

21. ANNEX. PRESSUPOST I MEDICIONS

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS DEL CASAL DE CULTURA DE MATADEPERA

CODI	RESUM	UD	LONGITUD	AMPLADA	ALTURA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPÍTOL 1 INSTAL·LACIÓ D'IFF I CALENTA								
100001	ud Escomesa dn63 mm.polietilè								
	Escomesa a la xarxa general municipal d'aigua potable de més de 8 m. de longitud, realitzada amb tub de polietilè de 40/42 mm. de diàmetre nominal, d'alta densitat i per 0,6 MPa de pressió màxima amb collet de presa de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, p.p. de peces especials de polietilè i tap roscat, acabada i funcionant, i sense incloure el trencament del paviment.								
	Escomesa	1				1			
							1	1800	1800
100002	ud Comptador dn54 mm. en càmera escomesa								
	Comptador d'aigua de 54 mm., col·locat en càmera d'escomesa, i connexionat al ramal d'escomesa i a la xarxa de distribució interior, fins i tot instal·lació de dues vàlvules de tall d'esfera de 54 mm., aixeta de purga, vàlvula de retenció i altre material auxiliar, muntat i funcionant, fins i tot verificació, i sense incloure l'escomesa, ni la xarxa interior. Inclosos tots els treballs per realitzar la càmera d'escomesa.								
	Comptador	1				1			
							1	205,98	205,98
100003	ud Vàlvules de pas o comporta								
	Subministrament i col·locació de tota la valvuleria interior, pertanyent a la xarxa interior d'IFF del Casal. Totalment col·locat i funcionant.								
	Vàlvules	87				87			
							87	17,83	1551,21

100004 **m. Canonada de coure de 40/42 mm.**

Subministrament i instal·lació de canonada de coure rígid, de 40/42 mm. de diàmetre nominal, per a aigua freda i calenta, amb p.p. de peces especials de coure, instal·lada i funcionant, segons normativa vigent, en ramals de longitud superior a 3 metres, fins i tot amb protecció de tub corrugat de PVC, amb aïllament tipus ARMAFLEX SH o similar en el seu recorregut per parets i sostres. Totalment col·locat i funcionant.

Canonada IFF	1	18	18
--------------	---	----	----

18	44,55	801,90
----	-------	--------

100005 **m. Canonada de coure de 30/32 mm.**

Subministrament i instal·lació de canonada de coure rígid, de 30/32 mm. de diàmetre nominal, per a aigua freda i calenta, amb p.p. de peces especials de coure, instal·lada i funcionant, segons normativa vigent, en ramals de longitud superior a 3 metres, fins i tot amb protecció de tub corrugat de PVC, amb aïllament tipus ARMAFLEX SH o similar en el seu recorregut per parets i sostres. Totalment col·locat i funcionant.

Canonada IFF	1	2,70	2,70
--------------	---	------	------

2,70	38,04	102,70
------	-------	--------

100006 **m. Canonada de coure de 26/28 mm.**

Subministrament i instal·lació de Canonada de coure rígid, de 26/28 mm. de diàmetre nominal, per a aigua freda i calenta, amb p.p. de peces especials de coure, instal·lada i funcionant, segons normativa vigent, en ramals de longitud superior a 3 metres, fins i tot amb protecció de tub corrugat de PVC, amb aïllament tipus ARMAFLEX SH o similar en el seu recorregut per parets i sostres. Totalment col·locat i funcionant.

Canonada IFF	1	70,05	70,05
--------------	---	-------	-------

70,05	30,31	2123,21
-------	-------	---------

100007 **m. Canonada de coure de 20/22 mm.**

Subministrament i instal·lació de canonada de coure rígid, de 20/22 mm. de diàmetre nominal, per a aigua freda i calenta, amb p.p. de peces especials de coure, instal·lada i funcionant, segons normativa vigent, en ramals de longitud superior a 3 metres, fins i tot amb protecció de tub corrugat de PVC, amb aïllament tipus ARMAFLEX SH o similar en el seu recorregut per parets i sostres. Totalment col·locat i funcionant.

	Canonada IFF	1	119,64	119,64			
					119,64	24,99	2989,80
100008	m. Canonada de coure de 16/18 mm.						
	Subministrament i instal·lació de canonada de coure rígid, de 16/18 mm. de diàmetre nominal, per a aigua freda i calenta, amb p.p. de peces especials de coure, instal·lada i funcionant, segons normativa vigent, en ramals de longitud superior a 3 metres, fins i tot amb protecció de tub corrugat de PVC, amb aïllament tipus ARMAFLEX SH o similar en el seu recorregut per parets i sostres. Totalment col·locat i funcionant.						
	Canonada IFF	1	22,80	22,80			
					22,80	24,99	569,77
100009	m. Canonada de coure de 10/12 mm.						
	Subministrament i instal·lació de canonada de coure rígid, de 10/12 mm. de diàmetre nominal, per a aigua freda i calenta, amb p.p. de peces especials de coure, instal·lada i funcionant, segons normativa vigent, en ramals de longitud superior a 3 metres, fins i tot amb protecció de tub corrugat de PVC, amb aïllament tipus ARMAFLEX SH o similar en el seu recorregut per parets i sostres. Totalment col·locat i funcionant.						
	Canonada IFF	1	10,90	10,90			
					10,90	24,99	272,39
100010	ud Inodor de tanc baix						
	Vàter de porcellana vitrificada en color blanc, de tanc baix sèrie Dama Senso Compacto de la casa comercial ROCA o similar, col·locat mitjançant tacs i cargols al soldat, fins i tot segellat amb silicona i compost per: tassa, tanc baix amb tapa i mecanismes de doble pulsació 3/6 litres i seient amb tapa lacats, amb frontisses d'acer inoxidable, instal·lat, fins i tot amb clau d'esquadra d'1/2" cromada i latiguillo flexible de 20 cm. i d'1/2", funcionant.						
	Inodor	23		23			
					23	264,50	6083,50
100011	ud Lavabo de 60x48 per encastar						
	Lavabo de porcellana vitrificada en color blanc de 60x48 cm. per encastar model Figji de la casa comercial ROCA o similar, amb aixeteria monocomandament temporitzada model Sprint de la casa comercial ROCA o similar, amb rompechorros i enllaços d'alimentació flexibles, fins i tot vàlvula de desguàs de 40 mm., claus						

d'esquadra d'1/2" cromades, i latiguillos flexibles de 20 cm. i d'1/2".

S'inclou la construcció dels fogons de marbre. Instal·lat i funcionant.

Lavabos	16	16	16	170,39	2726,24
---------	----	----	----	--------	---------

100012 **ud Abocador per a cambra de neteja**

Subministre i col·locació d'abocador de porcellana vitrificada, model Garda de la casa comercial ROCA o similar, de color blanc de 48x50 cm , dotat de reixeta de desguàs, col·locat mitjançant tacs i cargols al solat, fins i tot segellat amb silicona, i instal·lat amb aixeteria mescladora marca Sprint de la casa comercial ROCA o similar, fins i tot vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa de lampisteria i evacuació. Totalment col·locat i funcionant.

Abocador	3	3	3	97,76	293,28
----------	---	---	---	-------	--------

100013 **ud Aigüera de 2 cubetes**

Subministrament i col·locació d'aigüera d'acer inoxidable de color blanc model Silacryl Xef-2 de la casa comercial ROCA o similar, de 940x490x190 mm, per col·locar sobre bancada o moble suport (sense incloure), amb aixeteria mescladora monocomandament modelo Victroria de ROCA o similar, amb canella superior giratori i airejador, fins i tot vàlvules de desguàs de 40 mm., claus d'esquadra d'1/2" *cromadas, i latiguillos flexibles de 20 cm. i d'1/2", instal·lat i funcionant.

Abocador	1	1	1	341,95	341,95
----------	---	---	---	--------	--------

100014 **ud Pica per a les aules**

Subministrament i col·locació de pica de porcellana vitrificada en color blanc de 110x50 cm. Model Olimp de la casa comercial ROCA o similar, d'un si col·locat amb ancoratges a la paret, amb aixeteria monocomandament temporitzada model Sprint de la casa comercial ROCA o similar, amb rompechorros i enllaços d'alimentació flexibles, fins i tot vàlvula de desguàs de 40 mm., claus d'esquadra d'1/2" cromades, i latiguillos flexibles de 20 cm. i d'1/2", instal·lat i funcionant.

