

CONTROL DE QUALITAT. OBRES RAM PER A LA REHABILITACIÓ DE LA CASA FORESTAL DE BOÍ I REFORMA DEL REFUGI D'ESTANY LLONG A VALL DE BOÍ (ALTA RIBAGORÇA)

CLAU: PAS-21275

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	01	CASA FORESTAL DE BOÍ
Títol 3	0R	OBRA REHABILITACIÓ
Títol 4	02	Sistema estructural
Títol 4 (1)	01	Fonamentació

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 - 2)	100,25	3,000	300,75

TOTAL	Títol 4 (1)	01.01.0R.02.01			300,75
-------	-------------	----------------	--	--	--------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	01	CASA FORESTAL DE BOÍ
Títol 3	0R	OBRA REHABILITACIÓ
Títol 4	02	Sistema estructural
Títol 4 (1)	02	Estructures de fusta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J441FF0N	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 (P - 11)	16,68	2,000	33,36

TOTAL	Títol 4 (1)	01.01.0R.02.02			33,36
-------	-------------	----------------	--	--	-------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	01	CASA FORESTAL DE BOÍ
Títol 3	0R	OBRA REHABILITACIÓ
Títol 4	03	Sistema d'envolvent
Títol 4 (1)	01	Solera

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 - 2)	100,25	3,000	300,75
2 J9V1GC0D	U	Jornada per a la 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 - 17)	479,47	1,000	479,47

TOTAL	Títol 4 (1)	01.01.0R.03.01			780,22
-------	-------------	----------------	--	--	--------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	01	CASA FORESTAL DE BOÍ
Títol 3	0R	OBRA REHABILITACIÓ
Títol 4	03	Sistema d'envolvent
Títol 4 (1)	03	Coberta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J700Q700	U	Extracció d'una mostra d'unió soldada entre làmines impermeabilitzants (P - 13)	14,22	1,000	14,22

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

2	J7V1N600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus (P - 14)	333,87	1,000	333,87
3	J7V1P600	U	Determinació de l'esquinçament/pelat amb tensòmetre de camp entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus, segons la norma UNE 104304:2000 (P - 15)	29,38	1,000	29,38
4	J5V11253	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines sintètiques flexibles, segons la norma UNE 104416, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 12)	460,24	1,000	460,24

TOTAL	Titul 4 (1)	01.01.0R.03.03	837,71
-------	-------------	----------------	--------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	01	CASA FORESTAL DE BOÍ
Titul 3	0R	OBRA REHABILITACIÓ
Titul 4	03	Sistema d'envolvent
Titul 4 (1)	04	Fusteries

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JAV11151	U	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua durant un període de quatre hores, segons la norma UNE 85247 (P - 18)	488,26	3,000	1.464,78

TOTAL	Titul 4 (1)	01.01.0R.03.04	1.464,78
-------	-------------	----------------	----------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	01	CASA FORESTAL DE BOÍ
Titul 3	0R	OBRA REHABILITACIÓ
Titul 4	05	Sistema d'acabats interiors
Titul 4 (1)	02	Paraments horitzontals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J84ZE205	U	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964 (P - 16)	75,75	2,000	151,50

TOTAL	Titul 4 (1)	01.01.0R.05.02	151,50
-------	-------------	----------------	--------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	01	CASA FORESTAL DE BOÍ
Titul 3	0R	OBRA REHABILITACIÓ
Titul 4	06	Sistema de condicionament d'instal·lacions
Titul 4 (1)	03	Elèctriques
Titul	04	Instal·lació Fotovoltaica
NIVELL 5	01	Camp solar i sistema CC
NIVELL 6	01	Estructura i camp solar

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 - 25)	600,00	1,000	600,00
2	JGVE8E01	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements: estructura de suport, sistema generador fotovoltaic, inversor, proteccions i elements de seguretat i elements de mesura.	600,00	1,000	600,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 24)

