

**MEMÒRIA VALORADA PER A LA INSTAL·LACIÓ DE GESTORS DE CUA
ALS EQUIPAMENTS ADMINISTRATIUS, CENTRES I CASALS CÍVICS**

Localitat: Terrassa (Barcelona)
Promotor: Ajuntament de Terrassa
Data: Terrassa, 31 d'Octubre de 2017

INDEX

1- DOCUMENT NÚM. 1 –MEMÒRIA

1.1. DADES GENERALS	4
1.1.1 Identificació i objecte de la memòria valorada.....	4
1.1.2 Agents del projecte.....	4
1.2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	4
1.2.1. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida.....	4
1.3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES	4
1.4. REDACCIÓ DEL DOCUMENT MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	5
1.5. TERMINI D'EXECUCIÓ I TERMINI DE GARANTIA	5
1.6. DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA	5
1.7. RESUM DEL PRESSUPOST.....	6

2- DOCUMENT NÚM. 2 –AMIDAMENTS I PRESSUPOST

3- DOCUMENT NÚM. 3 –ANNEX DE FITXES PER EDIFICIS

4- DOCUMENT NÚM. 4 –ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1. DADES GENERALS

1.1.1 Identificació i objecte de la memòria valorada

Títol de la memòria: Memòria valorada per a la instal·lació de gestors de cua als equipaments administratius, centres i casals cívics.

Objecte de l'encàrrec: Instal·lació i col·locació de nous gestors de cues, corresponents al muntatge de nous quioscs i pantalles, amb les pertinents xarxes de llum i dades. També s'hi incorporen totes les actuacions i intervencions que cal fer a cada sala per a poder-los instal·lar.

Situació: Carrer Pantà, 20, 08221 Terrassa (Barcelona) – Urbanisme
Carrer Pantà, 30, 08221 Terrassa (Barcelona) – Habitatge
Carretera Montcada, 596, 08227 Terrassa (Barcelona) – Serveis Socials
Plaça de Can Palet, 1, 08223 Terrassa (Barcelona) – OAC 3
Avinguda Barcelona, 180, 08222 Terrassa (Barcelona) – OAC 2
Rambla Francesc Macià, 189, 08226 Terrassa (Barcelona) – OAC 6
Carretera Martorell, 95, 08224 Terrassa (Barcelona) – Foment
Carrer Telers, 5, 08221 Terrassa (Barcelona) – OAE
Carrer Amèrica, 33, 08228 Terrassa (Barcelona) – Casal Cívic OAC
Carrer Salamanca, 35, 08227 Terrassa (Barcelona) – Casal Cívic
Plaça de la Cultura, 5, 08225 Terrassa (Barcelona) – OAC 5
Avinguda Àngels Sallent, 55, 08224 Terrassa (Barcelona) – OAC 4
Plaça del Tint, 4, 08224 Terrassa (Barcelona) – Saphil
Raval de Montserrat, 14, 08221 Terrassa (Barcelona) – OAC 1
Carrer de la Unió, 36, 08221 Terrassa (Barcelona)
Carrer de la Rasa, 24, 08221 Terrassa (Barcelona)
Avinguda Jacquard, 1, 08222 Terrassa (Barcelona) – Casa Baumann

1.1.2 Agents del projecte

Promotor: Ajuntament de Terrassa
Raval de Montserrat, 14
08221 Terrassa.
P0827900B

Representant: Mercè Peralvo Ferrer, enginyer i arquitecte tècnic municipal
44193736H

1.2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.2.1. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

Actualment el sistema de gestió de cues ha quedat obsolet, és per això que se'n proposa la seva actualització.

L'actuació a realitzar consisteix en renovar els sistemes de gestió de cues tot instal·lant nous quioscs i televisors a les sales corresponents, així com també l'adequació dels espais per al nou pas d'instal·lacions de llum i dades on sigui necessari.

1.3. Descripció de les obres

Les obres a realitzar queden definides dins de cada fitxa adjunta als annexes. Tals com desmuntatge d'instal·lacions i elements existents, muntatge i pas de noves instal·lacions de llum i dades, racks, pantalles i nous quioscs. Adequació de les sales segons noves distribucions, rases per pas d'instal·lacions, canals, pintat de parets, etc.

1.4. REDACCIÓ DEL DOCUMENT MEMÒRIA DESCRIPTIVA

El present document ha estat redactat, des de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert de l'Ajuntament de Terrassa, per Mercè Peralvo, enginyera municipal.

1.5. TERMINI D'EXECUCIÓ I TERMINI DE GARANTIA

El termini d'execució de les obres previst és de dos **(2) mesos**.

El termini de garantia es fixa en un any. Aquest termini es comptarà des del moment en que la Direcció Facultativa de l'obra lliuri la preceptiva Acta de Recepció d'Obres.

1.6. DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

Les despeses del Control de qualitat fins al 1% del Pressupost d'Execució Material de l'obra realment executada, el cartell de les obres segons disseny municipal i altres despeses necessàries per a complimentar la Normativa sobre Seguretat i Higiene en el Treball que no siguin explícitament contemplades en el Pla de Seguretat i Higiene (inclosa la seva elaboració), **aniran a càrrec del Contractista**.