Pica	1	1	1	336,84	336,84
------	---	---	---	--------	--------

100015	ud Accessoris de dutxa per a minusvàlids					
	Subministrament i col·locació de tots els accessoris necessaris, d'acer inoxidable, per a la dutxa de minusvàlids. S'inclouen p.p de materials auxiliars. Correctament instal·lat segons plànols.					
	Accessoris dutxa	1	1	1	600,00	600,00
100016	ud Arqueta de fàbrica de maó					
	Realització d'arqueta de fàbrica de maó de 0,70x0,70x0,55 m amb l'interior enguixat i tapa de registre. S'inclou la realització del dau de formigó i l'excavació de terres. Alberga en el seu interior les diferents claus pertanyents a l'IFF i calenta.					
	Arqueta clau de Presa	1	1			
	Arqueta clau de Registre	1	1			
	Arqueta clau de l'Edifici	1	1			
				3	100,05	300,15
TOTAL CAPÍTOL 1 D'INSTAL·LACIÓ D'IFF I CALENTA						21098,92

	Vàlvules d'esfera	3		3			
					3	10,15	30,45
200005	ud Tub de coure D=25/28 mm						
	Subministrament i col·locació de canonada de coure, de diàmetre 25/28 mm, amb unions realitzades amb soldadura forta (temperatura de fusió del metall aportat igual o superior a 500°C). S'inclou la p.p. d'accessoris i suports, realització de rases i orificis. Totalment muntat i funcionant.						
	Canonada de gas	1	2,71	2,71			
					2,71	15,43	41,82
200006	ud Tub de coure D=20/22 mm						
	Subministrament i col·locació de canonada de coure, de diàmetre 20/22 mm, amb unions realitzades amb soldadura forta (temperatura de fusió del metall aportat igual o superior a 500°C). S'inclou la p.p. d'accessoris i suports, realització de rases i orificis. Totalment muntat i funcionant.						
	Canonada de gas	1	3,62	3,62			
					3,62	13,73	49,70
200007	ud Tub de coure D=16/18 mm						
	Subministrament i col·locació de canonada de coure, de diàmetre 16/18 mm, amb unions realitzades amb soldadura forta (temperatura de fusió del metall aportat igual o superior a 500°C). S'inclou la p.p. d'accessoris i suports, realització de rases i orificis. Totalment muntat i funcionant.						
	Canonada de gas	1	0,54	0,54			
					0,54	12,11	6,54
200008	ud Caldera a gas						
	Subministrament i col·locació de caldera de Gas Natural model Themafast condens F25 de la casa comercial SAUNIER DUVAL o similar per als serveis auxiliars de A.C.S. instantània. De condensació. Cabal específic de 30 litres/minut. Totalment muntada i col·locada.						
	Caldera de gas	1		1			
					1	1720	1720

200009 ud Placa de gas

Subministrament i col·locació de Placa de Gas per encastar en fogons en cuina modelo 3 ETX375N de la casa comercial BALAY o similar, d'acer inoxidable amb comandaments, 4 cremadors iguals i 1 cremador gegant central. Potència total de 0,6KW. Totalment col·locada i muntada.

Placa de gas

1

1

1

260

260

200010 ud Forn a gas

Subministrament i col·locació del forn a Gas modelo 3HT668XP de la casa comercial BALAY o similar, d'acer inoxidable, amb carro extraïble, pirolisis, amb porta exterior de cristall, grill i amb capacitat de 65 litres. Totalment muntat i funcionant.

Forn

1

1

1

773

773

200011 ud Reixes de ventilació

Subministrament i col·locació de reixetes per a la ventilació contínua de l'aire en la cuina i poder evacuar les possibles fuites de gas. Reixeta metàl·lica de lames inclinades per evitar l'entrada de cossos estranys. S'inclou el material auxiliar per al muntatge. Totalment muntada.

Reixa de 200 cm²

2

2

2

65

130

TOTAL CAPÍTOL 2 D'INSTAL·LACIÓ GAS**4880,47**

	Arqueta sifònica aigües residuals	1	1			
				1	97,68	97,68
300004	ud Arqueta sifònica 60x60x70 cm.					
	Arqueta sifònica enregistrable de 60x60x70 cm. de mesures interiors, prefabricada de polipropilè o un altre material similar amb paraments nervats, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/40/I, amb sifó format per un colze de 87,5º de PVC llarg, i amb tapa de polièster, acabada i amb p.p. de mitjans auxiliars, inclosos els treballs de l'excavació i el farciment perimetral posterior.					
	Arqueta sifònica aigües pluvials	1	1			
				1	98,70	98,70
300005	ud Arqueta pas 55x55x60cm.					
	Arqueta de registre de 55x55x60 cm. de mesures interiors, prefabricada de polipropilè o un altre material similar amb paraments nervats, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/40/I lleugerament armada amb mallazo i amb tapa de polièster, acabada i amb p.p. de mitjans auxiliars, sense incloure l'excavació, ni el farciment perimetral posterior.					
	Arqueta pas aigües pluvials	3	3			
				3	97.68	293.04
300006	ud Arqueta pas 45x45x60 cm.					
	Arqueta de registre de 45x45x60 cm. de mesures interiors, prefabricada de polièster o un altre material similar amb paraments nervats, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/40/I lleugerament armada amb mallazo i amb tapa de polièster, acabada i amb p.p. de mitjans auxiliars, sense incloure l'excavació, ni el farciment perimetral posterior.					
	Arqueta pas aigües pluvials	1	1			
				1	96.68	96.68
300007	ud Arqueta pas 55x55x60 cm.					
	Arqueta de registre de 55x55x60 cm. de mesures interiors, prefabricada de polipropilè o un altre material similar amb paraments nervats, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/40/I lleugerament armada amb mallazo i amb tapa de polièster, acabada i amb p.p. de mitjans auxiliars, sense incloure					

l'excavació, ni el farciment perimetral posterior.

Arqueta pas aigües residuals	5	5	5	97.68	488.40
------------------------------	---	---	---	-------	--------

300008 **ud Arqueta pas 55x55x80 cm.**

Arqueta de registre de 55x55x60 cm. de mesures interiors, prefabricada de polipropilè o un altre material similar amb paraments nervats, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/40/l lleugerament armada amb mallazo i amb tapa de polièster, acabada i amb p.p. de mitjans auxiliars, sense incloure l'excavació, ni el farciment perimetral posterior.

Arqueta pas aigües residuals	3	3	3	98.00	294.00
------------------------------	---	---	---	-------	--------

300009 **ud Arqueta pas 55x55x100 cm.**

Arqueta de registre de 55x55x80 cm. de mesures interiors, prefabricada de polipropilè o un altre material similar amb paraments nervats, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/40/l lleugerament armada amb mallazo i amb tapa de polièster, acabada i amb p.p. de mitjans auxiliars, sense incloure l'excavació, ni el farciment perimetral posterior.

Arqueta pas aigües residuals	2	2	2	99.68	199.36
------------------------------	---	---	---	-------	--------

300010 **ud Arqueta peu baixant 45x45x60 cm.**

Arqueta a peu de baixant registrable de 45x45x60 cm. de mesures interiors, prefabricada de polipropilè o un altre material similar amb paraments nervats, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/40/l lleugerament armada amb mallazo i amb tapa de polièster, acabada i amb p.p. de mitjans auxiliars, sense incloure l'excavació, ni el farciment perimetral posterior.

Arqueta peu baixant aigües pluvials	8	8	8	96.68	773.44
-------------------------------------	---	---	---	-------	--------

300011 ud Arqueta peu baixant 55x55x60 cm.

Arqueta a peu de baixant registrable de 55x55x60 cm. de mesures interiors, prefabricada de polipropilè o un altre material similar amb paraments nervats, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/40/lleugerament armada amb mallazo i amb tapa de polièster, acabada i amb p.p. de mitjans auxiliars, sense incloure l'excavació, ni el farciment perimetral posterior.

Arqueta peu baixant aigües pluvials 1 1

1 96.68 96.68

300012 ud Arqueta peu baixant 50x50x60 cm.

Arqueta a peu de baixant registrable de 55x55x100 cm. de mesures interiors, prefabricada de polipropilè o un altre material similar amb paraments nervats, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/40/lleugerament armada amb mallazo i amb tapa de polièster, acabada i amb p.p. de mitjans auxiliars, sense incloure l'excavació, ni el farciment perimetral posterior.

Arqueta peu baixant aigües residuals 5 5

5 97.68 488.40

300013 m. Tub polipropilè llis bicapa D= 200mm

Col·lector de sanejament enterrat de Polipropilè Bicapa de paret compacta de color teixeixi i rigidesa 4 kN/m²; amb un diàmetre 200 mm. i d'unió per junta elàstica. Col·locat en rasa, sobre un llit de sorra de riu de 10 cm. degudament compactada i anivellada, farcit lateralment i superiorment fins a 10 cm. per sobre de la generatriu amb la mateixa sorra; compactant aquesta fins als ronyons. Amb p.p. de mitjans auxiliars i inclosa l'excavació i el tapat posterior de les rases.

