



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE EXECUTIU D'OBRES
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Projecte Executiu d'Obres per la:

**ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL
D'UNA PART DE L'EDIFICI
DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES**

(TEXT REFOS)



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat

Promotor:	AJUNTAMENT DE FIGUERES
Domicili:	Carrer Vila-sacra, 17600 FIGUERES (GIRONA)
Enginyeria:	Joan Carles Garcia (N. col·legiat:1.548 C.O.E.A.C.)
DOC.	PROJECTE COMPLET
Data:	05 MARÇ 2.024



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Documents que formen aquest projecte:

Documents:	I. MEMÒRIA
	II. PLANOLS
	III. PLEC DE CONDICIONS
	IV. AMIDAMENTS
	V1. JUSTIFICACIÓ PREUS
	V2. QUADRE PREUS I
	V3. QUADRE PREUS II
	VI. PRESSUPOST
	VII. ESTUDI BASIC SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 3 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

I. MEMÓRIA



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE EXECUTIU D'OBRES

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Índex d'aquest volum

I. MEMORIA

1	MEMÒRIA DESCRIPTIVA	... 1
1.1	OBJECTE DEL PROJECTE	1
1.2	ORDRE D'ENCÀRREC	1
1.3	AGENTS	1
1.3.1	Dades generals del Promotor	1
1.3.2	Dades generals del Projectista	1
1.3.3	Seguretat i Salut	1
1.4	EMPLAÇAMENT	2
2	ANTECEDENTS	 4
2.1	BASES DEL PROJECTE	5
2.2	CONDICIONANTS DEL MEDI	5
2.2.1	Condicionants legals	5
2.2.2	Condicionats físics	9
2.2.3	Altres condicionants del medi	11
3	ENGINYERIA DEL PROJECTE	... 12
3.1	DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'EDIFICI PREVI	12
3.2	DISTRIBUCIÓ INTERIOR DE L'EDIFICI	13
3.2.1	DISTRIBUCIÓ INTERIOR PREVIA	13
3.2.2	DISTRIBUCIÓ INTERIOR PROJECTADA	14
3.3	DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A EXECUTAR	15
3.3.1	ENDERROCS I EXCAVACIONS	16
3.3.2	SANEJAMENT	17
3.3.3	PAVIMENTS	18
3.3.4	TANCAMENTS	18
3.3.4.1	TANCAMENTS INTERIORS	18
3.3.4.2	CEL RASOS	19
3.3.4.3	FUSTERIA INTERIOR	19
3.3.4.4	FUSTERIA EXTERIOR	20
3.3.4.5	CABINES FENOLIQÜES	20
3.3.4.6	MAMPARES DE VIDRE LAMINAT	20
3.3.4.7	ENRAJOLAT PARETS	20
3.3.4.8	PINTURA PARETS	21
3.4	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS	21
3.4.1	FONTANERIA	21
3.4.2	ELECTRICITAT	22
3.4.3	VENTILACIÓ	28
3.4.4	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ	29
3.4.5	SENYALITZACIÓ	29
3.4.6	ELEMENTS DE SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I HIGIENE	29
3.4.7	ANTI-INTRUSIÓ	31
3.4.8	ASCENSORS	31
3.4.9	TELECOMUNICACIONS	31
4	PRESTACIONS DE L'EDIFICI	... 32
4.1	UTILITZACIÓ. PRESTACIONS	33
4.2	SEGURETAT EN CAS D'INCENDI. PRESTACIONS	33
4.3	SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT. PRESTACIONS	44
4.4	GESTIÓ DELS ENDERROCS I ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ	46
4.5	CLASIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA	47
4.6	CALENDARI PREVIST D'EXECUCIÓ	47



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

1 MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1 OBJECTE DEL PROJECTE.

L'objecte del present document tècnic és el de descriure les característiques generals constructives del PROJECTE D'OBRES, ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL, D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL DE FIGUERES, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES, amb la finalitat d'obtenir la corresponent llicència d'obres per part de d'excel·lentíssim Ajuntament de FIGUERES.

1.2 ORDRE D'ENCÀRREC

Es redacta el present document per encàrrec de la Regidoria de Serveis Urbans de l'Ajuntament de Figueres amb Número Expedient CONMº 023000783 de data 15 de desembre de 2023, amb domicili fiscal a la Plaça de l'Ajuntament, 12, 17600 – Figueres (Girona) i NIF: P1707200J

Redacta el present Projecte d'Obres l'enginyer Joan Carles Garcia, col·legiat núm. 1.548 pel Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, amb telèfon de contacte 626167944 i correu electrònic jcgarcia.eag@gmail.com

1.3 AGENTS

1.3.1 Dades generals del Promotor

PROMOTOR:	AJUNTAMENT DE FIGUERES
NIF:	P1707200J
ADREÇA SOCIAL:	PLAÇA DE L'AJUNTAMENT 12
MUNICIPI:	17600 FIGUERES (GIRONA)

1.3.2 Dades generals del Projectista

ENGINYER AGRÒNOM:	JOAN CARLES GARCIA
NÚM. COL·LEGIAT:	1.548 (C.O.E.A.C.)
ADREÇA DE CORREU ELECT.:	jcgarcia.eag@gmail.com
MOBIL	626 167 944

1.3.3 Seguretat i Salut

AUTOR DE L'ESTUDI BÀSIC:	JOAN CARLES GARCIA
NÚM. COL·LEGIAT:	1.548 (COEAC)
COORDINADOR DURANT L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE:	-



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

1.4 EMPLAÇAMENT.

L'ajuntament de Figueres es propietària d'una parcel·la amb una superfície segons Cadastre de 9.987,00 m² , situada entre els carrers Vila-sacra i Viltenim, del T.M. de Figueres, i Annexa a la Depuradora Municipal.

