

Resum de pressupost

Capítol	Import (€)
2 Producció tèrmica amb biomassa	126.904,28
3 Distribució hidràulica. Xarxa de calor	173.152,59
4 Distribució hidràulica intercanviador. Intervenció a l'Ajuntament i Casa Núria...	13.434,31
5 Instal·lació interior radiadors Ajuntament	28.928,26
6 Instal·lació interior radiadors Casa Núria	14.701,00
7 Subestació interior habitatge municipal 1- OPCIÓ B	5.660,88
9 Instal·lació fotovoltaica	
9.1 Treballs previs	0,01
9.2 Equips de producció fotovoltaica	12.911,08
9.3 Electricitat FV	2.200,88
9.4 Protecció elèctrica	697,35
9.6 Ajudes de paleta a les instal·lacions	350,00
9.7 Documentació final d'obra	1.450,00
9.8 Seguretat i salut i proves inst. fotovoltaica	1.000,00
9.9 Taxes per a legalització	540,00
 Total 9 Instal·lació fotovoltaica	19.149,32
10 Electricitat	17.251,43
11 Sistema de control automàtic de les instal·lacions	
11.1 Sistema control xarxa de calor per biomassa	26.060,84
11.2 Treballs auxiliars per a elements de control	417,28
 Total 11 Sistema de control automàtic de les instal·lacions	26.478,12
12 Protecció contra incendis	827,42
13 Documentació final d'obra	3.690,00
14 Ajudes de paleta a les instal·lacions i imprevistos d'obra	6.886,93
15 Obra civil sala de calderes i sitja	
15.1 Treballs previs	159,00
15.2 Enderrocs i moviments de terres	397,29
15.3 Gestió de residus	1.711,17
15.4 Estructura	18.154,35
15.5 Revestiments i paviments	9.835,17
15.6 Tancaments practicables	1.523,23
15.7 Cobertes	10.052,52
15.8 Instal·lacions	433,00
15.9 Altres	2.813,00
 Total 15 Obra civil sala de calderes i sitja	45.078,73
16 Obra civil xarxa de calor	
16.1 Tram SC-A	14.041,87
16.3 Tram A-C	8.951,62
16.6 Tram C-D	6.351,97
16.8 Tram D-E	4.480,90
16.10 Tram E-F	16.284,55
16.20 Ramal des de xarxa general a SC1 (Ajuntament - Casa Núria)	4.234,41
16.21 Ramal connexions habitatges individuals	782,69
16.22 Tram SC1- Casa Núria	1.606,49
 Total 16 Obra civil xarxa de calor	56.734,50
17 Seguretat i salut, control de qualitat, posta en marxa i proves	8.510,00
Pressupost d'execució de material (PEM)	547.387,77
13% de despeses generals	71.160,41
6% de benefici industrial	32.843,27
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	651.391,45
21% IVA	136.792,20
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	788.183,65

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de SET-CENTS VUITANTA-VUIT MIL CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS.

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import
PF42-65DL	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
amid			355,000			355,000
						355,000
		Total m	355,000		7,44	2.641,20
PF42-65DO	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
amid			80,000			80,000
						80,000
		Total m	80,000		8,76	700,80
PF42-65DP	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
amid			85,000			85,000
						85,000
		Total m	85,000		9,42	800,70
PF42-65DS	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
amid			55,000			55,000
						55,000
		Total m	55,000		11,42	628,10
PF42-65DU	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
amid			15,000			15,000
						15,000
		Total m	15,000		15,28	229,20
PF42-65DW	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
amid			20,000			20,000
						20,000
		Total m	20,000		20,49	409,80
PF42-65DX	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
amid			80,000			80,000
						80,000
		Total m	80,000		25,65	2.052,00
PE361-46RB	U	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
amid		1				1,000
						1,000
						1,000