Col·lector de 200 mm aigües pluvials 1 0,90 0,90

0,90 25,90 23,31

300014 m. Tub polipropilè llis bicapa D= 160mm

Col·lector de sanejament enterrat de Polipropilè Bicapa de paret compacta de color teixeixi i rigidesa 4 kN/m²; amb un diàmetre 160 mm. i d'unió per junta elàstica. Col·locat en rasa, sobre un llit de sorra de riu de 10 cm. degudament compactada i anivellada, farcit lateralment i superiorment fins a 10 cm. per sobre de la generatriu amb la mateixa sorra; compactant aquesta fins als ronyons. Amb p.p. de mitjans auxiliars i inclosa l'excavació i el tapat posterior de les rases.

	Col·lector de 160 mm aigües pluvials	1	4,30	4,30			
					4,30	22,90	94,47
300015	m. Tub polipropilè llis bicapa D= 125mm						
	Col·lector de sanejament enterrat de Polipropilè Bicapa de paret compacta de color teixeixi i rigidesa 4 kN/m ² ; amb un diàmetre 110 mm. i d'unió per junta elàstica. Col·locat en rasa, sobre un llit de sorra de riu de 10 cm. degudament compactada i anivellada, farcit lateralment i superiorment fins a 10 cm. per sobre de la generatriu amb la mateixa sorra; compactant aquesta fins als ronyons. Amb p.p. de mitjans auxiliars i inclosa l'excavació i el tapat posterior de les rases.						
	Col·lector de 125 mm aigües pluvials	1	19,36	19,36			
					19,36	17,80	344,60
300016	m. Tub Polipropilè llis Bicapa D= 110mm						
	Col·lector de sanejament enterrat de Polipropilè llis Bicapa amb un diàmetre 110 mm. encolat. Col·locat pel fals sostre i forjat sanitari, penjat mitjançant abraçadores. Amb p.p. de mitjans auxiliars						
	Col·lector de 110 mm aigües pluvials	1	37,27	37,27			
					37,27	16,53	616,07
300017	m. Tub Polipropilè llis Bicapa D= 110mm						
	Col·lector de sanejament enterrat de Polipropilè llis Bicapa amb un diàmetre 110 mm. encolat. Col·locat pel fals sostre i forjat sanitari, penjat mitjançant abraçadores. Amb p.p. de mitjans auxiliars						
	Col·lector de 110 mm aigües residuals	1	89,83	89,83			
					89,83	16,53	1484,89
300018	m. Tub polipropilè llis bicapa D= 90mm						
	Col·lector de sanejament enterrat de Polipropilè Bicapa de paret compacta de color teixeixi i rigidesa 4 kN/m ² ; amb un diàmetre 90 mm. i d'unió per junta elàstica. Col·locat en rasa, sobre un llit de sorra de riu de 10 cm. degudament compactada i anivellada, farcit lateralment i superiorment fins a 10 cm. per sobre de la generatriu amb la mateixa sorra; compactant aquesta fins als ronyons. Amb p.p. de mitjans auxiliars i inclosa l'excavació i el tapat posterior de les rases.						

	Col·lector de 90 mm aigües pluvials	1	46.85	46.85			
					46.85	97.68	97.68
300019	m. Baixant Polipropilè Ilis Bicapa D=160 mm						
	Baixant de Polipropilè Ilis Bicapa de 160 mm. de diàmetre, amb sistema d'unió mitjançant encaix a pressió per extrem mascle-femella mitjançant segellat per junta elàstica, col·locada amb abraçadores metàl·liques, instal·lada, fins i tot amb p.p. de peces especials de Polipropilè, funcionant.						
	Baixant de 160 mm aigües residuals	1	46.85	46.85			
					46.85	97.68	97.68
300020	m. Baixant Polipropilè Ilis Bicapa D=110 mm						
	Baixant de Polipropilè Ilis Bicapa de 110 mm. de diàmetre, amb sistema d'unió mitjançant encaix a pressió per extrem mascle-femella mitjançant segellat per junta elàstica, col·locada amb abraçadores metàl·liques, instal·lada, fins i tot amb p.p. de peces especials de Polipropilè, funcionant.						
	Baixant de 110 mm aigües residuals	1	102,68	102,68			
					102,68	15,74	1616,18
300021	m. Baixant Polipropilè Ilis Bicapa D=75 mm						
	Baixant de Polipropilè Ilis Bicapa de 75 mm. de diàmetre, amb sistema d'unió mitjançant encaix a pressió per extrem mascle-femella mitjançant segellat per junta elàstica, col·locada amb abraçadores metàl·liques, instal·lada, fins i tot amb p.p. de peces especials de Polipropilè, funcionant.						
	Baixant de 75 mm aigües pluvials	1	45,60	45,60			
					45,60	12,74	580,94
300022	m. Baixant Polipropilè Ilis Bicapa D=50 mm						
	Baixant de Polipropilè Ilis Bicapa de 50 mm. de diàmetre, amb sistema d'unió mitjançant encaix a pressió per extrem mascle-femella mitjançant segellat per junta elàstica, col·locada amb abraçadores metàl·liques, instal·lada, fins i tot amb p.p. de peces especials de Polipropilè, funcionant.						
	Baixant de 50 mm aigües pluvials	1	100,32	100,32			
					100,32	10,50	1053,36

300023 **m. Canaló de PVC de D= 100 mm.**

Subministrament i col·locació de canaló semicircular de PVC 100 mm, amb peces de connexió a baixant, totalment instal·lat.

Canaló de PVC de D= 100 mm	1	49,82	49,82
----------------------------	---	-------	-------

49,82	22,75	1133,40
-------	-------	---------

300024 **ud Sifó individual**

Sifó individual de PVC d'ampolla amb cos extensible amb rosques d'obturació amb junta labiada, sortida horitzontal de PVC ric en òxid de titani, diàmetre mínim de 40mm, amb dipòsit de residus, accessible per tapa roscada. Instal·lat i conexas a la xarxa de desguàs, fins i tot amb p.p. de petit material d'agafament i mitjans auxiliars.

Sifó individual	23	23
-----------------	----	----

23	11,00	253,00
----	-------	--------

300025 **ud Arqueta embornal d'acer inoxidable**

Arqueta embornal d'acer inoxidable AISI-304 o similar, de 3 mm d'espessor, per a recollida d'aigües pluvials i amb reixeta d'acer inoxidable. Instal·lat i conexas a la xarxa general de desguàs, fins i tot amb p.p. de petit material d'agarr i mitjans auxiliars.

Arqueta embornal d'acer inoxidable	8	8
------------------------------------	---	---

8	9,08	72,64
---	------	-------

300026 **ud Embornal d'acer inoxidable de D=75 mm**

Cassoleta sifònica d'acer inoxidable AISI-304 o similar, de 3 mm d'espessor i formada per 3 peces: la cassoleta, sifó i tapa de reixeta. Per a recollida d'aigües pluvials o de locals, de 75 mm. de diàmetre. Instal·lat i conexas a la xarxa general de desguàs, fins i tot amb p.p. de petit material d'agafament i mitjans auxiliars.

Cassoleta sifònica de D=75 mm	3	3
-------------------------------	---	---

3	8,50	25,50
---	------	-------

300027 **ud Embornal d'acer inoxidable de D=50 mm**

Cassoleta sifònica d'acer inoxidable AISI-304 o similar, de 3 mm d'espessor i formada per 3 peces: la cassoleta, sifó i tapa de reixeta. Per a recollida d'aigües pluvials o de locals, de 50 mm.de diàmetre. Instal·lat i conexionat a la xarxa general de desguàs, fins i tot amb p.p. de petit material d'agafament i mitjans auxiliars.