Referència Cadastral: 8098505DG9789N0001LF CL VILATENIM-VILATENIM 8(B) FIGUERES (GIRONA)	
Coordenades	UTM: 497873,12 - 4679639,92
Municipi	17066 Figueres
Classificació	
Codi Ajuntament	b Sòl urbanitzable delimitat
Qualificació	
Codi Ajuntament	b2 Desenvolupament industrial
Sector	
Codi Ajuntament	b2s9 Desarrollo industrial

El conjunt dels edificis tenen una superfície construïda, en Planta Baixa, de 4.005,20 m² . La Planta Pis, formada principalment per les antigues Oficines i Vestidors del personal, i unes petits Locals de Serveis Tècnics de l'Escorxador, es de 574,05 m² . A més disposa d'un Altell utilitzat pel vestidor del personal de Quadres i unes Oficines de Gestió, amb una superfície construïda de 184,40 m² . El total de la superfície construïda de l'Establiment es de 4.763,65 m² .

L'adequació interior projectada, es situa en una part del interior de l'Antic Escorxador Comarcal d'Alt Empordà, exactament en una zona d' aproximadament 400 m² , que estava ocupada per l'Obrador de fabricació d'Embotits, varies cambres de conservació de carns refrigerades, la Cambra de conservació d'embotits fabricats i una part de la Zona d'Expedicions.

Les coordenades UTM d'aquest edifici són les que figuren a continuació:

UTM X:	497.873,12
UTM Y:	4.679.639,92

La localització i emplaçament de l'Establiment objecte del present Projecte d'obres interiors, queden reflectides gràficament en els plànols adjunts.

Els accessos tenen una amplada suficient per a una circulació correcta dels vehicles que han d'accedir a la Zona.

La referència cadastral de la parcel·la es la **8098505DG9789N0001LF**



AJUNTAMENT DE FIGUERES

[3]

PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICERREJIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCION GENERAL DE CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 8098505DG9789ND001LF

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL VILATENIM-VILATENIM 8(B)
17600 FIGUERES (GIRONA)

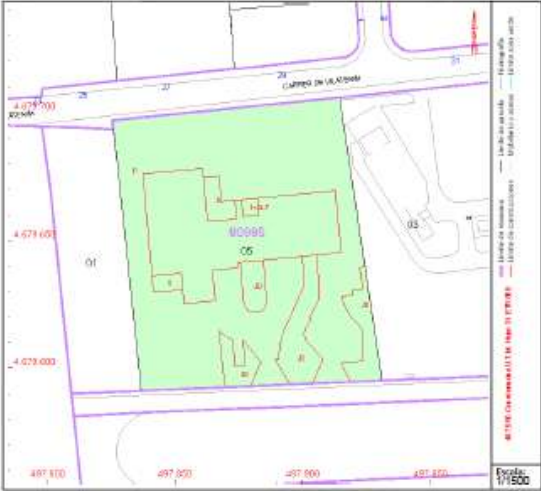
Clase: URBANO
Uso principal: Industrial
Superficie construida: 2.755 m2
Año construcción: 1997

Construcción

Destino	Escala / Planta / Puerta	Superficie m²
INDUSTRIAL	1/00/01	2.405
OFICINA	1/01/01	201
INDUSTRIAL	1/00/02	107
OFICINA	1/AL/01	42

PARCELA

Superficie gráfica: 9.987 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC".

Sábado, 24 de Febrero de 2024



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

2 ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Figueres és propietària d'una parcel·la amb una superfície segons Cadastre de 9.987,00m², situada entre els carrers Vila-sacra i Viltenim.

L'any 1997, el Aj. de Figueres va cedir el terreny al Consell Comarcal de l'Alt Empordà, amb l'objectiu de construir-hi i posar-hi en funcionament un escorxador comarcal. El terreny s'havia de mantenir com a ús d'escorxador fins a l'any 2027.

L'escorxador comarcal de l'Alt Empordà es va ampliar el 2016 amb la construcció d'un edifici de dues plantes, de 1.647m² construïts, amb l'objectiu d'instal·lar-hi una nova línia de sacrifici i espedejament en calent de porcí, complementada amb un espai per a l'elaboració d'embotits. Les obres d'ampliació, executades per l'empresa Carns Figueres SLU, van suposar en aquell moment una inversió d'uns dos milions d'euros, però a l'any 2.018, el concessionari del servei, Carns Figueres, va entrar en concurs de creditors l'any 2018.

Els actius de l'Escorxador es van retornar al Consell Comarcal, des de l'administració concursal, l'any 2020. Una vegada entregada la instal·lació, es va fer una acta de recepció de les instal·lacions, amb inventari de béns.