1.7. RESUM DEL PRESSUPOST

El pressupost d'execució material de l'obra projectada és de **30.096,13€ (TRENTA MIL NORANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS D'EURO)**

El pressupost d'execució per contracte de l'obra projectada és de **35.814,40€ (TRENTA-CINC MIL VUIT-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS D'EURO)**

El pressupost d'execució per contracte de l'obra projectada amb IVA inclòs és de **43.335,42 € (QUARANTA-TRES MIL TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS D'EURO)**

Terrassa, a 31 d'Octubre de 2017

Mercè Peralvo i Ferrer

Cap del Servei de Patrimoni i Manteniment
Ajuntament de Terrassa

2-AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Memòria valorada per a la instal·lació de gestors de cua als
equipaments administratius, centres i casals cívics

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ D'OBRES DE PALETERIA 16.378,16 €

<i>ref.</i>	<i>Qt.</i>	<i>DESCRIPCIÓ</i>	<i>Preu Unitari</i>	<i>Preu Total</i>	
01.		PANTÀ 30 - Habitatge		378,15	€
		Ajudes paletteria			
		Pintar paret			
02.		PANTÀ 20		250,00	
03.		ALCALDE MORERA		504,20	€
		Subministrament i col·locació de barana metàl·lica pintada de blanc			
		Treure armaris			
		Treure planxa d'acer			
04.		GLÒRIES - Serveis Socials		126,05	€
		Fer forat a forjat			
05.		MONTSERRAT ROIG - OAC 2		1.428,57	€
		Col·locació vinil			
		Fer dos registres de 60x60 a sostre pladur			
		Encastar instal·lacions			
		Pintar sostre paret			
		Desplaçament de mobiliari			
06.		PRESIDENT MACIÀ - OAC 6		1.470,59	€
		Fer regates			
		Pintar paret			
		Moure radiador			
07.		EDIFICI FOMENT		773,11	€
		Ajudes a l'instal·lador (forats varis)			
		Pintar canal columna existent			
		Pintar jàcena i sostre			
08.		VAPOR GRAN - OAE		1.243,70	€
		Fer regates			
		Moure terra tècnic			
		Desplaçar mobiliari			

Ajuts a fer la instal·lació encastada als paraments de fusta existents
Pintar la zona d'actuació (sostre - paret)

11.	AVEL·LÍ ESTRENJER - OAC 5	1.260,50	€
	Treure canal Desplaçar mobiliari escala Pintar paret color existent Pintar zona recepció		
12.	MARIA AURÈLIA CAPMANY - OAC 4	630,25	€
	Canviar vidre porta actual per un transparent i col·locació de franges de vinil Trasllat de plafons		
13.	CA N'AURELL - Saphil	1.663,87	€
	Treure plafons Fer regates per instal·lacions Fer dos registres de 60x60 a sostre de pladur Treure repisa moble existent Pintar la zona d'actuació		
14.	UNIÓ	1.075,63	€
	Fer registre 60x60 Pintar sostre		
15.	RASA - OME	1.092,44	€
	Fer registre 60x60 a sostre pladur Pintar sostre Fer regates Pintar paret		
16.	DIDÓ - OAC 1	250,00	
17.	CASA BAUMANN	1.500,00	

PRESSUPOST TOTAL 16.378,16 €

Memòria valorada per a la instal·lació de gestors de cua als equipaments administratius, centres i casals cívics

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ D'OBRES DE XARXA DE DADES

9.891,55 €

ref.	Qt.	DESCRIPCIÓ	Preu Unitari	Preu Total
01.		PANTÀ 30 - Habitatge		324,99 €
ut	60	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	99,83
ut	3	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	16,71
ut	3	Connexionat de cable en panell existent	6,90	20,70
ut	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	11,17
ut	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	12,98
ut	3	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	10,34
ut	2	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	5,19
ut	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
ut	18	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	52,92
ut	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	36,68	36,68
ut	1	Acondicionament de punt existent	49,48	49,48
02.		PANTÀ 20		582,67 €
ut	84	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	139,76
ut	1	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	5,57
ut	1	Connexionat de cable en panell existent	6,90	6,90
ut	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	11,17
ut	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	12,98
ut	3	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	10,34
ut	1	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	2,60
ut	2	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	17,97
ut	83	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	244,02
ut	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	18,28	18,28
ut	1	Acondicionament de punt existent	113,08	113,08
03.		ALCALDE MORERA		327,43 €
ut	75	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	124,79
ut	3	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	16,71
ut	3	Connexionat de cable en panell existent	6,90	20,70
ut	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	11,17
ut	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	12,98
ut	3	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	10,34
ut	1	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	2,60
ut	2	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	17,97
ut	25	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	73,50
		Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	36,68	36,68
04.		GLÒRIES - Serveis Socials		399,06 €
ut	53	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	88,18
ut	1	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	5,57
ut	1	Connexionat de cable en panell existent	6,90	6,90
ut	1	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	3,72
ut	1	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	4,33
ut	1	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	3,45
ut	1	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	2,60
ut	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
ut	53	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	155,82
ut	1	Realització de pas en forjat	82,82	82,82
ut	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	18,28	18,28
ut	1	Certificació de 2 punts existents de xarxa	18,40	18,40

06.	PRESIDENT MACIÀ - OAC 6		562,14	€
<i>ut</i>	126	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	209,65
<i>ut</i>	6	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	33,43
<i>ut</i>	6	Connexionat de cable en panell existent	6,90	41,39
<i>ut</i>	6	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	22,34
<i>ut</i>	6	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	25,97
<i>ut</i>	6	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	20,67
<i>ut</i>	2	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	5,19
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	29	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	85,26
<i>m</i>	6	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà	7,50	44,97
<i>ut</i>	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	64,29	64,29
07.	EDIFICI FOMENT		226,44	€
<i>ut</i>	40	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	66,55
<i>ut</i>	2	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	11,14
	2	Connexionat de cable en panell existent	6,90	13,80
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	11,17
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	12,98
<i>ut</i>	3	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	10,34
<i>ut</i>	2	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	5,19
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	20	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	58,80
<i>ut</i>	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	27,48	27,48
08.	VAPOR GRAN - OAE		264,09	€
<i>ut</i>	60	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	99,83
<i>ut</i>	3	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	16,71
	3	Connexionat de cable en panell existent	6,90	20,70
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	11,17
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	12,98
<i>ut</i>	3	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	10,34
<i>ut</i>	1	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	2,60
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	15	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	44,10
<i>ut</i>	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	36,68	36,68