Pressupost parcial nº 5 Instal·lació interior radiadors Ajuntament

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import
Total u:			1,000	129,09	129,09	
PE361-46PU	U	Radiador d'alumini de 5 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria				
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal
amid		1			1,000	
					1,000	1,000
Total u:			1,000	153,54	153,54	
PE361-46SJ	U	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria				
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal
amid		1			1,000	
					1,000	1,000
Total u:			1,000	219,26	219,26	
PE361-46Q5	U	Radiador d'alumini d'11 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria				
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal
amid		2			2,000	
					2,000	2,000
Total u:			2,000	321,92	643,84	
PE361-46SO	U	Radiador d'alumini de 12 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria				
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal
amid		2			2,000	
					2,000	2,000
Total u:			2,000	315,97	631,94	
PE361-46PT	U	Radiador d'alumini de 13 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria				
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal
amid		1			1,000	
					1,000	1,000
Total u:			1,000	376,24	376,24	
PE361-46Q1	U	Radiador d'alumini de 14 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria				
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal
amid		5			5,000	
					5,000	5,000
Total u:			5,000	400,69	2.003,45	
PE361-46Q6	U	Radiador d'alumini de 15 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria				
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal
amid		5			5,000	
					5,000	5,000
Total u:			5,000	430,57	2.152,85	
PE361-46PV	U	Radiador d'alumini de 17 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria				
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal
amid		3			3,000	
					3,000	3,000
Total u:			3,000	479,48	1.438,44	
PE361-46R9	U	Radiador d'alumini de 18 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria				
		Uts. Llargada Amplada Alçada			Parcial	Subtotal

Pressupost parcial nº 5 Instal·lació interior radiadors Ajuntament

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
amid	8			8,000	
				8,000	8,000
Total u:			8,000	509,35	4.074,80
PE361-46PZ	U	Radiador d'alumini de 20 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
amid	7			7,000	
				7,000	7,000
Total u:			7,000	558,26	3.907,82
PN30-AMNM	U	Capçal termostàtic amb sensor líquid, amb connector ràpid de clip, amb rang de temperatura entre 8 i 30°C, amb limitadors de temperatura mínima i màxima col·locats a l'interior del capçal, sistema antimanipulació. Compatible amb el cos de vàlvula a instal·lar.			
Marca i model: Baxi, o similar					
Total u:			36,000	20,72	745,92
PEZ3-6G6J	U	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador			
Total u:			36,000	51,16	1.841,76
PN38-EBYN	U	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
clau ramal P1	2			2,000	
				2,000	2,000
Total u:			2,000	20,23	40,46
PN38-HEBE	U	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
ramal P0	2			2,000	
ramal P-1	2			2,000	
ramal P-2	2			2,000	
				6,000	6,000
Total u:			6,000	14,63	87,78
PN38-HOD8	U	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
clau ramal P-1	2			2,000	
				2,000	2,000
Total u:			2,000	13,03	26,06
PN38-EBYA	U	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
radiadors	36			36,000	
				36,000	36,000
Total u:			36,000	11,66	419,76
PN75-H9HG	U	Vàlvula de 2 vies tot/res per a fan-coil amb rosca, de diàmetre nominal 1" i kvs=6,8, de 16 bar de PN, cos de fosa i servomotor de 230 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada			
Total u:			1,000	87,29	87,29
PN75-H9HF	U	Vàlvula de 2 vies tot/res per a fan-coil amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=3,2, de 16 bar de PN, cos de fosa i servomotor de 230 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada			
Total u:			3,000	72,67	218,01
PN75-H9HG	U	Vàlvula de 2 vies tot/res per a fan-coil amb rosca, de diàmetre nominal 1" i kvs=6,8, de 16 bar de PN, cos de fosa i servomotor de 230 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada			
Total u:			1,000	87,29	87,29

Pressupost parcial nº 5 Instal·lació interior radiadors Ajuntament

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
PNC1-H9O9	U	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada			
		Total u:	36,000	55,56	2.000,16
PEUC-51AT	U	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat			
		Total u:	10,000	18,07	180,70
Total pressupost parcial nº 5 Instal·lació interior radiadors Ajuntament :					28.928,26