Al juliol del 2022 el Consell Comarcal de l'Alt Empordà, va realitzar el retorn de la parcel·la i la totalitat de les instal·lacions a l'Ajuntament de Figueres. La possibilitat que les instal·lacions poguessin ser tretes de nou a concurs, buscant una nova concessió, va quedar esvaïda en aprovar-se la llei 27/2013, de racionalització i sostenibilitat de l'administració local, que va treure l'activitat "d'escorxador" de les competències bàsiques prestades pels municipis.

La superfície construïda del conjunt dels edificis en Planta Baixa, és de 4.005,20m². La Planta Pis, formada principalment per les antigues Oficines i Vestidors del personal, i uns petits Locals de Serveis Tècnics de l'Escorxador, és de 574,05 m² . A més disposa d'un Altell utilitzat pel vestidor del personal de Quadres i unes Oficines de Gestió, amb una superfície construïda de 184,40m². El total de la superfície construïda de l'Establiment és de 4.763,65m².

Des de l'any 2003, l'Ajuntament de Figueres disposa d'un local en els baixos d'un edifici residencial situat plaça Sant Vicenç de Paül, al Barri de l'Estació, en es situa un Menjador Social, en el que ofereix un Servei Social a persones sense recursos.

El menjador està coordinat des de l'Àrea de Serveis Socials de l'Ajuntament de Figueres, i ho gestiona una empresa que s'ocuparà de cuinar els àpats, de servir-los i de fer el manteniment de les instal·lacions.

Amb l'objectiu de millorar els Serveis de Menjador Social i el Centre de Distribució d'aliments s'ha decidit el trasllat d'aquests Serveis a unes instal·lacions situades en una part de les antigues dependències de l'Antic Escorxador Comarcal de Figueres.

La zona que es pretén adequar com Menjador Social, disposa d'una superfície d'aproximadament 400 m² , i forma part d'edifici de més recent construcció (any 2016). En aquesta zona es situava l'Obrador de la Fàbrica d'Embotits i algunes cambres frigorífiques i locals necessaris per l'activitat que es desenvolupava.

En aquesta zona, s'ha previst la construcció d'un Menjador per una capacitat mitjana de 60 a 70 persones, Vestidors amb dutxes per homes i per dones, diferents despatxos, un servei de bugaderia i una taquilla pels usuaris. A més, es disposarà d'un magatzem pels productes necessaris per al funcionament del menjador, i per la Distribució d'aliments.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

2.1 BASES DEL PROJECTE.

Pel disseny constructiu de l'adequació de la nau adquirida, s'utilitzaran criteris que atenen a la seguretat d'utilització de l'edifici, a la protecció contra incendis, salubritat, estalvi energètic, condicions acústiques i seguretat estructural.

2.2 CONDICIONANTS DEL MEDI.

Es descriuen els paràmetres legals, físics i del medi que condicionen la projecció de la nau industrial.

2.2.1 Condicionants legals

En el següent apartat es relaciona tota la Normativa a la que està sotmesa la construcció:

Ordenació urbanística

- **Pla General Polígon Industrial Sector del Recinte Firal - FIGUERES (24 Octubre 1990).**
- **Normativa Urbanística vigent del municipi (POUM) de FIGUERES (26 de juliol 2021).**
- Llei del sòl. Llei 8/2007, de 28 de maig (BOE núm. 128 de 29-5-2007).
- Llei d'urbanisme. Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol (DOGC núm. 4436 de 28-7-2005). Modificat pel Decret Llei 1/2007, de 16 d'octubre (DOGC núm. 4990 de 18-10-2007). Reglament de la Llei d'urbanisme. Decret 305/2006, de 18 de juliol (DOGC núm. 4682 de 24-7-2006).
- Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya. Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (DOGC núm.4015 de 21-11-2003). Modificat per la Llei 12/2004, de 27 de desembre (DOGC núm. 4292 de 31-12-2004), Llei 21/2005, de 29 de desembre (DOGC núm. 4541 de 31-12-2005) i Llei 5/2007, de 4 de juliol (DOGC núm. 4920 de 6-7-2007).
- Reglament de línies aèries d'alta tensió. Decret 3151/1968, de 28 de novembre (BOE núm. 311 de 27-12-1968. Correcció d'errades en el BOE núm. 58 de 8-3-1969).
- Reglament general de carreteres. Decret 293/2003, de 18 de novembre (DOGC núm. 4027 de 10-12-2003).
- Llei del Sector Ferroviari. Llei 39/2003, de 17 de novembre (BOE núm. 276 de 18-11-2003).



