TERRES
NIVELL 4	04	PAVIMENTS LAMINARS I RESINES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7V0-02HE	u	Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 Emissió d'informes (P - 76)	1,000	1.706,48

TOTAL NIVELL 4 01.05.02.04 1.706,48

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 3	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL TERRES
NIVELL 4	05	PAVIMENTS ESCALES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9Y1-02J3	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 95)	90,65	5,000	453,25

TOTAL NIVELL 4 01.05.02.05 453,25

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
------	----	----------------

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 9

Capitol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 3	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL TERRES
NIVELL 4	07	RECRESCUTS PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7V0-02HE	u	Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 Emissió d'informes (P - 76)	1,000	1.706,48

TOTAL	NIVELL 4	01.05.02.07	1.706,48
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 3	03	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR SOSTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P840-BXTJ	u	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 (P - 78)	10,000	866,00
2	P7V0-02HB	u	Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 Emissió d'informes (P - 74)	3,000	5.119,44

TOTAL	NIVELL 3	01.05.03	5.985,44
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 3	06	ESCALES I RAMPES INTERIORS, DOBLES ESPAIS
NIVELL 4	02	PROTECCIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB1J-02J7	u	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos dur sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 99)	1,000	504,09
2	PB1J-02J8	u	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 100)	1,000	504,09

TOTAL	NIVELL 4	01.05.06.02	1.008,18
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	01	SISTEMES DE TRANSPORT
NIVELL 4	01	ASCENSORS, ALTRES ELEMENTS DE TRANSPORT PERSONES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JLV39C07	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 33)	1,000	600,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.01.01	600,00
--------------	-----------------	--------------------	---------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
------	----	----------------

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	01	SISTEMES DE TRANSPORT
NIVELL 4	02	ESCALES MECÀNIQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JLV39C07	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 33)	600,00	0,000	0,00
TOTAL	NIVELL 4	01.06.01.02				0.00

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	03	CLIMA I VENTILACIÓ
NIVELL 4	01	PRODUCCIÓ D'ENERGIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 18)	630,00	1,000	630,00
2	JEV7DA08	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació i gas, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 20)	600,00	1,000	600,00
3	JEV58704	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de climatització, segons les exigències del Projecte i el RITE, de com a mínim els següents paràmetres: replanteig de l'instal·lació, disposició dels equips, disposició dels conductes i connexions, aïllament tèrmic de l'instal·lació, sala de màquines i instal·lacions individuals. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 17)	409,07	1,000	409,07
4	JEV7ZZ04	U	Jornada de Proves de control segons exigències projecte, CTE i protocol CATSALUT de les següents proves del sistema de climatització Prova de posada en marxa de la instal·lació en mode automàtic al menys 3 dies, en horaris i simulacions reals. Prova de verificació de la correcta regulació de la instal·lació d'aigua: cabals, temperatures i resposta al control del 100% de les unitats. Prova de verificació de la correcta regulació de la instal·lació d'aire: cabals, temperatures i del nivell sonor del 100% de les unitats. (P - 21)	630,00	1,000	630,00

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	03	CLIMA I VENTILACIÓ
NIVELL 4	02	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

PRESSUPOST

*

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV1ZA0B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua circuit climatització: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 31)	630,00	2,000	1.260,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.03.02			1.260,00
--------------	-----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	03	CLIMA I VENTILACIÓ
NIVELL 4	03	ELEMENTS TERMINALS AC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JEV59704	U	Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 18)	630,00	1,000	630,00
2	JEV7ZZ04	U	Jornada de Proves de control segons exigències projecte, CTE i protocol CATSALUT de les següents proves del sistema de climatització Prova de posada en marxa de la instal·lació en mode automàtic al menys 3 dies, en horaris i simulacions reals. Prova de verificació de la correcta regulació de la instal·lació d'aigua: cabals, temperatures i resposta al control del 100% de les unitats. Prova de verificació de la correcta regulació de la instal·lació d'aire: cabals, temperatures i del nivell sonor del 100% de les unitats. (P - 21)	630,00	1,000	630,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.03.03			1.260,00
--------------	-----------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capitol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	03	CLIMA I VENTILACIÓ
NIVELL 4	04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JEV7C904	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, i protocol CATSALUT. Proves del sistema de ventilació forçada en cas d'incendi. inclouent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 19)	600,00	1,000	600,00
2	PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm (P - 103)	761,25	2,000	1.522,50
3	PDV0-HC4F	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb gas traçador F6S i detector fotoacústic (nivell de ppb), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm (P - 104)	1.286,25	1,000	1.286,25
4	PEVZ0010	u	Jornada de Proves de control de pressions entre espais, segons exigències projecte, CTE i protocol CATSALUT amb mesures interiors, exteriors i entre dependències	780,00	1,000	780,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