09.	CAN PARELLADA		690,79	€
<i>ut</i>	170	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	282,86
<i>ut</i>	5	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	27,86
	5	Connexionat de cable en panell existent	6,90	34,50
<i>ut</i>	5	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	18,61
<i>ut</i>	5	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	21,64
<i>ut</i>	5	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	17,23
<i>ut</i>	3	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	7,79
<i>ut</i>	2	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	17,97
<i>ut</i>	45	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	132,30
<i>m</i>	10	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà	7,50	74,96
<i>ut</i>	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	55,08	55,08
10.	MONTSERRAT TORRESANA I VILARDELL (MTV)		465,60	€
<i>ut</i>	96	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	159,73
<i>ut</i>	4	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	22,29
	4	Connexionat de cable en panell existent	6,90	27,60
<i>ut</i>	4	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	14,89
<i>ut</i>	4	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	17,31
<i>ut</i>	4	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	13,78
<i>ut</i>	2	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	5,19
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	51	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	149,94
<i>ut</i>	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	45,88	45,88
11.	AVEL.LÍ ESTRENJER - OAC 5		1.161,97	€
<i>ut</i>	170	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	282,86
<i>ut</i>	5	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	27,86
	5	Connexionat de cable en panell existent	6,90	34,50
<i>ut</i>	5	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	18,61
<i>ut</i>	5	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	21,64
<i>ut</i>	5	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	17,23
<i>ut</i>	3	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	7,79
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	59	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	173,46
<i>m</i>	10	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà	7,50	74,96
<i>ut</i>	1	Retirada de safata existet i nova instal·lació de safata 300x60 amb tapa	356,18	356,18
<i>ut</i>	1	Retirada de punt de xarxa actual	82,82	82,82
<i>ut</i>	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	55,08	55,08
12.	MARIA AURÈLIA CAPMANY - OAC 4		295,25	€
<i>ut</i>	57	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	94,84
<i>ut</i>	3	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	16,71
	3	Connexionat de cable en panell existent	6,90	20,70
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	11,17
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	12,98
<i>ut</i>	3	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	10,34
<i>ut</i>	1	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	2,60
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	12	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	35,28
<i>m</i>	6	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà	7,50	44,97
		Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	36,68	36,68

13.	CA N'AURELL - Saphil		366,51	€
<i>ut</i>	78	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	129,78
<i>ut</i>	3	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	16,71
	3	Connexionat de cable en panell existent	6,90	20,70
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	11,17
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	12,98
<i>ut</i>	3	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	10,34
<i>ut</i>	1	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	2,60
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	32	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	94,08
<i>m</i>	3	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà	7,50	22,49
<i>ut</i>	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	36,68	36,68
14.	UNIÓ		970,11	€
<i>ut</i>	108	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	179,70
<i>ut</i>	3	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	16,71
	3	Connexionat de cable en panell existent	6,90	20,70
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	11,17
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	12,98
<i>ut</i>	3	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	10,34
<i>ut</i>	1	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	2,60
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	42	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	123,48
<i>m</i>	2	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà	7,50	14,99
<i>ut</i>	1	Retirada de safata existent i nova instal·lació de safata 60x110 amb tapa	531,78	531,78
<i>ut</i>	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	36,68	36,68
15.	RASA - OME		471,24	€
<i>ut</i>	117	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	194,67
<i>ut</i>	3	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	16,71
	3	Connexionat de cable en panell existent	6,90	20,70
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	11,17
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	12,98
<i>ut</i>	3	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	10,34
<i>ut</i>	1	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	2,60
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	43	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	126,42
<i>m</i>	4	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà	7,50	29,98
<i>ut</i>	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	36,68	36,68
16.	DIDÓ - OAC 1		843,94	€
<i>ut</i>	237	Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	394,34
<i>ut</i>	3	Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuaris	5,57	16,71
	3	Connexionat de cable en panell existent	6,90	20,70
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	11,17
<i>ut</i>	3	Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	12,98
<i>ut</i>	3	Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	10,34
<i>ut</i>	1	Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	2,60
<i>ut</i>	2	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	17,97
<i>ut</i>	109	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	320,46
<i>ut</i>	1	Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	36,68	36,68

17. CASA BAUMANN		471,25 €	
ut	117 Cable Cat.6 UTP LSZH	1,66	194,67
ut	3 Mòdul RJ45 Cat.6 UTP per usuari	5,57	16,71
	3 Connexionat de cable en panell existent	6,90	20,70
ut	3 Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 1 metre	3,72	11,17
ut	3 Fuetó RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP LSZH de 2 metres	4,33	12,98
ut	3 Placa 50x50 c/guardapols per 1 RJ45	3,45	10,34
ut	1 Placa Cega Individual Simon 500 de color BLANC	2,60	2,60
ut	1 Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
ut	43 Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	2,94	126,43
m	4 Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà	7,50	29,98
ut	1 Certificació cablejat segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge	36,68	36,68
			471,25
PRESSUPOST TOTAL			9.891,55 €

Memòria valorada per a la instal·lació de gestors de cua als
equipaments administratius, centres i casals cívics

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ D'OBRES DE XARXA ELÈCTRICA

3.826,42 €

ref.	Qt.	DESCRIPCIÓ	Preu Unitari	Preu Total
01.		PANTÀ 30 - Habitatge		92,69 €
ut	1	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	14,90
ut	1	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	18,27
ut	3	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	37,92
m	3	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	6,61
m	2	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	14,99
02.		PANTÀ 20		92,69 €
ut	1	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	14,90
ut	1	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	18,27
ut	3	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	37,92
m	3	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	6,61
m	2	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	14,99
03.		ALCALDE MORERA		148,47 €
ut	1	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	14,90
ut	1	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	18,27
ut	3	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	37,92
m	18	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	39,63
ut	4	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	3,82	15,26
m	3	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	22,49
04.		GLÒRIES - Serveis Socials		141,50 €
ut	1	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	14,90
ut	3	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	37,92
m	12	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	26,42
ut	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
ut	12	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	3,82	45,78
m	1	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	7,50
05.		MONTSERRAT ROIG - OAC 2		583,65 €
ut	3	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	44,70
ut	3	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	54,81
ut	9	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	113,75
m	72	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	158,52
ut	2	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	17,97
ut	41	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	3,82	156,42
m	5	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	37,48
06.		PRESIDENT MACIÀ - OAC 6		490,94 €