Cassoleta sifònica de D=50 mm

5

5

5

8,00

40,00

TOTAL CAPÍTOL 3 D'INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT**13060.10**

PRESSUPOST I MEDICIONS

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS DEL CASAL DE CULTURA DE MATADEPERA

CODI	RESUM	UD	LONGITUD	AMPLADA	ALTURA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPÍTOL 4 INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT								
400001	ud Presa a terra								
	Instal·lació de presa a terra amb conductor de coure un soterrat horitzontal de 35 mil·límetres quadrats de secció en anell perimetral, embegut en la fonamentació de l'edifici, amb una longitud(L) de 20 m, amb una resistivitat del terreny de 50 Ohm.m.								
	Presa a terra	1	20			20			
							20	87.00	1740
400002	ud. Caixa General de Protecció i Mesura								
	Subministrament i col·locació de la Caixa General de Protecció i Mesura amb borns d'entrada i sortida de 3x240+120 T mm ² . S'inclouen fusibles, barra de neutre i material auxiliar de muntatge segons les normes de la companyia. Inclou el mòdul de comptador TMF-10								
	Caixa General de Protecció i Mesura	1				1			
							1	3000	3000
400003	m. Línees generals d'alimentació								
	Subministrament i instal·lació de línia general d'alimentació fixa en superfície, que enllaça la caixa general de protecció amb la centralització de comptadors, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) 3x150 +2 G70 mm ² , sent la seva tensió assignada de 0,6 / 1 kV, sota tub protector de PVC llis de 160 mm de diàmetre. Inclús p / p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig i traçat de la línia. Col·locació i fixació del tub. Estesa de cables. Connexionat.								
	Línees generals d'alimentació	1	10			10			
							10	102.56	1025.60

400004 ud Subquadre de Planta Soterrani

Subministrament i col·locació del quadre secundari de planta soterrani format per armaris metàl·lics HIMEL amb portes i placa de muntatge. S'inclouen borns, els elements identificadors de fòrmica, drap amb clau i material auxiliar de muntatge. La capacitat del quadre serà un 20% superior per a previsió de futures amplifícacions.

Subquadre de Planta Soterrani

1

1

1

2000

2000

400005 ud Subquadre de Producció de A.C.S amb Energia Solar

Subministrament i col·locació del quadre secundari de producció de A.C.S amb energia solar format per armaris metàl·lics HIMEL amb portes i placa de muntatge. S'inclouen borns, els elements identificadors de fòrmica, drap amb clau i material auxiliar de muntatge. La capacitat del quadre serà un 20% superior per a previsió de futures amplifícacions.

Subquadre de Producció d'A.C.S

1

1

1

2000

2000

400006 ud Subquadre de Telecomunicacions

Subministrament i col·locació del quadre secundari de telecomunicacions format per armaris metàl·lics HIMEL amb portes i placa de muntatge. S'inclouen borns, els elements identificadors de fòrmica, drap amb clau i material auxiliar de muntatge. La capacitat del quadre serà un 20% superior per a previsió de futures amplifícacions.

Subquadre de Telecomunicacions

1

1

1

2000

2000

400007 ud Subquadre de Climatització

Subministrament i col·locació del quadre secundari de climatització format per armaris metàl·lics HIMEL amb portes i placa de muntatge. S'inclouen borns, els elements identificadors de fòrmica, drap amb clau i material auxiliar de muntatge. La capacitat del quadre serà un 20% superior per a previsió de futures amplifícacions.

	Subquadre de Climatització	1		1		1	2000	2000
400008	ud Subquadre de Cuina							
	Subministrament i col·locació del quadre secundari de cuina format per armaris metàl·lics HIMEL amb portes i placa de muntatge. S'inclouen borns, els elements identificadors de fòrmica, drap amb clau i material auxiliar de muntatge. La capacitat del quadre serà un 20% superior per a previsió de futures amplifacions.							
	Subquadre de Cuina	1		1		1	2000	2000
400009	ud Subquadre de Bar							
	Subministrament i col·locació del quadre secundari de bar format per armaris metàl·lics HIMEL amb portes i placa de muntatge. S'inclouen borns, els elements identificadors de fòrmica, drap amb clau i material auxiliar de muntatge. La capacitat del quadre serà un 20% superior per a previsió de futures amplifacions.							
	Subquadre de Bar	1		1		1	2000	2000
400010	ud Subquadre de Planta Baixa							
	Subministrament i col·locació del quadre secundari de planta baixa format per armaris metàl·lics HIMEL amb portes i placa de muntatge. S'inclouen borns, els elements identificadors de fòrmica, drap amb clau i material auxiliar de muntatge. La capacitat del quadre serà un 20% superior per a previsió de futures amplifacions.							
	Subquadre de Planta Baixa	1		1		1	2000	2000

400011 **ud Subquadre de Planta Pis**

Subministrament i col·locació del quadre secundari de planta pis format per armaris metàl·lics HIMEL amb portes i placa de muntatge. S'inclouen 3 diferencials de 63A /30dt. i 12 PIA de 5A i 16A, tal com marca el projecte, així com els borns, els elements identificadors de fòrmica, drap amb clau i material auxiliar de muntatge. La capacitat del quadre serà un 20% superior per a previsió de futures amplifícacions.

Subquadre de Planta Pis	1			1			1	2000	2000
-------------------------	---	--	--	---	--	--	---	------	------

400012 **ud Subquadre Ascensor**

Subministrament i col·locació del quadre secundari d'ascensor format per armaris metàl·lics HIMEL amb portes i placa de muntatge. S'inclouen 2 diferencials, 1 de 40A /300dt. i un altre de 40A/30dt.; 4 PIA de 5A i 20A, tal com marca el projecte, així com els borns, els elements identificadors de fòrmica, drap amb clau i material auxiliar de muntatge. La capacitat del quadre serà un 20% superior per a previsió de futures amplifícacions.

Subquadre Ascensor	1			1			1	2000	2000
--------------------	---	--	--	---	--	--	---	------	------

400013 **m. Alimentació a subquadres: cable de coure rígid, H07Z1, 70 mm²**

Subministrament i col·locació de cable de coure rígid, H07Z1, 70 mm² unipolar per a l'alimentació dels quadres secundaris

H07Z1, 70 mm ²	1	82	82				82	9.01	738.82
---------------------------	---	----	----	--	--	--	----	------	--------

400014 **m. Alimentació a subquadres: cable de coure rígid, H07Z1, 35 mm²**

Subministrament i col·locació de cable de coure rígid, H07Z1, 35 mm² unipolar per a l'alimentació dels quadres secundaris

H07Z1, 35 mm ²	1	20.5	20.5				20.5	7.36	150.88
---------------------------	---	------	------	--	--	--	------	------	--------

400015 **m. Alimentació a subquadres: cable de coure rígid, H07Z1, 2.5 mm²**

Subministrament i col·locació de cable de coure rígid, H07Z1, 2.5 mm² unipolar per a l'alimentació dels quadres secundaris

H07Z1, 2.5 mm ²	1	1117.5	1117.5	1117.5	4.56	5095.8
----------------------------	---	--------	--------	--------	------	--------

400016 **m. Alimentació a subquadres: cable de coure rígid, H07Z1, 1.5 mm²**

Subministrament i col·locació de cable de coure rígid, H07Z1, 1.5 mm² unipolar per a l'alimentació dels quadres secundaris

H07Z1, 1.5 mm ²	1	2340	2340	2340	4.00	9360
----------------------------	---	------	------	------	------	------

400017 **m. Alimentació a il·luminació: Cable 0,6-1kv Cu rígid, 10 mm²**

Subministrament i col·locació de cable de coure 0,6-1kv Cu rígid, 10 mm² unipolar per a l'alimentació dels circuits d'il·luminació. Col·locat per fals sostre i encastat en paret. Inclòs material auxiliar, terminals i tub semirrígid.

0,6-1kv Cu rígid, 10 mm ²	1	1.5	1.5	1.5	2.10	3.15
--------------------------------------	---	-----	-----	-----	------	------

400018 **m. Alimentació a il·luminació: Cable 0,6-1kv Cu rígid, 6 mm²**

Subministrament i col·locació de cable de coure 0,6-1kv Cu rígid, 6 mm² unipolar per a l'alimentació dels circuits d'il·luminació. Col·locat per fals sostre i encastat en paret. Inclòs material auxiliar, terminals i tub semirrígid.