5	JEV7ZZ04	U	Redacció d'informe final (P - 107) Jornada de Proves de control segons exigències projecte, CTE i protocol CATSALUT de les següents proves del sistema de climatització Prova de posada en marxa de la instal·lació en mode automàtic al menys 3 dies, en horaris i simulacions reals. Prova de verificació de la correcta regulació de la instal·lació d'aigua: cabals, temperatures i resposta al control del 100% de les unitats. Prova de verificació de la correcta regulació de la instal·lació d'aire: cabals, temperatures i del nivell sonor del 100% de les unitats. (P - 21)	630,00	1,000	630,00
---	----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	NIVELL 4	01.06.03.04	4.818,75
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	04	ELECTRICITAT
NIVELL 4	04	QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSÍO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 23)	630,00	1,000	630,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.04.04	630,00
--------------	-----------------	--------------------	---------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	04	ELECTRICITAT
NIVELL 4	06	LÍNIES GENERALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 23)	630,00	1,000	630,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.04.06	630,00
--------------	-----------------	--------------------	---------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	04	ELECTRICITAT
NIVELL 4	07	QUADRES ELÈCTRICS

PRESSUPOST

*

Pàg.: 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 23)	630,00	1,000	630,00
TOTAL NIVELL 4			01.06.04.07		630,00	

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	04	ELECTRICITAT
NIVELL 4	08	INSTAL·LACIÓ INTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 23)	630,00	1,000	630,00
2	JGV18101	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió, segons les exigències del Projecte i el REBT, com a mínim dels següents elements que conformen la instal·lació: caixa general de protecció, polsador, bronzidor, interruptor, base d'endoll de 10/16 ampers, base d'endoll de 25 ampers, derivació individual, interruptor de control de potència, quadre general de distribució, instal·lació interior, xarxa d'equipotencialitat, caixa de derivació, línia de força motriu, línia d'enllumenat auxiliar, línia general d'enllumenat d'escaleres, derivació d'enllumenat d'escaleres, barra de posada a terra línia principal de terra en conducte de fàbrica, línia principal de terra baix tub, quadre de protecció de línies de força motriu, quadre general de mando i protecció d'enllumenat i canalització de serveis. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 22)	409,07	2,000	818,14
TOTAL	NIVELL 4	01.06.04.08			1.448,14	

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	04	ELECTRICITAT
NIVELL 4	0A	LLUMENERES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JHV19101	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat).	750,00	2,000	1.500,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part
proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 25)

TOTAL	NIVELL 4	01.06.04.0A	1.500,00
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	04	ELECTRICITAT
NIVELL 4	0B	FOTOVOLTAICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JGVEEE01	U	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. (P - 24)	630,00	1,000	630,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.04.0B	630,00
--------------	-----------------	--------------------	---------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	04	ELECTRICITAT
NIVELL 4	0D	XARXA TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JMV99C01	U	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres i parallamps, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 37)	630,00	1,000	630,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.04.0D	630,00
--------------	-----------------	--------------------	---------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	05	MECÀNIQUES
NIVELL 4	01	LAMPISTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JJV19302	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. (P - 28)	630,00	1,000	630,00
2 JJV1950E	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: distribució d'aigua calenta sanitària, segons R.D 865/2003, RITE, CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: - xarxa de canonades: neteja i desinfecció de la instal·lació, prova d'estanquitat de la xarxa, prova de lliure dilatació de la xarxa, equilibrat hidràulic de la xarxa de canonades, Tª a la xarxa de distribució (>49°C), Tª d'obtenció d'aigua als punts terminals, temps d'obtenció d'aigua calenta (60 segons), medició dels cabals als punts de consum i obtenció dels cabals exigits segons factor de simultaneïtat.	830,00	1,000	830,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 15