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Normativa de construcció

- Llei d'ordenació de l'edificació. Llei 38/1999, de 5 de novembre (BOE núm. 266 de 6-11-1999). Modificada per la Llei 24/2001, de 27 de desembre (BOE núm. 313 de 31-12-2001) i per la Llei 53/2002, de 30 de desembre (BOE núm. 313 de 31-12-2002).
- Codi Tècnic de l'edificació. Reial Decret 314/2006, de 17 de març (BOE núm. 74 de 28-3-2006). Modificat pel Reial Decret 1371/2007, de 19 d'octubre (BOE núm. 254 de 23-10-2007).
- Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer, Real Decret 470/2021 de 29 de juny. Aquest nou Codi deroga la Instrucció de Formigó Estructural, EHE-08, i la Instrucció d'Acer Estructural, EAE. No es deroga el Document Bàsic de Seguretat Estructural - Acer del CTE i, per tant, s'entén que es podrà seguir aplicant a les obres d'edificació sempre que el seu contingut s'ajusti a les necessitats de càlcul, dimensionat i execució que contempla aquest DB. Real Decreto 1630/1980, de 18 de julio, sobre fabricación y empleo de elementos resistentes para pisos y cubiertas.
- Control de qualitat de l'edificació. Decret 375/1988, d'1 de desembre (DOGC núm. 1086 de 28-12-1988. Correcció d'errades en el DOGC núm. 1111 de 24-2-1989). Desplegat per les Ordres de 25 de gener de 1989 (DOGC núm. 1111 de 24-2-1989), 13 de setembre de 1989 (DOGC núm. 1205 d'11-10-1989), Resolució de 18 de novembre de 1991 (DOGC núm. 1531 de 18-12-1991) i Ordres de 16 d'abril de 1992 (DOGC núm. 1610 de 22-6-1992), 12 de juliol de 1996 (DOGC núm. 2267 d'11-10-1996) i 18 de març de 1997 (DOGC núm. 2374 de 18-4-1997).
- Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat
- DECRET 172/1999, de 29 de juny, sobre canalitzacions i infraestructures de radiodifusió sonora, televisió, telefonia bàsica i altres serveis per cable en els edificis.
- REAL DECRETO 642/2002, de 5 de julio, por el que se aprueba la Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados (EFHE).
- Norma de construcción sismorresistente: Parte general y edificación (NCSE-02). B.O.E.
- DECRET 111/2009, de 14 de juliol, de modificació del Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Normativa d'instal·lacions

- Ordre 18 de setembre de 1995, sobre el procediment d'actuació de les empreses instal·ladors-conservadores, de les entitats d'inspecció i control i dels titulars en les plantes i instal·lacions frigorífiques.
- IUE/470/2009, de 30 d'octubre, que regula l'aplicació del Reglament d'equips de pressió a Catalunya.
- Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i instruccions tècniques complementàries (ITC). Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost (BOE núm. 224 de 18-9-2002).
- Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE). Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol (BOE núm. 207 de 29-8-2007).
- Reglament de seguretat per a plantes i instal·lacions frigorífiques (MI IF). Reial Decret 3099/1977, de 8 de setembre (BOE núm. 291 de 6-12-1977. Correcció d'errades en els BOE núm. 9 d'11-1-1978 i núm. 34 de 9-2-1978). Modificat pel Reial Decret 394/1979, de 2 de febrer (BOE núm. 57 de 7-3-1979) i pel Reial Decret 754/1981, de 13 de març (BOE núm. 101 de 28-4-1981), i Instruccions Tècniques Complementàries.
- Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11. Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol (BOE núm. 211 de 4-9-2006).
- Real Decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y de Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de



AJUNTAMENT DE FIGUERES

[7]

PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- presión y se modifica el Real Decreto 1244/1979, de 4 de abril que aprobó el Reglamento de aparatos a presión.
- Real Decreto 809/2021, de 21 de setembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.
 - Real Decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y de Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de presión y se modifica el Real Decreto 1244/1979, de 4 de abril que aprobó el Reglamento de aparatos a presión.
 - Orden de 29 de noviembre de 2001 por la que se modifican las instrucciones técnicas complementarias MI-IF002, MI-IF004 y MI-IF009 del Reglamento de Seguridad para Plantas e Instalaciones Frigoríficas.
 - Orden CTE/3190/2002, de 5 de diciembre, por la que se modifican las Instrucciones Técnicas Complementarias MI-IF002, MI-IF004 y MI-IF009 del Reglamento de Seguridad para Plantas e Instalaciones Frigoríficas.
 - Real Decreto 400/1996, de 1 de marzo, por el que se dicta las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 94/9/CE, relativa a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas.

Normativa contra incendis

- Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials. Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre (BOE núm. 303 de 17-12-2004. Correcció d'errades i errates en el BOE núm. 55 de 5-3-2005).
- Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.
- Decret 241/1994, de 26 de juliol, sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91.

Normativa ambiental

- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, modificada per la Llei 9/2011, del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica.
- Llei de la intervenció integral de l'Administració ambiental. Llei 3/1998, de 27 de febrer (DOGC núm. 2598 de 13-3-1998). Modificada per la Llei 1/1999, de 30 de març (DOGC núm. 2861 de 6-4-1999), Llei 4/2000, de 26 de maig (DOGC núm. 3149 de 29-5-2000), Llei 13/2001, de 13 de juliol (DOGC núm. 3437 de 24-7-2001) i Llei 4/2004, d'1 de juliol (DOGC núm. 4167 de 5-7-2004).
- Decret 136/1.999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, i s'adapten els seus annexos. Modificat per decret 143/2003
- Decret 833/1.975, de 6 de febrer, pel qual es desenvolupa la Llei 38/1.972, de 22 de desembre, de Protecció de l'Ambient Atmosfèric
- Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya. Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (DOGC núm.4015 de 21-11-2003). Modificat per la Llei 12/2004, de 27 de desembre (DOGC núm. 4292 de 31-12-2004), Llei 21/2005, de 29 de desembre (DOGC núm. 4541 de 31-12-2005) i Llei 5/2007, de 4 de juliol (DOGC núm. 4920 de 6-7-2007).
- Llei de responsabilitat mediambiental. Llei 26/2007, de 23 d'octubre (BOE núm. 255 de 24-10-2007).
- Llei de protecció contra la contaminació acústica. Llei 16/2002, de 28 de juny (DOGC núm. 3675 de 11-7-2002).
- Llei de protecció, gestió i ordenació del paisatge. Llei 8/2005, de 8 de juny (DOGC núm. 4407 de 16-6-2005).

PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- Regulació dels enderrocs i altres residus de la construcció. Decret 201/1994, de 26 de juliol (DOGC núm. 1931 de 8-8-1994). Modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny (DOGC núm. 3414 de 21-6-2001).
- Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. Decret 21/2006, de 14 de febrer (DOGC núm. 4574 de 16-2-2006. Correcció d'errades en el DOGC núm. 4678 de 18-7-2006).
- Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn. Llei 6/2001, de 31 de maig (DOGC núm. 3407 de 12-6-2001).
- Decret 833/1.975, de 6 de febrer, pel qual es desenvolupa la Llei 38/1.972, de 22 de desembre, de Protecció de l'Ambient Atmosfèric.
- Llei 22/83 de 2l de novembre de Protecció de l'Ambient Atmosfèric, de la Generalitat de Catalunya.
- Decret 322/87 de 23.9.87 desplegament de la Llei de Protecció de l'Ambient Atmosfèric, de la Generalitat de Catalunya.

Normativa de seguretat i salut

- Llei de Prevenció de Riscos Laborals. Llei 31/1995, de 8 de novembre (BOE núm. 269 de 10-11-1995). Modificada per la Llei 50/1998, de 30 de desembre (BOE núm. 313 de 31-12-1998), la Llei 39/1999, de 5 de novembre (BOE núm. 266 de 6-11-1999. Correcció d'errades en el BOE núm. 271 de 12-11-1999), pel Reial Decret legislatiu 5/2000, de 4 d'agost (BOE núm. 189 de 8-8-2000. Correcció d'errades en el BOE núm. 228 de 22-9-2000), la Llei 54/2003, de 12 de desembre (BOE núm. 298 de 13-12-2003), Llei 30/2005, de 29 de desembre (BOE núm. 312 de 30-12-2005), Llei 31/2006, de 18 d'octubre (BOE núm. 250 de 19-10-2006) i per la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març (BOE núm. 71 de 23-3-2007).
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre (BOE núm. 256 de 25-10-1997). Modificat pel Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre (BOE núm. 274 de 13-11-2004), Reial Decret 604/2006, de 19 de maig (BOE núm. 127 de 29-5-2006) i Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost (BOE núm. 204 de 25-8-2007. Correcció d'errades en el BOE núm. 219 de 12-9-2007).
- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.(BOE. núm. 274, de 13 de noviembre de 2004).
- Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE. núm. 60, de 11 de marzo de 2006).
- REAL DECRETO 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

2.2.2 Condicionats físics

ORDENANÇA MUNICIPAL

L'anterior Pla General d'Ordenació Urbana de Figueres, Text Refós Març 2.006, aprovat per l'Ajuntament de Figueres, en la sessió de 04 d'abril de 2005, i aprovat per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Girona en la sessió de data 27 d'abril de 2.005.

El nou Pla General d'Ordenació Urbana de Figueres va ser aprovat inicialment pel Ple municipal en la sessió del 26 de juliol de 2021. Es va trobar en exposició pública fins al 4 de novembre de 2021. Es va aprovar provisionalment pel Ple municipal en la sessió del 29 de març de 2023

Finalment La Comissió de Territori de Catalunya, en la sessió de 31 de juliol de 2023, va aprovar definitivament el Exp.: 2014/055073/G del Pla d'ordenació urbanística municipal de Figueres.





PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Informació Urbanística

Coordenades	UTM: 497873,12 - 4679639,92
Municipi	17066 Figueres
Classificació	
Codi Ajuntament	b Sòl urbanitzable delimitat
Codi MUC	SUD Sòl urbanitzable delimitat
Qualificació	
Codi Ajuntament	b2 Desenvolupament industrial
Codi MUC	D2 Urbanitzable, Desenvolupament per a activitat econòmica
Sector	
Codi Ajuntament	b2s9 Desarrollo industrial
Codi MUC	16 PPU Pla parcial urbanístic
Dades del sector	
Superfície normativa (ha):	0.0000
Superfície calculada (ha):	11.5750
Edificabilitat bruta (m² st/m²):	0.73
Densitat (htge/ha):	0
Nombre habitatges:	0.00
Sostre habitatges protecció pública (m² st):	
Superfície viària (m²):	0
Percentatge viàri (%):	0
Superfície zona verda (m²):	0
Percentatge zona verda (%):	0
Superfície equipaments (m²):	0
Percentatge equipaments (%):	0
Superfície habitatge dotacional (m²):	
Percentatge habitatge dotacional (%):	
Superfície altres sistemes (m²):	0
Percentatge altres sistemes (%):	
Superfície total sistemes (m²):	0
Percentatge total sistemes (%):	0
Superfície sòl privat (m²):	0.00
Tipus desenvolupament:	Activitat econòmica