TOTAL	NIVELL 6	01.01.0R.06.03.04.01.01	1.200,00
-------	----------	-------------------------	----------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	01	CASA FORESTAL DE BOÍ
Títol 3	0R	OBRA REHABILITACIÓ
Títol 4	06	Sistema de condicionament d'instal·lacions
Títol 4 (1)	03	Elèctriques
Títol	07	Instal·lació interior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, 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)	600,00	1,000	600,00
2	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)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	Títol	01.01.0R.06.03.07	1.200,00
-------	-------	-------------------	----------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	01	CASA FORESTAL DE BOÍ
Títol 3	0R	OBRA REHABILITACIÓ
Títol 4	06	Sistema de condicionament d'instal·lacions
Títol 4 (1)	04	Fontaneria
Títol	02	Equips producció ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JJVA9A0A	U	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: producció de caldera centralitzada d'aigua calenta sanitària, segons R.D 865/2003, incloent la comprovació dels següents paràmetres: - Equips de producció: (Tª de fums, contingut CO2, contingut CO, excés d'aire, CO no diluït, tret, contingut O2, grau opacitat, rendiment), pressió instal·lació parada <=20, pressió instal·lació a 85°C, comprovació vas d'expansió, funcionament termòmetre, funcionament termòstat, consum bomba nº 1, consum bomba nº3, prova de lliure dilatació, (Tª ambient, Tª exterior, humitat relativa exterior, Tª de fums, CO2 màxim, Tª entrada aigua, Tª sortida aigua, salt tèrmic aigua, cabal aigua, potencial costat aigua), funcionament termòstat de seguretat, funcionament termòstat sortida fums, funcionament vàlvula de seguretat, desguassos, temps de posada a règim caldera, consum	600,00	1,000	600,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

			bomba nº2, comprovació cond. funcionament bombes i funcionament regulació aigua calenta. - Electrobomba: altura manomètrica, pressió en impulsió, pressió en aspiració, pressió diferencial, velocitat de gir, dades del motor, consum, dades de cabal i segons corba. - Quadre elèctric (per circuit): secció, diferencial (temps descàrrega, Sensibilitat mA), guardamotor, consum màxim segons placa, consum i aïllament. (P - 28)			
2	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, antiariet 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 - 26)	600,00	1,000	600,00
TOTAL Títol			01.01.0R.06.04.02			1.200,00
Obra		01	PAS-21275 CQ			
Capítol		01	CASA FORESTAL DE BOÍ			
Títol 3		0R	OBRA REHABILITACIÓ			
Títol 4		06	Sistema de condicionament d'instal·lacions			
Títol 4 (1)		06	Contra incendis			
Títol		01	Detecció i alarma			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 29)	600,00	1,000	600,00
2	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 - 30)	600,00	1,000	600,00
TOTAL Títol			01.01.0R.06.06.01			1.200,00
Obra		01	PAS-21275 CQ			
Capítol		02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG			
Títol 3		0R	OBRA REFORMA			
Títol 4		02	Sistema estructural			

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

Títol 4 (1)		01	Fonaments i drenatge			
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 - 2)	100,25	6,000	601,50
2	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 6)	28,57	0,000	0,00
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 - 4)	63,89	0,000	0,00
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 - 5)	18,13	0,000	0,00
5	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 - 3)	83,07	0,000	0,00
TOTAL Títol 4 (1)		01.02.0R.02.01	601,50			

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG
Títol 3	0R	OBRA REFORMA
Títol 4	02	Sistema estructural
Títol 4 (1)	02	Estructura de formigó

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 - 3)	83,07	1,000	83,07
2	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 - 2)	100,25	3,000	300,75
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 - 5)	18,13	1,000	18,13
4	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 6)	28,57	1,000	28,57
5	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 - 4)	63,89	1,000	63,89
TOTAL Títol 4 (1)		01.02.0R.02.02				494,41

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG
Títol 3	0R	OBRA REFORMA
Títol 4	02	Sistema estructural
Títol 4 (1)	03	Estructures de fusta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0H1P500	U	Identificació anatòmica de l'espècie botànica de la fusta serrada segons la norma UNE 56544 (P - 8)	481,55	3,000	1.444,65