07.	EDIFICI FOMENT		141,33	€
<i>ut</i>	2	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	29,80
<i>ut</i>	6	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	75,83
<i>m</i>	6	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	13,21
<i>m</i>	3	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	22,49
08.	VAPOR GRAN - OAE		120,00	€
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	14,90
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	18,27
<i>ut</i>	3	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	37,92
<i>m</i>	12	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	26,42
<i>m</i>	3	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	22,49
09.	CAN PARELLADA		329,11	€
<i>ut</i>	2	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	29,80
<i>ut</i>	2	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	36,54
<i>ut</i>	6	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	75,83
<i>m</i>	19	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	41,83
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	18	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	3,82	68,67
<i>m</i>	9	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	67,46
10.	MONTERRAT TORRESANA I VILARDELL (MTV)		256,10	€
<i>ut</i>	2	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	29,80
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	18,27
<i>ut</i>	3	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	37,92
<i>m</i>	15	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	33,03
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	10	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	3,82	38,15
<i>m</i>	12	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	89,95
11.	AVEL.LÍ ESTRENJER - OAC 5		402,82	€
<i>ut</i>	2	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	29,80
<i>ut</i>	2	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	36,54
<i>ut</i>	7	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	88,47
<i>m</i>	45	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	99,08
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	19	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	3,82	72,49
<i>m</i>	9	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	67,46
12.	MARIA AURÈLIA CAPMANY - OAC 4		106,92	€
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	14,90
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	18,27
<i>ut</i>	3	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	37,92
<i>m</i>	6	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	13,21
<i>ut</i>	2	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	3,82	7,63
<i>m</i>	2	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	14,99
13.	CA N'AURELL - Saphil		179,62	€
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	14,90

14.	UNIÓ		183,43	€
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	14,90
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	18,27
<i>ut</i>	3	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	37,92
<i>m</i>	16	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	35,23
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	10	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	3,82	38,15
<i>m</i>	4	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	29,98
15.	RASA - OME		197,66	€
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	14,90
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	18,27
<i>ut</i>	3	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	37,92
<i>m</i>	19	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	41,83
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	12	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	3,82	45,78
<i>m</i>	4	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	29,98
16.	DIDÓ - OAC 1		161,83	€
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	14,90
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	18,27
<i>ut</i>	3	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	37,92
<i>m</i>	19	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	41,83
<i>m</i>	1	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	7,50
	1	Realització de pas de cablejat en moble mostrador existent	41,41	41,41
17.	CASA BAUMANN		197,66	€
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 2 moduls	14,90	14,90
<i>ut</i>	1	Caixa CIMA de superfície per 3 moduls	18,27	18,27
<i>ut</i>	3	Placa 2 Schuko BLANCS S500	12,64	37,92
<i>m</i>	19	Manega flexible 1000V 3x2,5 LSZH	2,20	41,83
<i>ut</i>	1	Caixa estanca rectangular 155X110X80mm 10 cons	8,98	8,98
<i>ut</i>	12	Tub corrugat Reflex mètric 32 LSZH	3,82	45,78
<i>m</i>	4	Canaleta UNEX 20x50 amb 1 envà.	7,50	29,98

PRESSUPOST TOTAL 3.826,42 €

ULTIM FULL

RESUM CAPÍTOLS

		Import	%
Capítol 1	Ram de Paleta	16.378,16 €	6,31
Capítol 2	Instal·lació xarxa de dades	9.891.55 €	24,41
Capítol 3	Instal·lació elèctrica	3.826,42 €	3,11
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL		30.096,13 €	
	13,00% Despeses Generals	3.912,50 €	
	6,00% Benefici Industrial	1.805,77 €	
	SUMA DE DG i BI	5.718,27 €	
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA EXCLÒS)		35.814,40 €	
	21,00 % IVA	7.521,02 €	
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA INCLÒS)		43.335,42 €	

Terrassa, 31 d'octubre de 2017

Mercè Peralvo Ferrer

Cap de Servei de Patrimoni i Manteniment

3-ANNEX DE FITXES PER EDIFICIS

UBICACIÓ DEL MAQUINARI DEL GESTOR DE CUES

Pantà 30 (habitatge)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	Costat del mostrador	1 punt nou des del rack situat a la PB aproximadament 15m	1 punt de corrent que ve del darrera de la paret posar canal dins al lloc del quiosc sobre uns 2 m.
Pantalla	Costat del mostrador	2 punts nous des del rack situat a la PB aproximadament 15m	2 punts de corrent, existeix un per a la pantalla actual, en total han de ser 3 punts posar base múltiple

1.- El quiosc es situarà en el mateix punt on està l'actual dispensador de tiquets.

2.- La pantalla a la mateixa alçada i punt on està la pantalla actual.



Pantà 20 (Urbanisme)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	Paret de façana on està la repisa de fusta	Existeixen dos punts de xarxa C42 i C40 que s'han de comprovar i donar servei	Existeix punt de corrent
Pantalla	Paret de façana on està la repisa de fusta	Existeixen dos punts de xarxa C42 i C40 que s'han de comprovar i donar servei, faltaria un punt	S'han de col·locar una base de tres endolls al mig del tram, canal de 2m.

1.- El quiosc es situarà en el tram de paret entre finestres.

2.- La pantalla anirà ubicada al mateix pany de paret però a major alçada (a 2 metres aproximadament) i les instal·lacions s'hi faran arribar amb una canal de PVC en superfície.



Alcalde Morera (OAC 3)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	Costat de la porta entrada	1 punt de xarxa des del rack 20 m (situat a PB en l'espai de la OAC)	1 punt de corrent que sortirà de la canal del sostre, suposarà una canal de 3m i una base de 1 endoll
Pantalla	En el tram de l'antiga entrada (porta de ferro)	2 punts de xarxa des del rack 25 m (situat a PB en l'espai de la OAC)	3 punts de corrent que sortirà de la canal del sostre, suposarà una canal de 1,5m i una base de 3 endolls com a mínim

1.- Entornpeu (barana perimetral d'1m d'alçada) d'acer pintat en blanc com la resta d'estructures de l'edifici, per senyalitzar el graó format per la rampa d'accés i així evitar possibles torçades de peu. Fixat amb unió mecànica a terra i separat de la paret per a permetre la correcta obertura de la porta corredissa.