Programació sector:

Determinacions del planejament derivat aprovat
Figura del planejament derivat

Nom del pla	Modificació del Pla parcial del sector B2S9
Número d'expedient	2004/011132/G
Data de publicació	08/03/2006

Planejament territorial
Pla territorial parcial de les Comarques Gironines

Planejament general

Expedient Tipus
2005/18053/G Pla director urbanístic
2018/67068/C Pla director urbanístic
1983/242/G Pla general d'ordenació urbana

Cadastre
Referència Cadastral: 8098505DG9789N
CL VILATENIM-VILATENIM 8(B) FIGUERES (GIRONA)

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 15 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

2.2.3 Altres condicionants del medi

L'adequació projectada estarà perfectament integrada en l'actual edifici industrial i s'ha tingut en compte la seva relació amb l'entorn, al tractar-se principalment d'una adequació interior. Aquest Projecte no tindrà cap afectació ni augment, respecte a les actuals fonts de soroll i vibració, fums, gasos i olors, així com el risc d'incendi i explosió, la generació de residus sòlids i abocaments líquids ocasionats per l'activitat.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

3 ENGINYERIA DEL PROJECTE.

3.1 DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'EDIFICI PREVI

La zona en la que es desenvoluparà el present projecte, està dins d'uns dels edificis que formaven l'antic Escorxador Comarcal de l'Alt Empordà. Tots aquest edificis s'han construït en diferents fases, i en els que es realitzaven les diferents activitats d'un escorxador, amb Quadres per animals vius, Zona de Sacrifici, Triperia, Cambres de refredament, Sales d'especejament, Cambres frigorífiques de manteniment i un petit Obrador per la fabricació d'embotits i productes elaborats. A més l'Establiment disposava d'una Zona per rentat de camions, Zona de gestió de residus, i una Planta de pre-tractament d'aigües residuals.

La superfície construïda del conjunt dels edificis en Planta Baixa, es de 4.005,20m² . La Planta Pis, formada principalment per les antigues Oficines i Vestidors del personal, i unes petits Locals de Serveis Tècnics de l'Escorxador, es de 574,05 m² . A més disposa d'un Altell utilitzat pel vestidor del personal de Quadres i unes Oficines de Gestió, amb una superfície construïda de 184,40m² .

El total de la superfície construïda de l'Establiment es de 4.763,65m² .

La zona que es pretén adequar com Menjador Social, disposa d'un superfície d' aproximadament 400 m² f,i forma part d'edifici de mes recent construcció (2.016). Aquesta zona estava formada per dues cambres de manteniment de carn refrigerada, l'Obrador de la Fàbrica d'Embotits, amb un petit local per guardes especies i additius i un altre per la tripa, utilitzats en el procés de fabricació i finalment, una cambra de producte acabat. En aquesta Zona també es situa la Zona d'accés del Personal i un Moll de Recepció per l'entrada de productes.

En la Planta Pis d'aquesta Zona, es situava les Oficines Administratives i els Locals del Personal (Vestidors i Sala de Pausa), completament sectoritzades de la Planta Baixa, i no incloses en aquest Projecte d'Adequació.

L'edifici construït a l'any 2.016, en el que esta inclosa aquesta Zona té les següents característiques constructives:

- Estructura de formigó prefabricat, amb pilars, jàsseres, biguetes/corretges de formigó i forjat a base de plaques alveolars, situades a 5,00m del paviment.
- Coberta de panell sandvitx amb anima de poliuretà.
- Façanes a base de panell frigorífic tipus sandvitx, amb anima de poliuretà, d'antre 80 i 100 mm de gruix, de color gris metal·litzat en l'exterior, i lacat blanc en el interior.
- Les divisions interiors i sostres que separen els diferents locals son principalment a base de frigorífic tipus sandvitx, amb anima de poliuretà, d'antre 80 i 100 mm de gruix, lacat blanc en les dues cares. L'alçada del sostre esta a 4,00m d'altura
- En el cas dels tancaments dels cossos que inclouen els accessos i les escales d'accés a la Planta Pis, aquest estan formats per parets d'obra, de 15 a 20cm de gruix, que a més, permeten la sectorització respecte al resto de les Àrees productives.
- Els envans de panell sandvitx, estan protegits dels cops mitjançant un muret de protecció de panells, format per una xapa d'acer inoxidable de 40 cm d'alçada i 12 cm d'espessor, emplenada de formigó armat amb ancoratges al paviment a base de barres d'acer corrugat per armat de muret de protecció.
- El paviment de formigó esta format per un paviment de 15 a 20cm de gruix, amb pendents de 1,5%, i amb desguassos sifònics i canalines de acer inoxidable i que permetien l'evacuació de les aigües de neteja de les instal·lacions quan es desenvolupava l'activitat d'escorxador i especejament. El paviment disposa d'un acabat lleugerament rugós, a base



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- de un morter acrílic de 1,00-1,20cm de gruix tipus “monile”, que li aporta gran duresa, i adequat per l’activitat desenvolupada anteriorment.
- La zona disposa d’una entrada pel personal, que a través d’una escala d’obra, permet l’accés a la Zona a adequar.
 - En la zona annexa a la zona a adequar, es disposa d’un moll de carrega i descarrega de productes, que serà aprofitada per l’activitat del Menjador.