			- Vàlvules de regulació de cabal: (nº, identificació equip/vàlvules, model, dn, cabal projecte, posició vàlvules) pressió diferencial i cabal mig. - Xoc tèrmic per la protecció contra legionel·la (P - 30)			
3	JJV1940B	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda i calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 29)	600,00	2,000	1.200,00
4	JJV18202	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions d'aigua freda i acs, segons les exigències del Projecte i el CTE, comprovant com a mínim els següents elements i paràmetres de la instal·lació: comptador general, clau general, comptador divisionari i bateria de comptadors, clau de pas, clau de pas amb aixeta de buidat, vàlvula reductora i vàlvula de retenció, antiarriet i bomba acceleradora, aixeta, fluxor, purgador, dilatador, escalfadors i hidromescladors (tipus de materials, diàmetres i fixacions); grups de pressió, canalització d'acer, canalització de coure i altres canalitzacions (tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions i encontres) i dipòsit acumulador (tipus de materials, diàmetre, connexions i fixacions). Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 27)	409,07	2,000	818,14
5	PDV1-HC4X	u	Jornada per a execució de les proves finals d'estanquitat i lliure dilatació de la xarxa de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 106)	630,00	1,000	630,00
6	JGVEEE01	U	Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. (P - 24)	630,00	1,000	630,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.05.01	4.738,14
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	05	MECÀNIQUES
NIVELL 4	02	SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PDV0-02H6	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 101)	548,17	2,000	1.096,34
2	PDV0-02H7	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 102)	548,17	2,000	1.096,34
3	PDV1-HC4W	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 105)	1.190,00	1,000	1.190,00
4	JDV59502	U	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 14)	630,00	1,000	630,00
5	JDVE9E02	U	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de bombament o depuració d'aigües residuals/ pluvials , realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 16)	630,00	1,000	630,00
6	JDV7Z702	U	Jornada o fracció d'inspecció visual de funcionament de la xarxa de clavegueram, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, Prova de visualització amb càmera de video de la xarxa horitzontal de clavegueram (nova o existent) incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 15)	945,00	2,000	1.890,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 16

TOTAL	NIVELL 4	01.06.05.02	6.532,68
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	05	MECÀNQUES
NIVELL 4	03	EXTINCIÓ INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 35)	630,00	2,000	1.260,00
2	JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 34)	550,00	1,000	550,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.05.03	1.810,00
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	05	MECÀNQUES
NIVELL 4	04	GASOS MEDICINALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJVG0010	u	Jornada d'inspecció final de la xarxa de gasos medicinals, incloent proves i informe final. Segons compliment normatiu , instruccions de projecte, df i protocol proves CATSALUT Certificat gasos medicinals - creuament gasos Certificat gasos medicinals - certificat estanqueïtat (P - 32)	630,00	1,000	630,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.05.04	630,00
--------------	-----------------	--------------------	---------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	06	COMUNICACIONS I SEGURETAT
NIVELL 4	01	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROLS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JPV19A05	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió/FM/ antenes, i sistema audiovisual i dades , realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, i protocol CATSALUT.	630,00	2,000	1.260,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 17

		incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 39)			
2	JPV79E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 46)	630,00	1,000 630,00
3	JPV39D06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de megafonia, realització de les proves segons les exigències del Projecte, i protocol CATSALUT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 41)	630,00	1,000 630,00
4	JPV3Z006	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de Prova del funcionament del sistema de control d'accessos. Amb tensió, sense tensió i amb alarma d'incendis activada segons les exigències del Projecte, i protocol CATSALUT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 42)	630,00	1,000 630,00
5	JPV3Z106	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de Prova del funcionament del bucle magnètic o la inclusió d'un sistema portàtil segons les exigències del Projecte, i protocol CATSALUT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 43)	630,00	1,000 630,00
6	JPV3Z206	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de Prova del 100% de les preses de veu/dades i connexions de fibra, ambdues amb certificació. Incloure interconnexió entre racks segons les exigències del Projecte, i protocol CATSALUT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 44)	630,00	2,000 1.260,00
7	JPV3Z306	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de Prova de funcionament entre sistemes: CCTV, telefonia, wi-fi, etc. segons les exigències del Projecte, i protocol CATSALUT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 45)	630,00	1,000 630,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.06.01	5.670,00
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	06	COMUNICACIONS I SEURETAT
NIVELL 4	02	DETECCIÓ D'INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMV19802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 35)	630,00	1,000	630,00
2	JMV18802	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de protecció al foc, segons les exigències del Projecte, documentació tècnica i/o documentació d'avaluació d'idoneïtat tècnica i el CTE, amb la comprovació com a mínim dels següents elements i paràmetres: extintors portàtils, boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o planes, sistemes de detecció i alarma d'incendis, hidrants, sistemes fixes d'extinció i columna seca (verificació del tipus, emplaçament i col·locació); ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potencia superior a 20Kw); ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el	550,00	1,000	550,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 18

desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 34)

TOTAL	NIVELL 4	01.06.06.02	1.180,00
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	06	COMUNICACIONS I SEGURETAT
NIVELL 4	03	PROTECCIÓ I SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JPV29B06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'interfons, comunicacions interiors sistema opertura portes automàtiques i comunicació amb central, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 40)	600,00	1,000	600,00
2	JMVD9E06	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 38)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.06.03	1.200,00
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	06	COMUNICACIONS I SEGURETAT
NIVELL 4	04	SISTEMA DE CONTROL I GESTIÓ D'INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JPVZ0010	u	Jornada per fer les proves del sistema de control centralitzat de l'edifici. Prova de funcionament del sistema de gestió segons les consignes i paràmetres fixats en el protocol de funcionament del centre, d'acord al previst a projecte, protocol CATSALUT i instruccions DF (P - 47)	630,00	2,000	1.260,00

TOTAL	NIVELL 4	01.06.06.04	1.260,00
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	07	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ11U999	U	Jornada per la inspecció del control ambiental i PCI, en curs de les obres, fase execució de tancaments interiors, façana i sectoritzacions, instal·lacions,acabats..., segons requeriments de la Direcció facultativa; en revisió de solucions adoptades a obra, realitzada per una Entitat Ambiental de Control Autoritzada i emissió del seu informe. (P - 58)	630,00	6,000	3.780,00
2	JZ11X999	U	Inspecció final del control ambiental i PCI, a la finalització de les obres, incloent a títol orientatiu i segons els requeriments de la DF: Inspecció de l'edifici, les seves instal·lacions i la documentació requerida Certificat d'acte de comprovació: Prevenció i seguretat en cas d'incendi Emissió de la documentació final amb les acreditacions necessàries per coneixement de l'Administració Realitzada per una Entitat Ambiental de Control Autoritzada i emissió dels informes corresponents	4.295,00	1,000	4.295,00

PRESSUPOST

Pàg.: 19

			(P - 59)			
3	JZ120010	U	Jornada de treball d'equips de tècnics acreditats pel compliment i validació per part de l'organisme competent del prerequisit "FUNDAMENTAL COMMISSIONING AND VERIFICATION" segons el rating System LEED BD+C: New Construction versió 4. Inclou Commissioning Agent qui, reportant a la Direcció facultativa LEED, assegurarà el compliment del prerequisit segons el que s'estableix a la "REFERENCE GUIDE FOR BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION v4 Inclou informes i documentació de seguiment del procés	1.450,00	12,000	17.400,00
			(P - 60)			
4	JZ120020	u	Jornada de treball d'equips de tècnics acreditats pel compliment i validació per part de l'organisme competent del crèdit "ENHANCED COMMISSIONING" segons el rating System LEED BD+C: New Construction versió 4. Caldrà designar un Commissioning Agent qui, reportant a la Direcció facultativa LEED, assegurarà el compliment del crèdit AMB L'OBTENCIÓ DE 6 PUNTS segons el que s'estableix a la "REFERENCE GUIDE FOR BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION v4" Inclou informes i documentació de seguiment del procés	1.735,00	7,000	12.145,00
			(P - 61)			