2.- S'ha de treure el panell de ferro que divideix l'espai entre la porta d'entrada actual i l'anterior.

3.- El quiosc va al costat de la porta d'entrada, on actualment hi ha una prestatgeria. Aquesta es situarà a la nova sala d'espera.

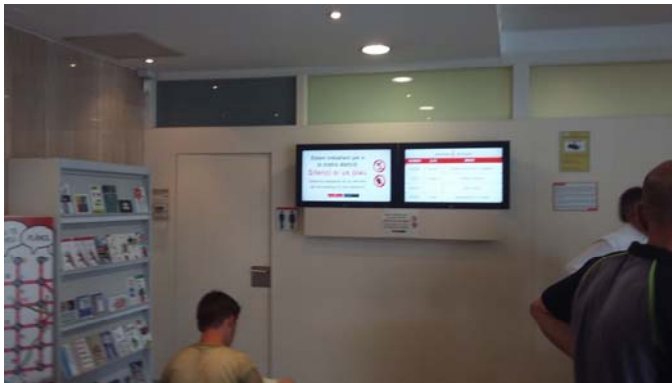
4.- La pantalla es penjarà del sostre davant de l'antiga porta d'accés a l'edifici, pel que també serà necessari traslladar els dos plafons que hi ha sota.



Glòries (serveis socials)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	Davant de la porta d'accés a tocar del plafó de la sala d'espera	S'ha d'escurçar el punt existent del costa de la porta d'entrada i fer forat al terra per passar cables posar roseta	1 punt de corrent que s'escurça de l'existent de la porta d'entrada
Pantalla	Es col·loca en la mateixa posició que l'actual	Ja existeixen dos punts de xarxa que es comprovaran	Ja existeixen tres punts de corrent

- 1.- El quiosc es col·locarà davant de la porta d'accés a tocar del plafó de la sala d'espera.
- 2.- Fer forat a terra per treure el punt davant dels plafons de la sala d'espera, i retirada de fals sostre en planta S1 per escurçar el punt de xarxa i de corrent.
- 3.- La pantalla es col·loca en la mateixa posició que l'actual



Pantalla



Quiosc Actual

Nova posició quiosc

Montserrat Roig (OAC 2)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	Distribuïdor PB edifici OAC-SS	1 punt de xarxa des del rack 30 m (situat a P1). Baixada amb canal des del registre del sostre 6m + roseta	1 punt de corrent que sortirà del registre del sostre, 6m de canal + 1 endoll
Pantalla	OAC- Paret dels fons de la sala d'espera. SS- Paret del fons al costat de la finestra del vinil vermell	OAC- 2 punts de xarxa des del rack 50m (situat a P1). Baixada des del sostre amb canal 3m + roseta SS- 2 punts de xarxa des del rack 50 m (situat a P1). Canal 1m	OAC- 3 punts de corrent que sortirà de la canal de la paret del fons de l'OAC, suposarà una canal de 3m i una base de 3 endolls com a mínim SS- 3 punts de corrent que sortirà del despatx de darrera la paret, suposarà una canal de 10m i una base de 3 endolls com a mínim

1.- El quiosc es situarà al pany de paret lliure del distribuïdor en PB de l'edifici OAC-SS. Amb nova instal.lació i pas de cables encastats a paret d'obra per alimentar amb llum i dades el quiosc.

2.- Les dues pantalles es penjaran del sostre a la paret del fons de la sala d'espera de l'OAC

3.- Registre 60x60cm a Planta Primera

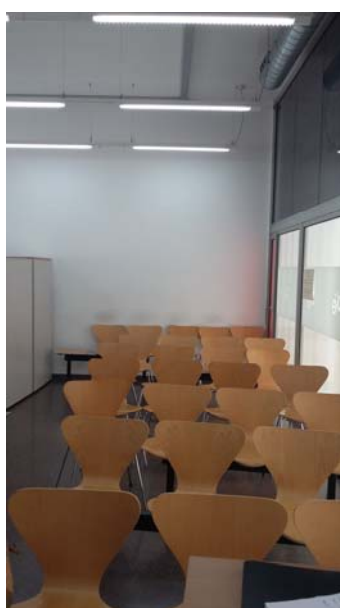
4.- Sanejat, arrebossat i pintat de les rases pel pas d'instal.lacions en parets i/o sostres.

5.- Canvi de posició de les cadires de la sala d'espera de l'OAC s'han de girar del revés. Ajudes a moure mobiliari.

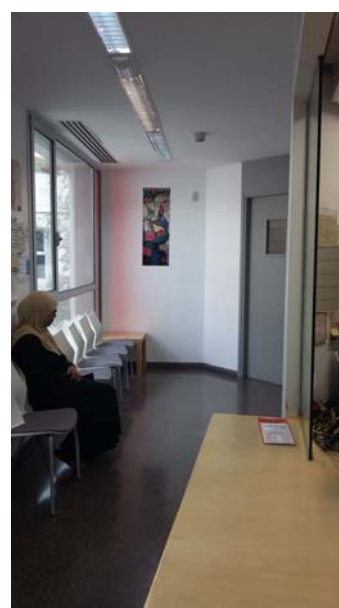
6.- S'ha de col·locar un vinil de protecció UVH en la finestra gran del costat del vinil vermell de la sala d'espera de serveis socials de la primera planta.



Entrada quiosc



Sala espera OAC



Sala espera Serveis Social

President Macià (OAC 6)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	Davant de la recepció	1 punt de xarxa des del rack 15 m (situat a la recepció). Baixada amb canal des del fals sostre 3m + roseta	1 punt de corrent que sortirà del registre del sostre, 3m de canal + 1 endoll
Pantalla	OAC- Paret entrada on està el dispensador de tiquets i avisador existent. SS- Paret del fons sota la tarja de vidre del despatx (no és pot penjar al fals sostre perquè hi ha instal·lació de clima)	OAC- 1 punt de xarxa des del rack 20m (situat a la recepció centre). Baixada des del sostre amb canal 3m + roseta SS- 2 punts de xarxa des del rack 25 m (situat a la recepció centre). S'ha d'encastar a la paret	OAC- 1 punt de corrent que sortirà dels punts existents, suposarà una base de 3 endolls com a mínim SS- 3 punts de corrent que sortirà del despatx de darrera la paret, suposarà encastar 4m i una base de 3 endolls com a mínim

1.- El quiosc es situarà davant la recepció, al lateral dret del radiador, per la qual cosa caldrà modificar-ne la ubicació i instal·lació del sistema de calefacció. Nova instal·lació de llum i dades **encastada a paret d'obra**.