0,6-1kv Cu rígid, 6 mm ²	1	500	500	500	2.00	1000
-------------------------------------	---	-----	-----	-----	------	------

400019	m. Alimentació a il·luminació: Cable 0,6-1kv Cu rígid, 25 mm²							
	Subministrament i col·locació de cable de coure 0,6-1kv Cu rígid, 25 mm ² unipolar per a l'alimentació dels circuits d'il·luminació. Col·locat per fals sostre i encastat en paret. Inclòs material auxiliar, terminals i tub semirrígid.							
	0,6-1kv Cu rígid, 25 mm ²	1	82	82				
					82	5.15	422.30	
400020	m. Alimentació a il·luminació: Cable 0,6-1kv Cu rígid, 16 mm²							
	Subministrament i col·locació de cable de coure 0,6-1kv Cu rígid, 16 mm ² unipolar per a l'alimentació dels circuits d'il·luminació. Col·locat per fals sostre i encastat en paret. Inclòs material auxiliar, terminals i tub semirrígid.							
	0,6-1kv Cu rígid, 16 mm ²	1	20.5	20.5				
					20.5	4.83	99.02	
400021	ud Luminària encastada per a llums fluorescents							
	Subministrament i col·locació de lluminària, PHILIPS TPS 670/672/673 TPS 670/249 C7 2x TL5-49W/840 Instal·lada, incloent replanteig, accessoris i conexionat.							
	llums fluorescents	161		161				
					161	74.90	12058.90	
400022	ud ud Luminària encastada per a llums fluorescents							
	Subministrament i col·locació de lluminària PHILIPS triolita TPX300/258 COMFORT 2xTL-D58W/840. Instal·lada, incloent replanteig, accessoris i conexionat.							
	llums fluorescents	34		34				
					34	95.00	3230	
400023	ud ud Luminària encastada per a llums fluorescents							
	Subministrament i col·locació de lluminària PHILIPS ovalita-2 TPX200/236 L 2xTL-D36W/840. Instal·lada, incloent replanteig, accessoris i conexionat.							

	llums fluorescents	9	9			
400024	ud Luminària encastrada			9	142	1278
	Subministrament i col·locació de lluminària encastrada PHILIPS scrabble MBX500 WB 1xCDM-T70W/830. Instal·lada, incloent replanteig, accessoris i conexionat.					
	Luminària encastrada	192	192			
400025	ud Luminària encastrada en paret			192	213	40896
	Subministrament i col·locació de lluminària Point, de la casa comercial Lamp, de 1x18W, de 265mm de diàmetre. Luminària de paret amb difusor de policarbonat, amb cos i cercol exterior de fosa d'alumini lacaten color gris mat, difusor de policarbonat opal, i cargols d'acer inoxidable. El difusor de policarbonat opal emet una llum difusa idònia per il·luminar àmplies zones de pas. Instal·lada, incloent replanteig, accessoris i conexionat.					
	Luminària encastrada en paret	15	15			
400026	ud Interruptor unipolar de 10A			15	199.52	2992.80
	Subministrament i col·locació d'interruptor unipolar senzill per encastar de 10A, amb placa, marc, Embellecedor i caixa. Inclou accessoris, suport, material auxiliar i petit material. Marca i model: Simón 82 o similar. Totalment col·locat i funcionant.					
	Interruptor unipolar de 10A	100	100			
400027	ud Interruptor commutador unipolar de 10A			100	11.65	1165
	Subministrament i col·locació d'interruptor unipolar senzill per encastar de 10A, amb placa, marc, Embellecedor i caixa. Inclou accessoris, suport, material auxiliar i petit material. Marca i model: Simón 82 o similar. Totalment col·locat i funcionant.					
	Interruptor commutador unipolar de 10A	17	17			
				17	12.13	206.21

400028	ud Interruptor creuament unipolar de 10A					
	Subministrament i col·locació d'interruptor unipolar senzill per encastar de 10A, amb placa, marc, Embellidor i caixa. Inclou accessoris, suport, material auxiliar i petit material. Marca i model: Simón 82 o similar. Totalment col·locat i funcionant.					
	Interruptor creuament unipolar de 10A	9		9		
					9	139.50
400029	ud Interruptor polsador de 10A					
	Subministrament i col·locació d'interruptor polsador per a zones de circulació com les escales i els banys, per encastar de 10A, amb placa, marc, embellidor i caixa. Inclou accessoris, suport, material auxiliar i petit material. Marca i model: Simón 82 o similar. Totalment col·locat i funcionant.					
	Interruptor polsador de 10A	3		3		
					3	46.50
400030	ud Base endoll 10 A					
	Subministrament i col·locació de base d'endoll de 10 A, amb presa de terra lateral realitzada amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de 2,5 mm ² de Cu., i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, base d'endoll sistema schuko 10-16 A. (II + t.) Simón sèrie 31, instal.					
	Base endoll 10 A	4		4		
					4	38.40
400031	ud Base endoll 16 A					
	Subministrament i col·locació de base d'endoll de 16 A, amb presa de terra lateral realitzada amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de 2,5 mm ² de Cu., i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, base d'endoll sistema schuko 10-16 A. (II + t.) Simón sèrie 31, instal.					
	Base endoll 16 A	69		69		
					69	868.71

400032 **ud Base endoll 25 A**

Subministrament i col·locació de base d'endoll de 25 A, amb presa de terra lateral realitzada amb tub PVC corrugat de M 20/gp5 i conductor rígid de 2,5 mm² de Cu., i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, base d'endoll sistema schuko 10-16 A. (II + t.) Simón sèrie 31, instal.

Base endoll 25 A

96

96

96

14.57

1398.72

TOTAL CAPÍTOL 4 INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT**104953.69**

PRESSUPOST I MEDICIONS

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS DEL CASAL DE CULTURA DE MATADEPERA

CODI	RESUM	UD	LONGITUD	AMPLADA	ALTURA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPÍTOL 5 PROTECCIÓ CONTRA-INCENDIS								
500001	ud Extintor portàtil manual pols seca								
	Extintor portàtil manual homologat de pols seca ABC polivalent antibrasa, d'eficàcia 21A-113B, de 6kg. d'agent extintor amb pressió incorporada, amb suport, manòmetre comprovable i mànega amb difusor, segons Norma UNEIX, certificat AENOR. De la casa comercial PRODEIN o simialr. Mesura la unitat col·locada.								
	Extintor 21A-113B	8				8			
							8	38,18	305,44
500002	ud Extintor portàtil manual CO2								
	Extintor de diòxid de carboni CO2, d'eficàcia 21B, de 5 kg. d'agent extintor, construït en acer, amb suport i filtre amb *difusor, segons Norma UNEIX. Equip amb certificació AENOR. De la casa comercial PRODEIN o similar. Mesura la unitat instal·lada.								
	Extintor CO2	2				2			
							2	90	180
500003	ud Polsador manual								
	Polsador d'alarma de foc modelo MCP1A-R470*SF de la casa comercial NOTIFIER o similar, color vermell, amb microinterruptor, led d'alarma,sense tapa protectora de plàstic, sistema de comprovació amb clau de rearmament i làmina de plàstic calibrada perquè s'enclavi i no trenqui. Situat en caixa de 87x87x52 mm. Mesura la unitat instal·lada.								
	Polsador d'alarma	36				36			
							36	50	1800

500004	ud Cartells fotoluminiscent					
	Senyalització d'equips contra incendis fotoluminiscent, de risc divers, advertiment de perill, prohibició, evacuació i salvament, en poliestirè d'1,5 mm fotoluminiscent, de dimensions 210 x 297 mm i de 210 x 210 mm. Mesura la unitat instal·lada.					
	Cartells	37	37			
				37	5,61	207,57
500005	ud Sirena d'alarma exterior					
	Subministrament i col·locació de sirena òptic-acústica exterior model NSR-I24 de la casa comercial NOTIFIER o similar, de 300mm de diàmetre i una potència de 105 dB a 1 metre. S'inclou tots els materials auxiliars per al seu muntatge. Totalment instal·lada i funcionant.					
	Sirenes exteriors	3	3			
				3	178,08	534,24
500006	ud Sirena d'alarma interior					
	Subministrament i col·locació de sirena òptic-acústica interior model NS4/R de la casa comercial NOTIFIER o similar, amb unes dimensions de 124x92x75 mm i una potència de 103 dB a 1 metre. S'inclou tots els materials auxiliars per al seu muntatge. Totalment instal·lada i funcionant.					
	Sirenes interiors	6	6			
				6	82,94	497,64
500007	ud Detector iònic					
	Subministrament i col·locació de detector iònic de fums modelo 1151 EIS de la casa comercial NOTIFIER o similar, amb base intercanviable, proveït de led indicador d'alarma amb enclavament, revisió mèdica de funcionament automàtic, sortida per a indicador d'alarma remot i estabilitzador de tensió, fins i tot muntatge en sòcol convencional. S'inclou p.p de cablejat, canalització i conectionat, totalment instal·lat i funcionant.					
	Detectors iònics	2	2			
				2	75	150

500008	ud Detector tèrmic					
	Subministrament i col·locació de detector tèrmic model FD-851HTE de la casa comercial NOTIFIER o similar, amb base intercanviable, proveït de led indicador d'alarma amb enclavament, revisió mèdica automàtica de funcionament, estabilitzador de tensió i sortida automàtica d'alarma, fins i tot muntatge en sòcol convencional. S'inclou p.p de cablejat, canalització i conexasionat, totalment instal·lat i funcionant.					
	Detectors tèrmics	44	44			
				44	53,44	2351,36
500009	ud Detector monòxid de carboni					
	Subministrament i col·locació de detector de monòxid de carboni model FD-851HTE de la casa comercial NOTIFIER o similar, amb base intercanviable, proveït de led indicador d'alarma amb enclavament, revisió mèdica automàtica de funcionament, estabilitzador de tensió i sortida automàtica d'alarma, fins i tot muntatge en sòcol convencional. S'inclou p.p de cablejat, canalització i conexasionat, totalment instal·lat i funcionant.					
	Detectors tèrmics	37	37			
				37	53,44	1977,28
500010	ud Luz d'emergència per a paret					
	Subministrament i col·locació de llum d'emergència i evacuació modelo RESSÒ-40 de la casa comercial DUISA o similar, per encastar en el sostre, amb una autonomia d'1 hora i 40 lúmens. S'inclou p.p de cablejat, canalització i conexasionat, totalment instal·lat i funcionant.					
	Llum emergencia paret	91	91			
				91	33,26	3026,66
500011	ud Porta Tallafocs					
	Subministrament i col·locació de portes tallafocs color vermell model DE-800 de la casa comercial EIVAR o similar, resistència mínima contra el foc RF-60, formada per dues xapes exteriors d'acer que alberguen en la seva interior llana de roca. S'inclou el retenedor de la porta tallafocs model EP-1335 de la casa comercial NOTIFIER o similar, amb placa ferromagnètica articulada, sense caixa i amb polsador de desbloqueig. Totalment col·locat i funcionant.					