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

2	J0H1B10B	U	Determinació del contingut d'humitat per dessecació amb resistència elèctrica d'una mostra de fusta, segons la norma UNE-EN 13183-2 (P - 7)	103,48	3,000	310,44
3	J0H1Q50G	U	Determinació de la classe resistent de la fusta serrada, segons les normes UNE 56544 i UNE-EN 1912 (P - 9)	156,35	3,000	469,05
4	J441FF0N	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 (P - 11)	16,68	1,000	16,68
5	J0H1R50J	U	Determinació de les toleràncies dimensionals de la fusta serrada, segons la norma UNE EN 336 (P - 10)	95,89	3,000	287,67

TOTAL	Titul 4 (1)		01.02.0R.02.03			2.528,49
-------	-------------	--	----------------	--	--	----------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG
Titul 3	0R	OBRA REFORMA
Titul 4	03	Sistema d'envolvent
Titul 4 (1)	01	Soleres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J060120G	U	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formioó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 (P - 1)	18,81	4,000	75,24

TOTAL	Titul 4 (1)		01.02.0R.03.01			75,24
-------	-------------	--	----------------	--	--	-------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG
Titul 3	0R	OBRA REFORMA
Titul 4	03	Sistema d'envolvent
Titul 4 (1)	02	Cobertes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J700Q700	U	Extracció d'una mostra d'unió soldada entre làmines impermeabilitzants (P - 13)	14,22	2,000	28,44
2	J7V1P600	U	Determinació de l'esquinçament/pelat amb tensòmetre de camp entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus, segons la norma UNE 104304:2000 (P - 15)	29,38	2,000	58,76
3	J5V11253	U	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines sintètiques flexibles, segons la norma UNE 104416, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 12)	460,24	1,000	460,24
4	J7V1N600	U	Comprovació de l'estanquitat de les unions entre làmines impermeabilitzants del mateix tipus (P - 14)	333,87	1,000	333,87

TOTAL	Titul 4 (1)		01.02.0R.03.02			881,31
-------	-------------	--	----------------	--	--	--------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG
Titul 3	0R	OBRA REFORMA
Titul 4	03	Sistema d'envolvent
Titul 4 (1)	03	Façanes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 J441FF0N	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 (P - 11)	16,68	1,000	16,68

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

TOTAL	Titul 4 (1)	01.02.0R.03.03	16,68
-------	-------------	----------------	-------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG
Titul 3	0R	OBRA REFORMA
Titul 4	03	Sistema d'envolvent
Titul 4 (1)	04	Fusteria i serralleria exterior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JAV11151	U	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorrimet d'aigua durant un període de quatre hores, segons la norma UNE 85247 (P - 18)	488,26	3,000	1.464,78

TOTAL	Titul 4 (1)	01.02.0R.03.04	1.464,78
-------	-------------	----------------	----------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG
Titul 3	0R	OBRA REFORMA
Titul 4	06	Sistema de condicionaments i instal.lacions
Titul 4 (1)	02	Elèctriques
Titul	04	Instalació Fotovoltaica
NIVELL 5	01	Camp solar i sistema CC
NIVELL 6	01	Estructura i camp solar

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 - 25)	600,00	0,000	0,00
2	JGVE8E01	U	Jornada o fracció d'inspecció mitjançant control organolèptic durant l'execució del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, de com a mínim els següents elements: estructura de suport, sistema generador fotovoltaic, inversor, proteccions i elements de seguretat i elements de mesura. Incloent el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent. (P - 24)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	NIVELL 6	01.02.0R.06.02.04.01.01	0,00
-------	----------	-------------------------	------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG
Titul 3	0R	OBRA REFORMA
Titul 4	06	Sistema de condicionaments i instal.lacions
Titul 4 (1)	02	Elèctriques
Titul	07	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	600,00	1,000	600,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

2	JGV18101	U	proves corresponent (P - 23) 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, brunzidor, 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'escapes, derivació d'enllumenat d'escapes, 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)	600,00	1,000	600,00
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Titul	01.02.0R.06.02.07	1.200,00
-------	-------	-------------------	----------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG
Titul 3	0R	OBRA REFORMA
Titul 4	06	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Titul 4 (1)	03	Fontaneria
Titul	02	Canonades de distribució AFS/ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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, antiariet 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 - 26)	600,00	1,000	600,00
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. - Vàlvules de regulació de cabal: (nº, identificació equip/vàlvules, model, dn, cabal projecte, posició vàlvules) pressió diferencial i cabal mig. (P - 27)	600,00	1,000	600,00