2.- La pantalla de l'OAC s'ubicarà a la paret d'entrada on està el dispensador de tiquets i avisador existent.

3.- La pantalla de SS s'ubicarà a la paret del fons sota la tarja de vidre del despatx (no és pot penjar al fals sostre perquè hi ha instal·lació de clima). **Pas d'instal·lacions vist per cel·las i encastat a paret**.

4.- Sanejant, arrebossat i pintat de les rases pel pas d'instal·lacions en parets i/o sostres.

5.- **Sanejant, arrebossat i pintat de parament verticals on hi haurà la pantalla de SS.**



Recepció centre



Davant recepció



Zona quiosc



Recepció OAC 6



Recepció Serveis Socials

Edifici de Foment

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	Al costat del pilar de la recepció	1 punt de xarxa des del rack 15 m (situat a la sala del costat de la recepció). Baixada amb canal des del fals sostre 3m + roseta	1 punt de corrent que sortirà del registre del sostre, 3m de canal + 1 endoll
Pantalla	Es col·loca en la mateixa posició que l'actual	1 punt de xarxa des del rack 10 m (situat a la sala del costat de la recepció). Roseta	2 punts de corrent que sortiran del registre del sostre. Es situarà al mig del tram després de la reixa.

1.- El quiosc es situarà al costat del pilar de recepció. Nova instal·lació de llum i dades en superfície amb canal de PVC

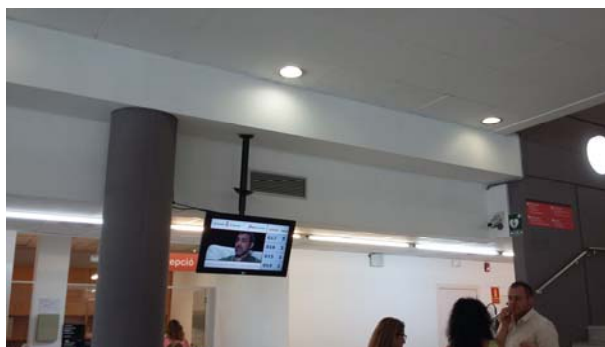
2.- Pintat de la canal de baixada per pilar fins al nou quiosc.

3.- La pantalla anirà ubicada al mateix lloc que l'actual.

4.- Pintat del calaix de cartró-guix del sostre on hi ha la pantalla.



Pilar recepció

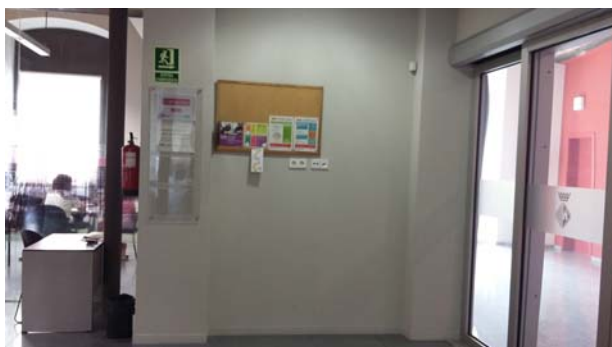


Pantalla recepció

Edifici Vapor Gran (OAE)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	Al costat del pilar de la paret on està la cartellera.	1 punt de xarxa des del rack 15 m (situat a la sala del darrera de les taules de recepció). Pujada amb canal des del terra tècnic 1m + roseta	1 punt de corrent que sortirà terra tècnic, 1m de canal + 1 endoll
Pantalla	Es col·loca en la paret de la recepció on actualment hi ha la cartellera.	1 punt de xarxa des del rack 15 m (situat a la sala del darrera de les taules de recepció). Pujada amb canal des del terra tècnic 3m + roseta	2 punts de corrent que sortiran del terra tècnic, 3 m de canal + 2 endolls. Es situarà al mig del pany de paret.

- 1.- El quiosc es situarà al costat del pilar de la paret on està la cartellera. Nova instal·lació encastada a paret.
- 2.- Retirada de cartellera, repàs de forats i pintat del pany de paret.
- 3.- Sanejat, i pintat del tram de paret afectat per pas d'instal·lacions.
- 4.- La pantalla ubicada on ara hi ha la cartellera.

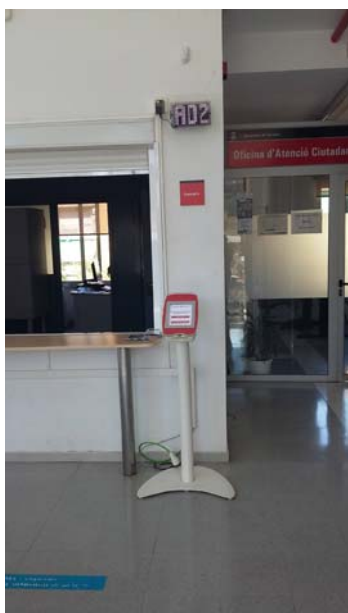


Recepció OAE

Can Parellada

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	Davant de la recepció, on està l'existent	2 punt de xarxa des del rack 30 m (situat a la zona recepció dels serveis socials). Baixada amb canal des del sostre 4m + roseta doble.	1 punt de corrent que sortirà del registre del sostre, 4m de canal + 1 endoll.
Pantalla	A sobre de la recepció del conserge	3 punts de xarxa des del rack 30 m (situat a la zona recepció dels serveis socials). Baixada amb canal des del sostre 4m+ 5 m de canal en horitzontal + roseta triple.	2 punts de corrent que sortiran del registre del sostre, 5 m de canal + 2 endolls.