	Porta tallafocs	3	3			
				3	448,09	1344,27
500012	ud Central de control i alarma					
	Subministrament i col·locació de central de control i alarma model NFS8 de la casa comercial NOTIFIER o similar, amb particions formada per: placa basi amb capacitat per 8 zones de detecció, disposa de leds per visualitzar l'estat del sistema i indicació individual de la zona en alarma o avaria. Incorpora clau de seguretat per restringir l'accés a certes funcions del sistema com l'activació i atur de sirenes, rearmament del sistema, prova d'equips i accés a la programació. Totalment col·locada i funcionant.					
	Central de control i alarma	1	1			
				1	436,00	436,00
	TOTAL CAPÍTOL 5 PROTECCIÓ CONTRA-INCENDIS					12810,46

PRESSUPOST I MEDICIONS

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS DEL CASAL DE CULTURA DE MATADEPERA

CODI	RESUM	UD	LONGITUD	AMPLADA	ALTURA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPÍTOL 6 CLIMATITZACIÓ									
600001	ud Refredadora								
	Subministrament i col·locació de la refredadora, model Aquasnap30 RA-200 de la casa comercial Carrier, per a la refrigeració o calefacció a partir d'un només sistema. 12 grandàries, de 39 a 245 kW, fàcil instal·lació: la unitat Aquasnap inclou un kit hidrònic integrat, funcionament excepcionalment silenciós: totes les unitats tenen compressors scroll i ventiladors Flying Bird amb anell exterior de baix nivell sonor (amb motor de 2 velocitats).Refrigerant ecològic, sense clor, R407c.Control Prodialog Plus de fàcil maneig amb presentació directa dels principals paràmetres de la màquina:temperatures, pressions i estàndard de comunicació amb CCN Clock Board. Fàcil integració a qualsevol edifici gràcies a la reduïda ocupació de superfície i al baix perfil. Reixetes de protecció de sèrie. Totalment col·locat i funcionant.								
	Refredadora	1				1			
							1	24.086	24.086
600002	ud Kit hidràulic								
	Subministrament i col·locació d'un kit hydraulic model GH 600 S de la casa comercial Roca, amb bomba circuladora, dissenyada per a equips de climatització o processos industrials utilitzant aigua o aigua glicolada, dipòsit d'inèrcia, que augmenta el volum d'inèrcia i la refredadora funciona amb temps més llargs d'aturada/marxa. Garanteix una correcta estratificació de temperatures i assegura un cabal constant d'aigua. Vas d'expansió destinat a absorbir les dilatacions de l'aigua del circuit tancat i a impedir l'entrada d'aire en ell. Control diferencial de cabal (flow switch), que no permet el funcionament del compressor del grup frigorífic si no hi ha un cabal d'aigua suficient circulant a través del bescanviador de calor, al que protegeix contra possibles gelades. Purgador d'aire, que expulsa l'aire procedent del circuit que s'acumula en la part superior del dipòsit d'inèrcia. Funciona automàticament mitjançant un mecanisme de vàlvula i flotador. Vàlvules de servei de la bomba, que permeten el bloqueig manual del circuit d'aigua, i mitjançant la del costat d'impulsió, és possible la regulació del cabal. Aquestes vàlvules permeten el servei o substitució de la bomba sense que sigui necessari el buidatge del circuit hidràulic. Connexió directa a la refredadora d'aigua Totalment instal·lat i funcionant.								
	Kit hidràulic	1				1			
							1	4100	4100

600003	ud Cassette 42 GW					
	<p>Subministrament i col·locació de cassettes model 42 GW de la casa comercial Carrier, amb sis grandàries amb capacitats frigorífiques nominals de 2,4 a 11 kW, i capacitats calorífiques nominals de 3,8 a 14,4 kW. Instal·lades en el sostre i fals sostre, pot distribuir l'aire en dos, tres o quatre direccions (std). Les unitats mantenen amb precisió les condicions d'humitat i temperatura desitjades. L'exclusiu disseny del ventilador centrífug garanteix un funcionament excepcionalment silenciós. El disseny especial del difusor assegura la ràpida barreja d'aire d'impulsió amb el de l'habitació. Filtres rentables d'alt rendiment i com a opcionals: filtres electrostàtics o de carbó activat. S'adapta perfectament als panells de sostre estàndard. Totalment col·locada i funcionant.</p>					
	Cassette 42 GW	46		46		
					46	1.412,74 64986,04
600004	ud Tovera					
	<p>Subministrament i col·locació de toveres model DUE-V de la casa comercial TROX. Tovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, DUE-S-O-K/125/0/0/0/RAL 9010 "TROX", grandària nominal 125 mm, orientable amb angle de +/- 30° (cap amunt o cap avall), pintat en color RAL 9 010, amb peça de connexió lateral a conducte rectangular. Totalment col·locada i funcionant.</p>					
	Tovera	12		12		
					12	221,80 2661,60
600005	ud Unitat interior inverter					
	<p>Subministrament i col·locació de Split de paret, model FXAQ-MVE 20 de la casa comercial Daikin, amb capacitat nominal frigorífica i calorífica de 2,20 i 2,50 respectivament. Disposa de tecnologia inverter DC amb compressor rotatiu. Té unes dimensions de 290 x 795 x 230 mm (Altura x Ample x Profund) i un pes d'11 kg. El consum de refrigeració i calefacció és de 16 i 24 W respectivament. El sistema d'orientació automàtica garanteix una eficient distribució de l'aire per boques de ventilació que es tanquen quan es desconnecta la unitat. L'àmplia sortida de descàrrega d'aire distribueix un flux d'aire còmode per tot l'ambient. Totalment instal·lat i funcionant.</p>					
	Split Xpower Gold 25B	1		1		
					1	1800 1800

600006	m Conducte Climaver Plus de retorn						
	Subministrament, formació i col·locació de conducte de retorn a partir de panell rígid de llana de vidre d'alta densitat, Climaver Plus de la casa comercial Isover, amb la cara exterior i interior recoberta d'alumini reforçat, amb p.p. de suports galvanitzats i cinta adhesiva. Amb un 30 % de minvaments per compensar les pèrdues per muntatge. Totalment format, col·locat i funcionant.						
	Conducte de retorn	1	9.89	9.89			
					9.89	50	494,50
600007	ud Accessoris de conducte Climaver Plus						
	Subministrament i col·locació d'accessoris com a trompetes per reduir o augmentar la secció dels conductes Climaver Plus. Formats per llana de vidre i alumini. Totalment col·locat i funcionant						
	Trompetes	16		16			
					16	40,00	640
600008	m Conducte rectangular 450x200						
	Subministrament i col·locació de conducte rectangular de xapa d'acer galvanitzat, aïllat interiorment amb polietilè reticulat, de 450x200mm, amb p.p. d'accessoris, elements de sujecció i juntes. Per a la impulsió en plantes.						
	Conducte rectangular 450x200	2		2			
					2	120	240
600009	m Conducte rectangular 400x200						
	Subministrament i col·locació de conducte rectangular de xapa d'acer galvanitzat, aïllat interiorment amb polietilè reticulat, de 400x200mm, amb p.p. d'accessoris, elements de sujecció i juntes. Per a la impulsió en plantes.						
	Conducte rectangular 400x200	1		1			
					1	110	110
600010	m Conducte rectangular 350x200						
	Subministrament i col·locació de conducte rectangular de xapa d'acer galvanitzat, aïllat interiorment						

amb polietilè reticulat, de 350x200mm, amb p.p. d'accessoris, elements de sujecció i juntes.
Per a la impulsió en plantes.