TOTAL	NIVELL 3	01.06.07	37.620,00
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV
NIVELL 3	09	SECTORITZACIÓ I COMPARTIMENTACIÓ AL FOC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMV1Z802	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de sectorització contra incendis, senyalètica i vies d'evacuació. realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE. Es farà la prova de salt en alarma contraincendis de l'apertura de portes automàtiques, tancament de portes de compartimentació i tallafocs, enllumenat d'emergència, comprovació de la senyalització de vies d'evacuació, aturada sistema ventilació, funcionament de comportes tallafocs, etc, segons protocol prescrit per projecte. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 36)	630,00	1,000	630,00

TOTAL	NIVELL 3	01.06.09	630,00
--------------	-----------------	-----------------	---------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	08	URBANITZACIÓ
NIVELL 3	02	MOVIMENT TERRES, SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ TERRENY

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VCS10Q	U	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 10)	137,93	4,000	551,72
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 1)	65,18	2,000	130,36
3	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 2)	43,59	2,000	87,18
4	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 9)	13,79	50,000	689,50

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 20

TOTAL	NIVELL 3	01.08.02	1.458,76
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	08	URBANITZACIÓ
NIVELL 3	03	FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ TERRES, ELEMENTS ESTRUCTURALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 3)	105,26	3,000	315,78
2	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 7)	19,03	1,000	19,03
3	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 4)	87,22	1,000	87,22
4	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 6)	67,08	1,000	67,08

TOTAL	NIVELL 3	01.08.03	489,11
--------------	-----------------	-----------------	---------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	08	URBANITZACIÓ
NIVELL 3	05	VIALS I ZONES D'APARCAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9X3-01CJ	u	Jornada per a mesura de la irregularitat superficial d'un paviment mitjançant regle de 3 m, segons la norma NLT 334 (P - 92)	717,92	1,000	717,92
2	J0B2A205	U	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 8)	59,52	1,000	59,52
3	J0B22304	U	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2 (P - 5)	363,13	1,000	363,13
4	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 3)	105,26	3,000	315,78

TOTAL	NIVELL 3	01.08.05	1.456,35
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	HHB-17241.2 CQ
Capítol	08	URBANITZACIÓ
NIVELL 3	07	INSTAL·LACIONS I SERVEIS, DRENATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JDV59502	U	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 14)	630,00	1,000	630,00
2 JHV19Z01	U	Jornada d'inspecció del nivell lumínic exterior, amb luxòmetre calibrat, per indicacions de nivells al pla de d'us dels espais exteriors.	750,00	1,000	750,00

EUR

PRESSUPOST

*

Prova del nivell d'enllumenat exterior i compliment de la normativa contra la contaminació lumínica (P - 26)			
TOTAL	NIVELL 3	01.08.07	1.380,00