- 1.- El quiosc es situarà davant de la recepció, on hi ha l'existent. Nova instal.lació en superfície.
- 2.- Desmuntatge i modificació de la repisa del taulell de recepció; així com també el desplaçament del muntant tubular de suport inferior a terra.
- 3.- Desmuntatge i modificació de la instal.lació d'enllumenat d'emergència per a deixar lliur espai per a la pantalla, sobre recepció del conserge.
- 4.- La pantalla ubicada sobre recepció del conserge. Nova instal.lació en superfície.
- 5.- Sanejat, i pintat del tram de paret afectat per modificacions de pas d'instal.lacions.



Recepció centre

Montserrat, Torresana i Vilardell (MTV)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	A la paret d'entrada a la sala de tallers de la recepció del centre.	2 punt de xarxa des del rack 15 m (situat a la recepció del casal cívic). Baixada amb canal des del sostre 4m + roseta doble.	1 punt de corrent que sortirà del registre del sostre, 4m de canal + 1 endoll.
Pantalla	A la paret del fons de la sala de d'espera de serveis socials.	2 punts de xarxa des del rack 20 m (situat a la recepció del casal cívic). Baixada amb canal des del sostre 4m + roseta doble.	3 punts de corrent que sortiran del registre del sostre, 5 m de canal + 3 endolls.

1.- El quiosc es situarà a la paret d'entrada a la sala de tallers de la recepció del centre. Nova instal.lació encastada a paret, de revestiment de fusta.

2.- Treure estants entrada. Desmuntatge i modificació dels panells de fusta que recobreixen la paret d'obra; per al pas d'instal.lacions fins al quiosc. Refer tram de revestiment afectat un cop passada la nova instal.lació.

3.- Registre a la Sala d'espera, així com pintat de sostre i paret.

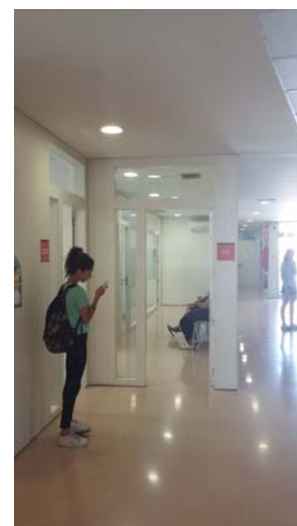
4.- La pantalla ubicada a la paret del fons de la sala de d'espera de serveis socials.



Recepció casal cívic



Estant recepció



Sala espera SS

Avel·lí Estrenjer (OAC 5)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	Al mig del tram d'escala on ara hi ha les cadires de la sala d'espera de l'OAC, en la zona del replà.	1 punt de xarxa des del rack 20 m (situat a la sala tècnica de darrera de l'escala). Passar per la recepció i sòcol de l'escala. Pujada amb canal des de la canal 1m + roseta	1 punt de corrent que s'aprofita l'actual escurçant el cablejat + 1 endoll
Pantalla	En la part superior de la paret que separa la recepció de serveis socials i els despatxos, penjada del sostre.	2 punts dobles de xarxa 20m (situat a la sala de treball de darrera de l'escala). Passarà per la recepció i posteriorment per sobre de la canal existent de la paret de la pantalla	3 punts de corrent que sortiran de la caixa de registre de la paret.

1.- Treure mobiliari existent davant i sota l'escala. Treure canal i sòcol existents, i col·locació de nou sòcol de terratzo similar a l'existent. Nova canal de PVC damunt del sòcol. Retirar el punt de xarxa existent al quiosc actual.

2.- El quiosc es situarà al mig del tram d'escala on ara hi ha les cadires de la sala d'espera de l'OAC, en la zona del replà.

3.- La pantalla ubicada a la part superior de la paret que separa la recepció de serveis socials i els despatxos, penjada del sostre. Treure canal existent en aquell pany de paret.

4.- Pintat de tota la recepció de SS, tot traient suros i adecentant l'armari d'instal·lacions existent.

5.- Cadires noves de sala d'espera.



Recepció actual OAC



Recepció Serveis socials



Maria Aurèlia Capmany (OAC 4)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	En la paret que separa la sala d'espera OAC amb l'escala.	3 punts de xarxa des de rack 15m (situat a la recepció de l'OAC), canal + roseta	4 punts de corrent que sortiran de la canal vertical on va el quiosc i la pantalla + 4 endolls
Pantalla	En la paret que separa la sala d'espera OAC amb l'escala.		

- 1.- El quiosc es situarà a la paret que separa la sala d'espera OAC amb l'escala.
- 2.- Treure plafons existents i reubicar-los al mateix lloc un cop instal·lat el quiosc.
- 3.- Treure el vinil existent del vidre que separa la sala d'espera de SS i de l'OAC. Col·locació de nou vinil més "transparent" del tipus: 2 franjes horitzontals separades.
- 4.- La pantalla ubicada a la paret que separa la sala d'espera OAC amb l'escala.



Sala espera OAC



Sala espera Serveis Socials



Sala espera OAC i recepció serveis socials

Casal Ca n'Aurell (Saphil)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	En el tram de paret entre la recepció del centre i el tancament de vidre	1 punt de xarxa des de rack 20m (situat al costat de la recepció de l'OAC), 5 m de canal + roseta	1 punt de corrent que sortirà de la recepció 5 m cable + 1 endoll
Pantalla	En la paret que separa els despatxos 2 i 3 de serveis socials on actualment hi ha les cartelleres	2 punts de xarxa des del rack 25m (situat al costat de la recepció de l'OAC), 5 m de canal + roseta	3 punts de corrent que sortiran dels despatxos de serveis socials, pas de les instal·lacions pel Pladur. 10 m de cable + 3 endolls

- 1.- El quiosc es situarà al tram de paret entre la recepció del centre i el tancament de vidre. Nova instal·lació encastada.
- 2.- Desmuntatge i modificació de repisa de fusta de la recepció, fer-lo més petit per encaixar amb el nou quiosc.
- 3.- Desmuntatge de cartelleres. Deixar dos registres al sostre.
- 4.- La pantalla ubicada a la paret que separa els despatxos 2 i 3 de serveis socials on actualment hi ha les cartelleres. Nova instal·lació encastada.
- 5.- Sanejat, i pintat del tram de paret afectat per pas d'instal·lacions.