Les superfícies construïda abans i després de les actuacions son les següents:

Situació Actual i Executada	Sup. construïda (m²)
Planta Baixa	4.005,20
Planta Pis 1	574,05
Altell	184,40
TOTAL SUP. CONSTRÛIDA:	4.763,65

3.2 DISTRIBUCIÓ INTERIOR DE L'EDIFICI.

3.2.1 DISTRIBUCIÓ INTERIOR PREVIA

La part de l'Edifici afectada per l'actual Projecte, disposa en l'actualitat de la següent distribució:

Situació Prèvia/Actual

PLANTA BAIXA: Àrea	Sup. útil (m²)	Altura (m)
GENERAL		
Fabrica d'Embotits	126,19	4,00
Sala Cocció	16,75	4,00
Cambra d'Especejament 1	52,21	4,00
Cambra d'Especejament 2	59,93	4,00
Local Especies	8,7	4,00
Cambra Fabrica Embotits	39,96	4,00
Local Tripa	5,44	4,00
Pas 1	6,53	4,00
Pas 2	4,6	4,00
Preparació Expedició	62,94	4,00

TOTAL PLANTA BAIXA:	383,25
Accés i Escala Personal	19,92
Oficina Entrada	13,14
Entrada Material	22,12



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

3.2.2 DISTRIBUCIÓ INTERIOR PROJECTADA.

La nau una vegada realitzades les obres d'adequació projectades, disposarà de les següents superfícies útils:

PLANTA BAIXA: Àrea	Sup. útil (m²)	Altura (m)
GENERAL		
Vestíbul Entrada	37,19	3,00
Despatx 1	16,75	3,00
Despatx 2	9,00	3,00
Menjador	111,32	3,00
Office	16,39	3,00
Espai Personal	8,88	3,00
Pas a Vestidors	13,76	3,00
Vestidor Dones	18,67	3,00
Vestidor Homes	31,08	3,00
Bugaderia	16,96	3,00
Bany Adaptat	6,77	3,00
Bany Personal	4,95	3,00
Guixetes	17,42	3,00
Instal·lacions - S. Rentat Interna	14,45	3,00
Magatzem	46,36	4,00
Accés Personal	3,83	3,00
Arxiu	4,5	3,00
TOTAL PLANTA BAIXA:		378,28
Accés i Escala Personal	19,92	
Oficina Entrada	13,14	
Entrada Material	22,12	
Pati Exterior	150,29	



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

3.3 DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A EXECUTAR

Tal i com s'ha indicat amb anterioritat l'edifici construït a l'any 2.016, en el que esta inclosa la part a adequar, té les següents característiques constructives:

- Estructura de formigó prefabricat, amb pilars, jàsseres, biguetes/corretges de formigó i forjat a base de plaques alveolars, situades a 5,00m del paviment, que no es veure afectada per l'actuació.
- Coberta de panell sandvitx amb anima de poliuretà , que no es veure afectada per l'actuació.
- Façanes a base de panell frigorífic tipus sandvitx, amb anima de poliuretà, d'antre 80 i 100 mm de gruix, de color gris metal·litzat en l'exterior, i lacat blanc en el interior. En ella es realitzaran les obertures per la instal·lació de finestres i porta d'accés pels usuaris.
- Les divisions interiors i sostres que separen els diferents locals son principalment a base de frigorífic tipus sandvitx, amb anima de poliuretà, d'antre 80 i 100 mm de gruix, lacat blanc en les dues cares. L'alçada del sostre actual està a 4,00m d'altura. En aquest cas, es mantindrà la major part de elles. Únicament es desmuntaran els panells que afecten a les divisions necessàries per els vestidors i lavabos. Els sostres es mantindran però serà necessari reforçar la subjecció d'aquests, degut a que en alguns laterals, estan suportats pels panells verticals que desmuntarem.

Per les divisòries a afegir, es realitzaran amb envans de cartró-guix per separacions, format per una placa STANDARD-BA de 13 mm. gruix, per un costat i una placa STANDARD-BA de 13 mm, per l'altre costat d'una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals i muntants verticals de 48/70mm. i 0,6 mm de gruix amb modulació de 400 mm. L'espai entre les dues plaques, s'emplenarà amb aïllament de llana mineral de 45 mm. de gruix.

En el cas dels envans situats en zones humites com vestidors i lavabos, la placa vista serà HIDRÓFUGA.

Aquest envans tindran una alçada de 3,00m.

Per sectoritzar tot el nou Establiment, s'utilitzaran envans de cartró guix, format per 2 plaques RF de 15 mm. gruix per un costat i 2 plaques RF de 15 mm. gruix per l'altre costat, PER ASUMIR UNA ESTABILITAT AL FOC EI-90, amb una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals i muntants verticals de 48 mm. i 0,6 mm de gruix amb modulació de 400 mm. L'alçada serà d' aproximadament 5,00, fins trobar el forjat de les plaques alveolars.