TOTAL	Titul	01.02.0R.06.03.02	1.200,00
-------	-------	-------------------	----------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG
Titul 3	0R	OBRA REFORMA
Titul 4	06	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Titul 4 (1)	05	Contra incendis
Titul	01	Detecció i alarma

PRESSUPOST

*

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 - 29)	600,00	0,000	0,00
2	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 - 30)	600,00	0,000	0,00

TOTAL	Titul	01.02.0R.06.05.01			0,00
-------	-------	-------------------	--	--	------

Obra	01	PAS-21275 CQ
Capítol	02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG
Titul 3	0R	OBRA REFORMA
Titul 4	06	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Titul 4 (1)	07	Ventilació
Titul	01	Ventilació mecànica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JEV7DA08	U	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, 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 - 21)	600,00	1,000	600,00
2	JEV78904	U	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de les instal·lacions de ventilació, segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent la comprovació mitjançant control organolèptic de com a mínim els següents paràmetres: tipus, situació, fixacions, dimensions, capacitat dels equips, etc. de com a mínim els següents elements: conductes/xemeneies, extractors, sistemes d'accionament automàtic i airejadors. S'inclou el desplaçament, la inspecció i l'emissió del informe corresponent (P - 19)	600,00	1,000	600,00
3	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, 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

TOTAL	Titul	01.02.0R.06.07.01			1.800,00
-------	-------	-------------------	--	--	----------