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4 : NIVELL 4			Import
NIVELL 4	01.04.03.01	ENVOLVENT FAÇANA EXTERIOR. LAMES PELL EXTERIOR	983,14
NIVELL 4	01.04.03.02	ENVOLVENT PLANTES TECNICES I PLANTA COBERTA	1.698,22
NIVELL 4	01.04.03.03	FAÇANES EXTERIORS EDIFICI	18.405,38
NIVELL 4	01.04.03.04	FAÇANES INTERIOR PATIS I DOBLES ESPAIS	1.951,44
NIVELL 4	01.04.03.05	FAÇANES EXTERIORS OPAQUES	1.882,60
NIVELL 4	01.04.03.06	VENTILACIÓ NATURAL	5.850,00
NIVELL 4	01.04.03.07	AÏLLAMENT FAÇANES OPAQUES	0,00
NIVELL 3	01.04.03	FAÇANES	30.770,78
NIVELL 4	01.04.04.01	COBERTES ENJARDINADES	3.157,14
NIVELL 4	01.04.04.02	COBERTES TECHNIQUES	1.782,89
NIVELL 4	01.04.04.03	COBERTES PLANTA COBERTA	3.523,66
NIVELL 4	01.04.04.04	IMPERMEABILITZACIÓ	1.931,43
NIVELL 4	01.04.04.05	ACABATS DE COBERTES	0,00
NIVELL 4	01.04.04.06	AÏLLAMENTS	870,42
NIVELL 4	01.04.04.07	ENJARDINAMENT	0,00
NIVELL 3	01.04.04	COBERTES	11.265,54
NIVELL 4	01.05.01.01	TABIQUERIA	8.532,40
NIVELL 4	01.05.01.02	REVESTIMENTS	4.497,39
NIVELL 4	01.05.01.03	BLINDATGES	0,00
NIVELL 4	01.05.01.04	CORTINES TALLAFOCS	0,00
NIVELL 3	01.05.01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL	13.029,79
NIVELL 4	01.05.02.01	BLINDATGES	0,00
NIVELL 4	01.05.02.02	PAVIMENTS FUSTA	1.706,48
NIVELL 4	01.05.02.03	PAVIMENTS GRES, PEDRA I TERRATZO	7.418,30
NIVELL 4	01.05.02.04	PAVIMENTS LAMINARS I RESINES	1.706,48
NIVELL 4	01.05.02.05	PAVIMENTS ESCALES	453,25
NIVELL 4	01.05.02.06	PAVIMENTS TECNICS	0,00
NIVELL 4	01.05.02.07	RECRES CUTS PAVIMENT	1.706,48
NIVELL 3	01.05.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL TERRES	12.990,99
NIVELL 4	01.05.04.01	FUSTERIES FUSTA	0,00
NIVELL 4	01.05.04.02	FUSTERIES REVESTIDES	0,00
NIVELL 4	01.05.04.03	FUSTERIES CORREDISSES	0,00
NIVELL 4	01.05.04.04	FUSTERIES PROTECCIÓ RADIOLOGICA	0,00
NIVELL 4	01.05.04.05	FUSTERIES METÀL·LIQUES	0,00
NIVELL 4	01.05.04.06	FUSTERIES TALLAFOCS	0,00
NIVELL 4	01.05.04.07	MAMPARES ALUMINI	0,00
NIVELL 4	01.05.04.08	FINESTRES INTERIORS	0,00
NIVELL 4	01.05.04.09	FUSTERIES AUTOMATIQUES	0,00
NIVELL 4	01.05.04.0A	PORTES ESPECIALS	0,00
NIVELL 4	01.05.04.0B	PORTES ACCES VEHICLES	0,00
NIVELL 3	01.05.04	ELEMENTS PRACTICABLES	0,00
NIVELL 4	01.05.05.01	BLOCS ASEOS	0,00
NIVELL 3	01.05.05	CONSTRUCCIONS MODULARS	0,00
NIVELL 4	01.05.06.01	REVESTIMENTS	0,00
NIVELL 4	01.05.06.02	PROTECCIONS	1.008,18
NIVELL 3	01.05.06	ESCALES I RAMPES INTERIORS, DOBLES ESPAIS	1.008,18
NIVELL 4	01.06.01.01	ASCENSORS, ALTRES ELEMENTS DE TRANSPORT PERSON	600,00
NIVELL 4	01.06.01.02	ESCALES MECÀNIQUES	0,00
NIVELL 3	01.06.01	SISTEMES DE TRANSPORT	600,00
NIVELL 4	01.06.03.01	PRODUCCIÓ D'ENERGIA	2.269,07
NIVELL 4	01.06.03.02	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA	1.260,00
NIVELL 4	01.06.03.03	ELEMENTS TERMINALS AC	1.260,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