Conducte rectangular 350x200	3	3	3	105	315
------------------------------	---	---	---	-----	-----

600011 **m Conducte rectangular 300x200**

Subministrament i col·locació de conducte rectangular de xapa d'acer galvanitzat, aïllat interiorment amb polietilè reticulat, de 300x200mm, amb p.p. d'accessoris, elements de sujecció i juntes.
Per a la impulsió en plantes.

Conducte rectangular 300x200	1	1	1	100	100
------------------------------	---	---	---	-----	-----

600012 **m Conducte quadrat 200x200**

Subministrament i col·locació de conducte rectangular de xapa d'acer galvanitzat, aïllat interiorment amb polietilè reticulat, de 200x200mm, amb p.p. d'accessoris, elements de sujecció i juntes.
Per a la impulsió en plantes.

Conducte quadrat 200x200	2	2	2	95	190
--------------------------	---	---	---	----	-----

600013 **m Conducte rectangular 200x150**

Subministrament i col·locació de conducte rectangular de xapa d'acer galvanitzat, aïllat interiorment amb polietilè reticulat, de 200x150mm, amb p.p. d'accessoris, elements de sujecció i juntes.
Per a la impulsió en plantes.

Conducte rectangular 200x150	2	2	2	90	180
------------------------------	---	---	---	----	-----

600014 **m Conducte quadrat 150x150**

Subministrament i col·locació de conducte rectangular de xapa d'acer galvanitzat, aïllat interiorment amb polietilè reticulat, de 150x150mm, amb p.p. d'accessoris, elements de sujecció i juntes.
Per a la impulsió en plantes.

	Conducte quadrat 150x150	13	13			
600015	m Conducte rectangular 150x100			13	85	1105
	Subministrament i col·locació de conducte rectangular de xapa d'acer galvanitzat, aïllat interiorment amb polietilè reticulat, de 150x100mm, amb p.p. d'accessoris, elements de sujecció i juntes. Per a la impulsió en plantes.					
	Conducte rectangular 150x100	2	2			
600016	ud Difusor circular D= 164 mm			2	80	160
	Subministrament i col·locació de difusor circular de cons d'alumini anoditzat color plata mat, diàmetre 164 mm amb plenum de connexió vertical, amb regulador de cabal de accionament manual , de la casa comercial. Totalment col·locat i funcionant.					
	Bar	8	8			
600017	ud Reixa de tornada de paret 425x 125 mm			8	175,58	1404,64
	Subministrament i col·locació de reixa de tornada de paret, de llepis fixes, de la casa Trox, realitzada amb acer, de dimensions 425 x 125 mm, amb marc frontal. S'inclou material auxiliar per al seu muntatge. Totalment col·locat i funcionant.					
	Sala d'actes	3	3			
600018	ud Conducte d'alumini flexible			3	80	240
	Subministrament i col·locació conducte d'alumini flexible, de la casa comercial Isover, de diàmetre 127mm, per la conexió de difusors a menys de 1,20 m del conducte rígid Climaver Plus. Totalment col·locat i funcionant.					
	Bar	8	8			
				8	15,50	124
	TOTAL CAPÍTOL 6 CLIMATITZACIÓ					102936,78

	Canalització externa	3	6,20	18,60			
					18,60	15,18	282,35
700004	m. Tub PVC corrugat canalització enllaç						
	Canalització d'enllaç en rasa enterrada, des de la canalització externa fins al recinte d'instal·lacions de telecomunicacions únic (RITU) formada per 3 tubs de PVC corrugat rígid de 40 mm. de diàmetre, amb grau de protecció IP 33,7 i/ p.p. de colzes i peces especials. Embeguts en prisma de formigó HM-20 de central de 6 cm. de recobriment superior i inferior i 7,2 cm. lateralment, fins i tot excavació de terres a màquina en terrenys compactes, tubs, suports distanciadors cada 70 cm, formigó i farcit de la capa superior amb terres procedents de l'excavació, en tongades <25 cm., compactada al 95% del P.N. En arribar a l'edificació s'inclou el traçat fins al RITU mitjançant safata metàl·lica. Totalment Instal·lada.						
	Canalització d'enllaç	3	4,68	14,04			
					14,04	14,90	209,92
700005	m. Tub PVC corrugat canalització principal						
	Canalització principal, combinant en el seu traçat una part enterrada en rasa de 0,40x0,45 m. per 5 conductes de PVC corrugat rígid de 50 mm. de diàmetre, embeguts en prisma de formigó HM-20 de central de 6 cm. de recobriment superior i inferior i 7,2 cm. lateralment, fins i tot excavació de terres a màquina en terrenys compactes, tubs, suports *distanciadores cada 70 cm, formigó i farcit de la capa superior amb terres procedents de l'excavació, en *tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i la resta del traçat es realitza mitjançant una safata metàl·lica que s'ancora al forjat. Els conductes tindran un grau de protecció IP 33,7 i rigidesa dielèctrica mínima de 15 kV/mm. i/ p.p. de colzes i peces especials. Totalment Instal·lada.						
	Canalització principal	5	2,20	11			
					11	30,32	333,52
700006	ud R.I.T.U.						
	Subministrament i col·locació d'un armari ignífug amb unes dimensions de 2000x1000x500 mm, on se situa el registre principal de telefonia equipat amb les regletes de sortida de la Masia, el quadre de protecció elèctrica i es reservarà espai suficient per als registres principals dels operadors d'aquest servei i pels de TLCA. S'inclou els elements necessaris per al subministrament de televisió terrenal i per satèl·lit i es reserva un espai per als registres de TB i TLCA, les xarxes dels quals d'alimentació						

seran radioelèctriques. Totalment col·locat i funcionant.

R.I.T.U	1		1		1	384,52	384,52
---------	---	--	---	--	---	--------	--------

700007 **ud Registre secundari**

Registre secundari per TB+RDSI, TLCA i RTV de 0,45x0,45x0,15 m. format per armari d'encastar de polièster proveït de porta o tapa, dotat de pany amb clau i amb elements separadors de cada servei, amb grau de protecció IP 33,5 i una rigidesa dielèctrica de 15 kW/mm., per allotjar els derivadors de la xarxa de RTV i les regletes de TV+RDSI, i/*conexionado i material auxiliar. Totalment instal·lat i funcionant.

Registre secundari	3		3		3	135,29	135,29
--------------------	---	--	---	--	---	--------	--------

700008 **m. Tub PVC corrugat canalització secundària**

Canalització secundària en muntatge encastat en el sòl des del registre secundari fins al punt d'accés a l'usuari (PAU), formada per 3 tubs de 25 mm. de diàmetre interior, de PVC corrugat rígid, segons UNEIX 53112 amb grau de protecció IP 33,5 i rigidesa dielèctrica mínima de 15 kV/mm. i/ p.p. de colzes i peces especials. Totalment instal·lada.

Canalització secundària

Planta semisoterrània	3	3,79		11,37			
Planta baixa	3	3,83		11,49			
Planta pis	3	4,47		13,41			
					36,27	5,74	208,19

700009 **ud P.A.U.**

Punt d'accés a l'usuari (PAU) encastat en la paret amb unes dimensions de 300x500x60 mm proveït de tapa, que connecta la xarxa secundària amb la xarxa interior d'usuari, per TB+RDSI, RTV i TLCA instal·lat en el registre de terminació de xarxa. S'inclou el conexionat i material auxiliar. Totalment instal·lat.

PAU	6		6		6	14,09	84,54
-----	---	--	---	--	---	-------	-------

700010 **m. Tub PVC canalització interior TB+RDSI**

Canalització interior d'usuari encastada en el sòl per TB+RDSI formada per 1 tub de PVC corrugat rígid de 20 mm de diàmetre, que unirà el registre de terminació de xarxa amb els diferents registres de presa d'usuari, S'inclou la p.p. de registres de pas i bifurcació.

Totalment instal·lat.

Canalització interior

Planta semisoterrània	1	54,49	54,49
Planta baixa	1	119,80	119,80
Planta pis	1	61,28	61,28

235,57 2,39 563,01

700011 **m. Tub PVC canalització interior TLCA+SAFI**

Canalització interior d'usuari encastada en el sòl per TLCA+SAFI formada per 1 tub de PVC corrugat rígid de 20 mm de diàmetre, que unirà el registre de terminació de xarxa amb els diferents registres de presa d'usuari, S'inclou la p.p. de registres de pas i bifurcació.

Totalment instal·lat.