Pressupost parcial nº 6 Instal·lació interior radiadors Casa Núria

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
LKNHD16040	MI	Canonada doble per a canalització d'aigua de calefacció, de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-A), amb reticulació conforme al mètode Engel, grau de reticulació >70%, segons norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa Eval antidifusió de l'oxígen, segons norma EN 1264-4, preaïllada tèrmicament amb espuma de PE reticulat de cel.la tancada, de conductiitat tèrmica <=0.0036 W/m·K segons DIN 52612, protecció mecànica amb tub envolvent corrugat doble de PE-HD de diàmetre 160mm, per a una temperatura de funcionament de 80°C a 10bar, incloent part proporcional d'accessoris de muntatge i sistemes d'unió estandaritzats segons fabricant, i petit material. Diàmetre tub calefacció: 2 tubs de 40x3.7 Marca i model: LKN-Terrendis o equivalent	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		SC- a interior Casa Núria		30,000			30,000	
		capçals		2,000	1,000		2,000	
							32,000	32,000
		Total ml				32,000	48,71	1.558,72
PF42-65DL	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		amid		148,500			148,500	
							148,500	148,500
		Total m				148,500	7,44	1.104,84
PF42-65DO	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		amid		53,900			53,900	
							53,900	53,900
		Total m				53,900	8,76	472,16
PF42-65DP	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		amid		71,500			71,500	
							71,500	71,500
		Total m				71,500	9,42	673,53
PF42-65DS	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		amid		42,900			42,900	
							42,900	42,900
		Total m				42,900	11,42	489,92
PF42-65DU	M	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		amid		10,000			10,000	
							10,000	10,000
		Total m				10,000	15,28	152,80
PEVC-H7JW	U	Termòstat electronic d'ambient, per a fan-coil 2 tubs, amb selector hivern/estiu, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Total u		3,000		119,04	357,12
PE361-46RB	U	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Pressupost parcial nº 6 Instal·lació interior radiadors Casa Núria

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
R16	1			1,000	
				1,000	1,000
Total u:			1,000	129,09	129,09
PE361-46SH	U	Radiador d'alumini de 7 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
R04-R17	2			2,000	
				2,000	2,000
Total u:			2,000	197,79	395,58
PE361-46SO	U	Radiador d'alumini de 12 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
R01-R02	2			2,000	
				2,000	2,000
Total u:			2,000	315,97	631,94
PE361-46Q1	U	Radiador d'alumini de 14 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
R03	1			1,000	
				1,000	1,000
Total u:			1,000	400,69	400,69
PE361-46Q6	U	Radiador d'alumini de 15 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
R05-R06-R07-R08-R09	5			5,000	
				5,000	5,000
Total u:			5,000	430,57	2.152,85
PE361-46PV	U	Radiador d'alumini de 17 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
R11	1			1,000	
				1,000	1,000
Total u:			1,000	479,48	479,48
PE361-46PZ	U	Radiador d'alumini de 20 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
R10	1			1,000	
				1,000	1,000
Total u:			1,000	558,26	558,26
PE361-46T9	U	Radiador d'alumini de 25 elements amb 1 columna, de 750 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
R12-R13-R14-R15	4			4,000	
				4,000	4,000
Total u:			4,000	616,76	2.467,04
PEZ3-6G6J	U	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador			
Total u:			17,000	51,16	869,72
PN30-AMNM	U	Capçal termostàtic amb sensor líquid, amb connector ràpid de clip, amb rang de temperatura entre 8 i 30°C, amb limitadors de temperatura mínima i màxima col·locats a l'interior del capçal, sistema antimanipulació. Compatible amb el cos de vàlvula a instal·lar.			
Marca i model: Baxi, o similar					

Pressupost parcial nº 6 Instal·lació interior radiadors Casa Núria

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import	
Total u:			17,000		20,72	352,24	
PN38-HEBE	U	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
ramal P0		2				2,000	
ramal P1		2				2,000	
						4,000	4,000
Total u:			4,000		14,63	58,52	
PN38-EBYA	U	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
radiadors		17				17,000	
						17,000	17,000
Total u:			17,000		11,66	198,22	
PN75-H9HF	U	Vàlvula de 2 vies tot/res per a fan-coil amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=3,2, de 16 bar de PN, cos de fosa i servomotor de 230 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada					
Total u:			2,000		72,67	145,34	
PNC1-H9O9	U	Vàlvula d'equilibrat roscada de 15 mm de diàmetre nominal i Kvs=2,52, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada					
Total u:			17,000		55,56	944,52	
PEUC-51AT	U	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat					
Total u:			6,000		18,07	108,42	
Total pressupost parcial nº 6 Instal·lació interior radiadors Casa Núria :						14.701,00	