PRESSUPOST

*

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 8: NIVELL 6			Import
NIVELL 6	01.01.0R.06.03.04.01.01	Estructura i camp solar	1.200,00
NIVELL 6	01.01.0R.06.03.04.01.02	Cablejat i Proteccions CC	0,00
NIVELL 5	01.01.0R.06.03.04.01	Camp solar i sistema CC	1.200,00
NIVELL 6	01.01.0R.06.03.04.02.01	Inversors	0,00
NIVELL 6	01.01.0R.06.03.04.02.02	Cablejat i Proteccions CA	0,00
NIVELL 5	01.01.0R.06.03.04.02	Inversors i sistema CA	0,00
NIVELL 6	01.02.0R.06.02.04.01.01	Estructura i camp solar	0,00
NIVELL 6	01.02.0R.06.02.04.01.02	Cablejat i Proteccions CC	0,00
NIVELL 5	01.02.0R.06.02.04.01	Camp solar i sistema CC	0,00
NIVELL 6	01.02.0R.06.02.04.02.01	Inversors	0,00
NIVELL 6	01.02.0R.06.02.04.02.02	Cablejat i Proteccions CA	0,00
NIVELL 5	01.02.0R.06.02.04.02	Desmuntatge/Muntatge i Sistema CA	0,00
			1.200,00
NIVELL 7: NIVELL 5			Import
NIVELL 5	01.01.0R.06.03.04.01	Camp solar i sistema CC	1.200,00
NIVELL 5	01.01.0R.06.03.04.02	Inversors i sistema CA	0,00
NIVELL 5	01.01.0R.06.03.04.03	Monitorització	0,00
NIVELL 5	01.01.0R.06.03.04.04	Presa de terra	0,00
NIVELL 5	01.01.0R.06.03.04.05	Seguretat	0,00
Titol	01.01.0R.06.03.04	Instal·lació Fotovoltaica	1.200,00
NIVELL 5	01.02.0R.06.02.04.01	Camp solar i sistema CC	0,00
NIVELL 5	01.02.0R.06.02.04.02	Desmuntatge/Muntatge i Sistema CA	0,00
NIVELL 5	01.02.0R.06.02.04.03	Presa de terra	0,00
NIVELL 5	01.02.0R.06.02.04.04	Seguretat	0,00
Titol	01.02.0R.06.02.04	Instal·lació Fotovoltaica	0,00
			1.200,00
NIVELL 6: Titol			Import
Titol	01.01.0R.06.01.01	Connexions de servei	0,00
Titol	01.01.0R.06.01.02	Sistema de cablejat estructurat/Wifi i SAI	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.01	Infraestructura de telecomunicacions	0,00
Titol	01.01.0R.06.02.01	Xemeneies, llars, cuines, cassets insertables i es	0,00
Titol	01.01.0R.06.02.02	Emissors elèctrics per a calefacció	0,00
Titol	01.01.0R.06.02.03	Sistemes d'evacuació dels productes de la combustió	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.02	Calefacció	0,00
Titol	01.01.0R.06.03.01	Connexió a terra	0,00
Titol	01.01.0R.06.03.02	Comptatge_prov obres	0,00
Titol	01.01.0R.06.03.03	Derivacions individuals	0,00
Titol	01.01.0R.06.03.04	Instal·lació Fotovoltaica	1.200,00
Titol	01.01.0R.06.03.05	Mecanismes	0,00
Titol	01.01.0R.06.03.06	Aparellatge	0,00
Titol	01.01.0R.06.03.07	Instal·lació interior	1.200,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.03	Elèctriques	2.400,00
Titol	01.01.0R.06.04.01	Comptadors	0,00
Titol	01.01.0R.06.04.02	Equips producció ACS	1.200,00
Titol	01.01.0R.06.04.03	Dipòsits/grups de pressió	0,00
Titol	01.01.0R.06.04.04	Canonades de distribució	0,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Titol	01.01.0R.06.04.05	Instal·lació interior cambres	0,00
Titol	01.01.0R.06.04.06	Elements	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.04	Fontaneria	1.200,00
Titol	01.01.0R.06.05.01	Il·luminació	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.05	Il·luminació	0,00
Titol	01.01.0R.06.06.01	Detecció i alarma	1.200,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.06	Contra incendis	1.200,00
Titol	01.01.0R.06.07.01	Sanejament	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.07	Evacuació d'aigües	0,00
Titol	01.01.0R.06.08.01	Ventilació mecànica per a habitatges	0,00
Titol	01.01.0R.06.08.02	Campana extracció	0,00
Titol	01.01.0R.06.08.03	Conducció d'admissió i extracció per a ventilació	0,00
Titol	01.01.0R.06.08.04	Ventiladors sostre	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.08	Ventilació	0,00
Titol	01.01.0R.06.09.01	Ajudes	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.09	Varis	0,00
Titol	01.02.0R.06.01.01	Xemeneies, llars, cuines, cassets insertables i es	0,00
Titol	01.02.0R.06.01.02	Calderes a carbó o llenya	0,00
Titol	01.02.0R.06.01.03	Sistemes d'evacuació dels productes de la combustió	0,00
Titol	01.02.0R.06.01.04	Sistemes de conducció d'aigua	0,00
Titol	01.02.0R.06.01.05	Emissors per aigua per a climatització	0,00
Titol	01.02.0R.06.01.06	Captació solar tèrmica	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.01	Calefacció i producció A.C.S.	0,00
Titol	01.02.0R.06.02.01	Connexió a terra	0,00
Titol	01.02.0R.06.02.02	Comptatge_prov obres	0,00
Titol	01.02.0R.06.02.03	Derivacions individuals	0,00
Titol	01.02.0R.06.02.04	Instal·lació Fotovoltaica	0,00
Titol	01.02.0R.06.02.05	Mecanismes	0,00
Titol	01.02.0R.06.02.06	Aparellatge	0,00
Titol	01.02.0R.06.02.07	Instal·lació interior	1.200,00
Titol	01.02.0R.06.02.08	Generadors d'energia elèctrica	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.02	Elèctriques	1.200,00
Titol	01.02.0R.06.03.01	Dipòsits/grups de pressió	0,00
Titol	01.02.0R.06.03.02	Canonades de distribució AFS/ACS	1.200,00
Titol	01.02.0R.06.03.03	Instal·lació interior cambres	0,00
Titol	01.02.0R.06.03.04	Elements	0,00
Titol	01.02.0R.06.03.05	Sistemes de tractament d'aigua	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.03	Fontaneria	1.200,00
Titol	01.02.0R.06.04.01	Il·luminació	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.04	Il·luminació	0,00
Titol	01.02.0R.06.05.01	Detecció i alarma	0,00
Titol	01.02.0R.06.05.02	Senyalització	0,00
Titol	01.02.0R.06.05.03	Extintors	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.05	Contra incendis	0,00
Titol	01.02.0R.06.06.01	Sanejament	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.06	Evacuació d'aigües	0,00
Titol	01.02.0R.06.07.01	Ventilació mecànica	1.800,00
Titol	01.02.0R.06.07.02	Campana extracció	0,00
Titol	01.02.0R.06.07.03	Conducció d'admissió i extracció per a ventilació	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.07	Ventilació	1.800,00
Titol	01.02.0R.06.08.01	Ajudes	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.08	Varis	0,00