Canalització interior

Planta semisoterrània	1	54,49	54,49
Planta baixa	1	119,80	119,80
Planta pis	1	61,28	61,28

235,57 2,39 563,01

700011 **m. Tub PVC canalització interior RTV**

Canalització interior d'usuari encastada en el sòl per RTV formada per 1 tub de PVC corrugat rígid de 20 mm de diàmetre, que unirà el registre de terminació de xarxa amb els diferents registres de presa d'usuari, S'inclou la p.p. de registres de pas i bifurcació.

Totalment instal·lat.

Canalització interior

Planta semisoterrània	1	54,49	54,49
Planta baixa	1	119,80	119,80
Planta pis	1	61,28	61,28

			235,57	2,39	563,01
700012	ud Registre de presa TB+RDSI				
	<p>Registro de presa o base d'accés terminal (BAT) per aTB+RDSI format per caixa de plàstic universal de 64x64x42 mm per encastar en la paret,amb grau de protecció IP 33,5 i rigidesa dielèctrica mínima de 15 kV/mm. per a fixació d'element de connexió de presa telefònica. S'inclou la p.p. de connexió de cable d'un parell trenat de xarxa secundària i xarxa d'accés i material auxiliar.</p> <p>Totalment instal·lat.</p>				
	BAT TB				
	BAT RDSI	32		32	
			32	6,45	206,40
700013	ud Registre de presa TLCA+SAFI				
	<p>Registro de presa o base d'accés terminal (BAT) per a TLCS+SAFI format per caixa de plàstic universal de 64x64x42 mm per encastar en la paret,amb grau de protecció IP 33,5 i rigidesa dielèctrica mínima de 15 kV/mm. per a fixació d'element de connexió de presa telefònica. S'inclou la p.p. de connexió de cable d'un parell trenat de xarxa secundària i xarxa d'accés i material auxiliar.</p> <p>Totalment instal·lat.</p>				
	BAT TLCA				
	BAT SAFI	32		32	
			32	6,45	206,40
700014	ud Registre de presa RTV				
	<p>Registro de presa o base d'accés terminal (BAT) 2x TV/FM per a TLCS+SAFI format per caixa de plàstic universal de 64x64x42 mm per encastar en la paret,amb grau de protecció IP 33,5 i rigidesa dielèctrica mínima de 15 kV/mm. per a fixació d'element de connexió de presa telefònica. S'inclou la p.p. de connexió de cable d'un parell trenat de xarxa secundària i xarxa d'accés i material auxiliar.</p> <p>Totalment instal·lat.</p>				
	BAT RTV	32		32	
			32	6,45	206,40

700015 **ud Equip captador**

Equip de captació de senyals de TV terrenal i FM format per 3 antenes per a UHF, VHF i FM, amb un masteler de tub d'acer galvanitzat de 3 m., cable coaxial i conductor de terra de 6 mm² fins a equips de capçalera. S'inclou el conjunt d'ancoratges per fixar les antenes al màstil, capaços de suportar un vent amb velocitat de 150 Km/h. Completament instal·lat.

Equip de captació	1	1	1	471,22	471,22
-------------------	---	---	---	--------	--------

700016 **ud Connexió sense fil a internet**

Subministrament i col·locació de Router per a la connexió a internet sense fil. Totalment col·locat i funcionant.

Router	32	32	32	300	9600
--------	----	----	----	-----	------

TOTAL CAPÍTOL 7 TELECOMUNICACIONS**14434,64**

PRESSUPOST I MEDICIONS

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS DEL CASAL DE CULTURA DE MATADEPERA

CODI	RESUM	UD	LONGITUD	AMPLADA	ALTURA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPÍTOL 8 ENERGIA SOLAR TÈRMICA								
800001	m. Canonada de coure de 20/22 mm.								
	Subministrament i instal·lació de canonada de coure rígid, de 20/22 mm. de diàmetre nominal, per la distribució i la tornada del fluid caloportador, penjades de la paret mitjançant abraçadores, col·locades en conducte tècnic o passades pel fals sostre, amb p.p. de peces especials de coure, instal·lada i funcionant, segons normativa vigent. Inclosa la protecció de tub corrugat de PVC, amb aïllament tipus ARMAFLEX SH o similar en el seu recorregut per parets, sostres i façana. També s'inclou la connexió als col·lectors. Totalment col·locat i funcionant.								
	Canonada de distribució	6,29				6,29			
	Canonada de retorn	6,29				6,29			
							12,58	8,41	105,80
800002	ud Acumulador elèctric.								
	Subministrament i col·locació de l'interacumulador elèctric de 150 litres. Dipòsit vertical d'acer amb recobriment vitrificat, amb serpentí intern en la part inferior per a la producció d'ACS a través de l'intercanvi amb el circuit solar. Inclou panell de control amb termòmetre termòstat de regulació.								
	Interacumulador	1				1			
							1	1306,10	1306,10
800003	ud Vàlvula d'esfera								
	Subministrament i col·locació de vàlvula d'esfera pertanyent al circuit de Producció d'ACS mitjançant col·lectors solars, inclosa la connexió de doble enllaç. Totalment col·locat i funcionant								
	Vàlvules	3				3			
							3	10,86	32,58

800004 **ud Col·lector solar**

Subministrament i col·locació de col·lector solar model FKB-1S de la casa comercial Junkers, per a la producció d'ACS, amb 2 m² de superfície de captació, de muntatge vertical incloent la subestructura que tindrà la mateixa inclinació que la coberta. Totalment col·locat i funcionant

Col·lector solar	1	1	1	1516	1516
------------------	---	---	---	------	------

800005 **ud Purgador**

Subministrament i col·locació de purgador automàtic amb clau de tall de la casa comercial Lumelco. Totalment col·locat en coberta i funcionant.

Purgador	1	1	1	40,42	40,42
----------	---	---	---	-------	-------

TOTAL CAPÍTOL 8 ENERGIA SOLAR TÈRMICA**3000,90**

PRESSUPOST I MEDICIONS

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS DEL CASAL DE CULTURA DE MATADEPERA

CODI	RESUM	UD	LONGITUD	AMPLADA	ALTURA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPÍTOL 9 ANTI-ÍNTRUSIÓ								
900001	ud Senyalització								
	Subministrament i col·locació de senyalització d'avís, de la casa comercial Seguretat Plus, per marcar la zona com protegida per un sistema de seguretat.								
	Senyalització	2				2			
							2	5,61	11,22
900002	ud Sirena Interior								
	Subministrament i instal·lació de sirena d'avís d'emergència, de 115dB, de la casa comercial Seguretat Plus, que quan es detecta algun moviment dona l'avís instantani. Totalment col·locada i funcionant.								
	Sirena interior	3				3			
							3	100,55	301,65
900003	ud Sirena Exterior								
	Subministrament i col·locació de sirena exterior falsa, de la casa comercial Seguretat Plus, per l'alerta de personal aliè al casal. Totalment col·locada.								
	Sirena exterior	2				2			
							2	70,00	140
900004	ud Central de control								
	Subministrament i instal·lació de ceptre de control d'alarmes de la casa comercial Seguretat Plus. Totalment instal·lat i funcionant.								
	Central de control	1				1			
							1	300	300

900005 **ud Detector de moviment**

Subministrament i col·locació de detector de moviment, de la casa comercial Seguretat Plus, connectat a la central d'alarma, inclosa part proporcional de la instal·lació. Totalment instal·lada i funcionant.

Detector moviment	44	44	44	120	5280
-------------------	----	----	----	-----	------

900006 **ud Detector magnètic**

Subministrament i col·locació de detector magnètic per a accessos, de la casa comercial Seguretat Plus, connectat a la central d'alarma, inclosa part proporcional de la instal·lació. Totalment instal·lada i funcionant.

Planta pis	21	21	21	43,25	908,25
------------	----	----	----	-------	--------

TOTAL CAPÍTOL 9 ANTI-INTRUSIÓ**6941,12**

PRESSUPOST I MEDICIONS

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIONS DEL CASAL DE CULTURA DE MATADEPERA

CODI	RESUM	UD	LONGITUD	AMPLADA	ALTURA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPÍTOL 10 ASCENSOR								
1000001	ud Ascensor hidràulic								
	Subministrament i col·locació de l'ascensor hidràulic, model AHL de la casa comercial EBYP, amb armari Slim Lift en l'última planta, amb una càrrega útil de 600 kg (8 persones) i amb un només accés que consisteix en una porta automàtica en el replà i en la cabina. Les mesures màximes de la cabina són 1100 x1400 mm i d'amplària mínima del buit 1600 mm. La velocitat de transport és de 0,5 m/s i el consum elèctric 11 Kw. Tortalment instal·lat i funcionant.								
	Ascensor hidràulic	1				1			
							1	24.000	24.000
	TOTAL CAPÍTOL 10 ASCENSOR								24.000
	TOTAL								308.117.08 €