NIVELL 4	01.06.03.04	DISTRIBUCIÓ D'AIRE	4.818,75
NIVELL 4	01.06.03.05	CONTROL I GESTIÓ	0,00
NIVELL 4	01.06.03.06	INSONORITZACIÓ	0,00
NIVELL 3	01.06.03	CLIMA I VENTILACIÓ	9.607,82
NIVELL 4	01.06.04.01	MITJA TENSIO	0,00
NIVELL 4	01.06.04.02	GRUPS ELECTROGENS	0,00
NIVELL 4	01.06.04.03	SAI	0,00
NIVELL 4	01.06.04.04	QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSIO	630,00
NIVELL 4	01.06.04.05	COMPENSACIÓ ENERGIA REACTIVA	0,00
NIVELL 4	01.06.04.06	LÍNIES GENERALS	630,00
NIVELL 4	01.06.04.07	QUADRES ELÈCTRICS	630,00
NIVELL 4	01.06.04.08	INSTAL·LACIÓ INTERIOR	1.448,14
NIVELL 4	01.06.04.09	MECANISMES	0,00
NIVELL 4	01.06.04.0A	LLUMENERES	1.500,00
NIVELL 4	01.06.04.0B	FOTOVOLTAICA	630,00
NIVELL 4	01.06.04.0C	ENLLUMENAT EXTERIOR	0,00
NIVELL 4	01.06.04.0D	XARXA TERRES	630,00
NIVELL 3	01.06.04	ELECTRICITAT	6.098,14
NIVELL 4	01.06.05.01	LAMPISTERIA	4.738,14
NIVELL 4	01.06.05.02	SANEJAMENT	6.532,68
NIVELL 4	01.06.05.03	EXTINCIÓ INCENDIS	1.810,00
NIVELL 4	01.06.05.04	GASOS MEDICINALS	630,00
NIVELL 3	01.06.05	MECÀNQUES	13.710,82
NIVELL 4	01.06.06.01	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROLS	5.670,00
NIVELL 4	01.06.06.02	DETECCIÓ D'INCENDIS	1.180,00
NIVELL 4	01.06.06.03	PROTECCIÓ I SEGURETAT	1.200,00
NIVELL 4	01.06.06.04	SISTEMA DE CONTROL I GESTIÓ D'INSTAL·LACIONS	1.260,00
NIVELL 3	01.06.06	COMUNICACIONS I SEGURETAT	9.310,00
			108.392,06

NIVELL 3 : NIVELL 3			Import
NIVELL 3	01.01.01	ENDERROCS	0,00
NIVELL 3	01.01.02	AFFECTACIONS VEÏNS, SERVEIS I ALTRES	0,00
NIVELL 3	01.01.03	CONSTRUCCIONS I INSTAL·LACIONS TEMPORALS	0,00
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	0,00
NIVELL 3	01.02.01	CONDICIONAMENT DEL TERRENY	0,00
Capítol	01.02	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY	0,00
NIVELL 3	01.03.01	AUSCULTACIÓ	200.389,71
Capítol	01.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	200.389,71
NIVELL 3	01.04.01	TERRES EN CONTACTE AMB EL TERRENY	0,00
NIVELL 3	01.04.02	MURS EN CONTACTE AMB EL TERRENY	0,00
NIVELL 3	01.04.03	FAÇANES	30.770,78
NIVELL 3	01.04.04	COBERTES	11.265,54
NIVELL 3	01.04.05	SOSTRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR	0,00
NIVELL 3	01.04.06	ESCALES I RAMPES EXTERIORS	0,00
Capítol	01.04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	42.036,32
NIVELL 3	01.05.01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL	13.029,79
NIVELL 3	01.05.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL TERRES	12.990,99
NIVELL 3	01.05.03	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR SOSTRES	5.985,44
NIVELL 3	01.05.04	ELEMENTS PRACTICABLES	0,00
NIVELL 3	01.05.05	CONSTRUCCIONS MODULARS	0,00
NIVELL 3	01.05.06	ESCALES I RAMPES INTERIORS, DOBLES ESPAIS	1.008,18
Capítol	01.05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIOR	33.014,40