9.000,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

NIVELL 5: Títol 4 (1)			Import
Titol 4 (1)	01.01.0R.02.01	Fonamentació	300,75
Titol 4 (1)	01.01.0R.02.02	Estructures de fusta	33,36
Titol 4	01.01.0R.02	Sistema estructural	334,11
Titol 4 (1)	01.01.0R.03.01	Solera	780,22
Titol 4 (1)	01.01.0R.03.02	Façanes	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.03.03	Coberta	837,71
Titol 4 (1)	01.01.0R.03.04	Fusteries	1.464,78
Titol 4	01.01.0R.03	Sistema d'envolvent	3.082,71
Titol 4 (1)	01.01.0R.04.01	Envaneria	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.04.02	Fusteria interior	0,00
Titol 4	01.01.0R.04	Sistema de compartimentació	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.05.01	Paraments verticals	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.05.02	Paraments horitzontals	151,50
Titol 4	01.01.0R.05	Sistema d'acabats interiors	151,50
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.01	Infraestructura de telecomunicacions	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.02	Calefacció	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.03	Elèctriques	2.400,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.04	Fontaneria	1.200,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.05	Il·luminació	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.06	Contra incendis	1.200,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.07	Evacuació d'aigües	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.08	Ventilació	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.06.09	Varis	0,00
Titol 4	01.01.0R.06	Sistema de condicionament d'instal·lacions	4.800,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.07.01	Cuina	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.07.02	Mobiliari	0,00
Titol 4 (1)	01.01.0R.07.03	Aparells sanitaris	0,00
Titol 4	01.01.0R.07	Equipament	0,00
Titol 4 (1)	01.01.GR.RC.R2	Gestió externa de residus	0,00
Titol 4	01.01.GR.RC	Construcció	0,00
Titol 4 (1)	01.01.GR.RE.R2	Gestió externa de residus	0,00
Titol 4	01.01.GR.RE	Enderroc	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.02.01	Fonaments i drenatge	601,50
Titol 4 (1)	01.02.0R.02.02	Estructura de formigó	494,41
Titol 4 (1)	01.02.0R.02.03	Estructures de fusta	2.528,49
Titol 4	01.02.0R.02	Sistema estructural	3.624,40
Titol 4 (1)	01.02.0R.03.01	Soleres	75,24
Titol 4 (1)	01.02.0R.03.02	Cobertes	881,31
Titol 4 (1)	01.02.0R.03.03	Façanes	16,68
Titol 4 (1)	01.02.0R.03.04	Fusteria i serralleria exterior	1.464,78
Titol 4	01.02.0R.03	Sistema d'envolvent	2.438,01
Titol 4 (1)	01.02.0R.04.01	Envans i elements divisoris	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.04.02	Fusteria i serralleria interior	0,00
Titol 4	01.02.0R.04	Sistema de compartimentació	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.05.01	Revestiments de paraments verticals	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.05.02	Paviments	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.05.03	Cel·las	0,00
Titol 4	01.02.0R.05	Sistema d'acabats interiors	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.01	Calefacció i producció A.C.S.	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.02	Elèctriques	1.200,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.03	Fontaneria	1.200,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.04	Il·luminació	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.05	Contra incendis	0,00