Recepció casal cívic



Sala espera Serveis Socials

Edifici Didó (OAC 1)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	Davant del mostrador actual		
Pantalla	S'aprofita l'espai on ara hi ha l'ordinador dels ciutadans		

- 1.- El quiosc es situarà davant del mostrador actual.
- 2.- Forat al mostrador per pas d'instal.lacions.
- 3.- La ubicació de la pantalla s'aprofita l'espai on ara hi ha l'ordinador dels ciutadans.

Unió

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador	En el tram de paret que hi ha davant de les cadires de la recepció de serveis socials.	1 punt de xarxa des de rack 30 m (situat a la sala reunions de la P1), 3 m de canal + roseta	1 punt de corrent que sortirà del despatx del darrera de la paret 8 m de canal + 1 endoll
Pantalla	En el tram de paret que hi ha davant de les cadires de la recepció de serveis socials.	2 punts de xarxa des del rack 30 m (situat a la sala reunions de la P1), 1 m de canal + roseta	3 punt de corrent que sortirà del despatx del darrera de la paret 8 m de canal + 3 endoll

- 1.- El quiosc al tram de paret que hi ha davant de les cadires de la recepció de serveis socials.
- 2.- La pantalla ubicada al tram de paret que hi ha davant de les cadires de la recepció de serveis socials.
- 3.- Tota la nova instal.lació es passarà per fals sostre.

OME (rasa)

	Posició	Punts de xarxa	Punts de corrent
Quiosc dispensador			
Pantalla			

4- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.

- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir, com a àmbit de cobertura, la previsió de riscos derivats del treball de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i practica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterrànies
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic

- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils

- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. NORMATIVA APLICABLE

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT QUE HAN D'APLICAR-SE AN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ TEMPORALS O MOBILS	Directiva 92/57/CEE 24 Juny (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCS LABORALS	Llei 31/1995. 8 novembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARC NORMATIU DE LA PREVENCIÓ DE RISCS LABORALS	Llei 54/2003. 12 desembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENT DELS SERVEIS DE PREVENCIÓ	RD 39/1997, 17 de gener (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓ RD 39/1997; RD 1109/2007, I EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITS I DADES QUE HAN DE REUNIR LES COMUNICACIONS D'APERTURA O DE REANUDACIÓ D'ACTIVITATS EN ELS CENTRES DE TREBALL	Ordre TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT PER L'UTILITZACIÓ PER ELS TREBALLADORS DELS EQUIPS DE TREBALL EN MATERIA DE TREBALLS TEMPORALS EN ALÇADA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONS MÍNIMES EN MATERIA DE SENYALITZACIÓ, DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL	RD 485/1997. 14 d'abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT EN ELS LLOCS DE TREBALL En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 d'abril (BOE: 23/04/1997)
LLEI REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓ EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓ	LLEI 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACIÓ DEL RD 39/1997, PER EL QUE S'APROVA EL REGLAMENT DELS SERVEIS DE PREVENCIÓ I EL RD 1627/97, PER EL QUE S'ESTABLEIXEN LES DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT APLICABLES ALS TREBALLS AMB RISC D'AMIANT	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓ DE LA SALUT I SEGURETAT DELS TREBALLS CONTRA ELS RISCS RELACIONATS AMB LA EXPOSICIÓ AL SOROLL	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)

DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES QUE ENTRANYEM RISCS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARS, PER ALS TREBALLADORS	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES AL TREBALL AMB EQUIPS QUE INCLOUEN PANTALLES DE VISUALITZACIÓ	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓ DELS TREBALLADORS CONTRA ELS RISCS RELACIONATS AMB LA EXPOSICIÓ A AGENTS BIOLÒGICS DURANT EL TREBALL	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓ DELS TREBALLADORS CONTRA ELS RISCS RELACIONATS AMB LA EXPOSICIÓ A AGENTS CANCERÍGENS DURANT EL TREBALL	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT, RELATIVES A LA UTILIZACIÓ PER ELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT PER LA UTILIZACIÓ PER ELS TREBALLADORS DELS EQUIPS DE TREBALL	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓ CONTRA RISC ELÈCTRIC	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCIO DE LA SEGURETAT I SALUT DELS TREBALLADORS CONTRA ELS RISCS RELACIONATS AMB LA EXPOSICIO A AGENTS QUIMICS DURANT EL TREBALL	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENT DE SEGURETAT I HIGIENE DEL TREBALL A LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓ	O. de 20 de maig de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANÇA DEL TREBALL PER A LES INDUSTRIES DE LA CONSTRUCCIÓ, VIDRE I CERÀMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT, NETEJA I TERMINACIÓ D'OBRES FIXES EN VIES FORA DE POBLAT	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENT D'APARELLS D'ELEVACIÓ I MANUTENCIÓ REFERENT A GRÚES-TORRE DESMONTABLES PER A OBRES.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 04/04/90))
ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCS NO METÀL·LICS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORS AUDITIUS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLES PER A SOLDADORS	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETES AÏLLANTS DE MANIOBRES	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPS DE PROTECCIÓ PERSONAL DE VIES RESPIRATÒRIES. NORMES COMUNS I ADAPTADORS FACIALS	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPS DE PROTECCIÓ PERSONAL DE VIES RESPIRATÒRIES: FILTRES MECÀNICS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPS DE PROTECCIÓ PERSONAL DE VIES RESPIRATÒRIES: MASCARETES AUTOFILTRANTS	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPS DE PROTECCIÓ PERSONAL DE VIES RESPIRATÒRIES: FILTRES QUÍMICS I MIXTES CONTRA AMONIAC	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

Terrassa, 31 d'Octubre de 2017

Mercè Peralvo i Ferrer

Cap del Servei de Patrimoni i Manteniment