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

NIVELL 3	01.06.01	SISTEMES DE TRANSPORT	600,00
NIVELL 3	01.06.02	RECOLLIDA, EVACUACIÓ I TRACTAMENT DE RESIDUS	0,00
NIVELL 3	01.06.03	CLIMA I VENTILACIÓ	9.607,82
NIVELL 3	01.06.04	ELECTRICITAT	6.098,14
NIVELL 3	01.06.05	MECÀNQUES	13.710,82
NIVELL 3	01.06.06	COMUNICACIONS I SEGURETAT	9.310,00
NIVELL 3	01.06.07	VARIS	37.620,00
NIVELL 3	01.06.08	AJUDES DEL RAM DE PALETA	0,00
NIVELL 3	01.06.09	SECTORITZACIÓ I COMPARTIMENTACIÓ AL FOC	630,00
Capítol	01.06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SER	77.576,78
NIVELL 3	01.07.01	GONDOLA COBERTA	0,00
NIVELL 3	01.07.02	MARQUES VIALS APARCAMENT SOTERRAT	0,00
NIVELL 3	01.07.03	SENYALETICA	0,00
NIVELL 3	01.07.04	MOBILIARI TAULELLS MOSTRADORS	0,00
NIVELL 3	01.07.05	APARELLS SANITARIS	0,00
Capítol	01.07	EQUIPAMENT	0,00
NIVELL 3	01.08.01	TREBALLS PREVIS	0,00
NIVELL 3	01.08.02	MOVIMENT TERRES, SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ TERRENY	1.458,76
NIVELL 3	01.08.03	FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ TERRES, ELEMENTS ESTRUCT	489,11
NIVELL 3	01.08.04	ELEMENTS DE TANCAMENTS I PROTECCIÓ	0,00
NIVELL 3	01.08.05	VIALS I ZONES D'APARCAMENT	1.456,35
NIVELL 3	01.08.06	ZONES D'ESTADA, DE JOC I ALTRES	0,00
NIVELL 3	01.08.07	INSTAL·LACIONS I SERVEIS, DRENATGES	1.380,00
Capítol	01.08	URBANITZACIÓ	4.784,22
NIVELL 3	01.09.01	TREBALL DE CAMP I INFORMES	0,00
NIVELL 3	01.09.02	EXCAVACIONS	0,00
Capítol	01.09	SEGUIMENT ARQUEOLÒGIC	0,00
NIVELL 3	01.0C.01	Equips de protecció individual (EPI)	0,00
NIVELL 3	01.0C.02	Sistemes de protecció col·lectiva (SPC)	0,00
NIVELL 3	01.0C.03	Implantació provisional del personal d'obra	0,00
NIVELL 3	01.0C.04	Despeses de formació al personal d'obra	0,00
Capítol	01.0C	SEGURETAT I SALUT	0,00
			357.801,43

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	0,00
Capítol	01.02	SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI I ADEQUACIÓ DEL TERRENY	0,00
Capítol	01.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	200.389,71
Capítol	01.04	SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	42.036,32
Capítol	01.05	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	33.014,40
Capítol	01.06	SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERV	77.576,78
Capítol	01.07	EQUIPAMENT	0,00
Capítol	01.08	URBANITZACIÓ	4.784,22
Capítol	01.09	SEGUIMENT ARQUEOLÒGIC	0,00
Capítol	01.0A	SEGUIMENT VISUAL OBRES	0,00
Capítol	01.0B	GESTIO DE RESIDUS	0,00
Capítol	01.0C	SEGURETAT I SALUT	0,00
Obra	01	HHB-17241.2 CQ	357.801,43
			357.801,43

NIVELL 1 : Obra			Import
-----------------	--	--	--------

RESUM DE PRESSUPOST

Obra	01	HHB-17241.2 CQ	357.801,43
			357.801,43

CONTROL DE QUALITAT. TREBALLS PREVIS I ESTRUCTURA DEL NOU EDIFICI PER A USOS AMBULATORIS A
L'HOSPITAL VALL D'HEBRON - BARCELONA
IMPLANTACIÓ DELS USOS AMBULATORI
CLAU: HHB-17241.2

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	357.801,43
-------------------------------------	------------

Subtotal	357.801,43
-----------------	------------

21 % IVA SOBRE 357.801,43.....	75.138,30
--------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 432.939,73
---------------------------------------	--------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS TRENTA-DOS MIL NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)