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 4

Titol 4 (1)	01.02.0R.06.06	Evacuació d'aigües	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.07	Ventilació	1.800,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.06.08	Varis	0,00
Titol 4	01.02.0R.06	Sistema de condicionaments i instal.lacions	4.200,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.07.01	Bany	0,00
Titol 4 (1)	01.02.0R.07.02	Mobiliari	0,00
Titol 4	01.02.0R.07	Equipament	0,00
Titol 4 (1)	01.02.GR.RC.R2	Gestió externa de residus	0,00
Titol 4	01.02.GR.RC	Construcció	0,00
Titol 4 (1)	01.02.GR.RE.R2	Gestió externa de residus	0,00
Titol 4	01.02.GR.RE	Enderroc	0,00

18.630,73

NIVELL 4: Titol 4 Import

Titol 4	01.01.0R.00	Treballs previs i enderrocs	0,00
Titol 4	01.01.0R.01	Moviments de terres	0,00
Titol 4	01.01.0R.02	Sistema estructural	334,11
Titol 4	01.01.0R.03	Sistema d'envolvent	3.082,71
Titol 4	01.01.0R.04	Sistema de compartimentació	0,00
Titol 4	01.01.0R.05	Sistema d'acabats interiors	151,50
Titol 4	01.01.0R.06	Sistema de condicionament d'instal.lacions	4.800,00
Titol 4	01.01.0R.07	Equipament	0,00
Titol 3	01.01.0R	OBRA REHABILITACIÓ	8.368,32
Titol 4	01.01.GR.RC	Construcció	0,00
Titol 4	01.01.GR.RE	Enderroc	0,00
Titol 3	01.01.GR	GESTIO DE RESIDUS	0,00
Titol 4	01.02.0R.00	Enderrocs	0,00
Titol 4	01.02.0R.01	Moviment de terres	0,00
Titol 4	01.02.0R.02	Sistema estructural	3.624,40
Titol 4	01.02.0R.03	Sistema d'envolvent	2.438,01
Titol 4	01.02.0R.04	Sistema de compartimentació	0,00
Titol 4	01.02.0R.05	Sistema d'acabats interiors	0,00
Titol 4	01.02.0R.06	Sistema de condicionaments i instal.lacions	4.200,00
Titol 4	01.02.0R.07	Equipament	0,00
Titol 3	01.02.0R	OBRA REFORMA	10.262,41
Titol 4	01.02.GR.RC	Construcció	0,00
Titol 4	01.02.GR.RE	Enderroc	0,00
Titol 3	01.02.GR	GESTIO DE RESIDUS	0,00

18.630,73

NIVELL 3: Titol 3 Import

Titol 3	01.01.0R	OBRA REHABILITACIÓ	8.368,32
Titol 3	01.01.GR	GESTIO DE RESIDUS	0,00
Capítol	01.01	CASA FORESTAL DE BOÍ	8.368,32
Titol 3	01.02.0R	OBRA REFORMA	10.262,41
Titol 3	01.02.GR	GESTIO DE RESIDUS	0,00
Capítol	01.02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG	10.262,41

18.630,73

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 5

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	CASA FORESTAL DE BOÍ	8.368,32
Capítol	01.02	REFUGI DE L'ESTANY LLONG	10.262,41
Capítol	01.03	SEGURETAT I SALUT	0,00
Obra	01	PAS-21275 CQ	18.630,73
			18.630,73
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	PAS-21275 CQ	18.630,73
			18.630,73

CONTROL DE QUALITAT. OBRES RAM PER A LA REHABILITACIÓ DE LA CASA FORESTAL DE BOÍ I REFORMA DEL REFUGI D'ESTANY LLONG A VALL DE BOÍ (ALTA RIBAGORÇA)
CLAU: PAS-21275

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	18.630,73
-------------------------------------	-----------

Subtotal	18.630,73
-----------------	-----------

21 % IVA SOBRE 18.630,73.....	3.912,45
-------------------------------	----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 22.543,18
---------------------------------------	-------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VINT-I-DOS MIL CINC-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)