- Els envans de panell sandvitx, estan protegits dels cops mitjançant un muret de protecció de panells, format per una xapa d'acer inoxidable de 40 cm d'alçada i 12 cm d'espessor, emplenada de formigó armat amb ancoratges al paviment a base de barres d'acer corrugat per armat de muret de protecció. Els murets situats en els panells que es desmuntaran s'enderrocaran.
- Els tancaments dels cossos que inclouen els accessos i les escales d'accés a la Planta Pis, aquest estan formats per parets d'obra, de 15 a 20cm de gruix, que a més, permeten la sectorització respecte al resto de les Àrees productives, no es modificaran. La zona disposa d'una entrada pel personal, que a través d'una escala d'obra, permet l'accés a la Zona a adequar, i que no es modificarà.



PROJECTE D'OBRES: **MEMÒRIA**

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- El paviment de formigó esta format per un paviment de 15 a 20cm de gruix, amb pendents de 1,5%, i amb desguassos sifònics i canalines de acer inoxidable i que permetien l'evacuació de les aigües de neteja de les instal·lacions quan es desenvolupava l'activitat d'escorxador i especejament. El paviment disposa d'un acabat lleugerament rugós, a base de un morter acrílic de 1,00-1,20cm de gruix tipus "monile", que li aporta gran duresa, i adequat per l'activitat desenvolupada anteriorment. Per tal de eliminar les pendents i els desaigües, s'aplicarà un nou paviment sobre l'existent, amb gruixos variables entre 5 i 15cm d'espessor. Sobre aquest paviment, es realitzaran dos tipus de tractament:
 - a base de liti en la zona de menjador, despatxos i magatzem.
 - a base de resines multicapa en la zona de vestidors, lavabos i office.
- Prèviament a l'aplicació del nou paviment, es realitzarà el sistema de sanejament dels sanitaris de vestidors i lavabos, de les maquines de les bugaderies i de l'office, mitjançant l'obertura de rases per encastrar les canonades de PVC i connectar-les a la xarxa existent a través de les corresponent arquetes. Per aquest motiu, una actuació imprescindible serà situar exactament, l'ubicació de la xarxa d'aigües residuals existent, per tal de poder connectar-la a la nova instal·lació. En l'actualitat, la xarxa existent va dirigida cap a la planta de pretractament sense ús i existent en la parcel·la. Quan aquesta activitat estava en ús, de la Planta de pre-tractament, l'aigua tractada s'enviava a la depuradora municipal, annexa a l'Establiment.
Davant de la falta d'ús d'aquest sistema, s'ha decidit la instal·lació d'una xarxa complementària i que connectarà la zona a adequar, amb una nova sortida d'evacuació de les aigües negres generades amb la nova activitat, i que connectarà directament amb la xarxa pública d'aigües residuals.

Constructivament i de forma més concreta, les obres interiors previstes seran les següents:

3.3.1 **ENDERROCS i EXCAVACIONS**

En l'actualitat, les divisions interiors i sostres que separen els diferents locals son principalment a base de panell frigorífic tipus sandvitx, amb anima de poliuretà, d'entre 80 i 100 mm de gruix, lacat blanc en les dues cares. L'alçada del sostre esta a 4,00m d'altura.

Durant l'actuació projectada, es mantindrà la major part de elles. Únicament es desmuntaran els panells que afecten a les divisions necessàries per els vestidors i lavabos. Els sostres es mantindran però serà necessari reforçar la subjecció d'aquests, degut a que en alguns laterals, estan suportats pels panells verticals que desmuntarem.

Les Façanes construïdes a base de panell frigorífic tipus sandvitx, amb anima de poliuretà, d'entre 80 i 100 mm de gruix, de color gris metal·litzat en l'exterior, i lacat blanc en el interior. En ella es realitzaran les obertures per la instal·lació de finestres i porta d'accés pels usuaris.

Les actuacions que es realitzaran son les següents:

- Desmuntatge de paraments de panell frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, i una alçada de 4,00m. El desmuntatge inclou perfil·leria de pvc, xapa i alumini.
- Reforç lateral del Sostre de panell frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, situat a una alçada de 4,00m, mitjançant perfil·leria tipus "OMEGA", xinos, vari·les roscades i cables tensors, penjades del forjat de plaques alveolars situat a 5,00m d'alçada. Posteriorment, es realitzarà el tall del lateral amb una amplada de 10/15cm, amb talladora-caladora.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- Tall d'obertures amb talladora-caladora de paraments de panell frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, a una alçada inferior a 2,50m. Inclou la col·locació de perfil·leria lacada blanca en forma de "U", per rematar el furant, en cas de ser necessari.
- Enderroc de muret de protecció de panells, format per una xapa d'acer inoxidable de 40 cm d'alçada i 12 cm d'espessor, emplenada de formigó armat amb anclatges al paviment a base de barres d'acer corrugat per armat de muret de protecció. S'executarà amb mini-excavadora amb martell trencador, o de forma manual.
- Tall i Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària mini-excavadora amb martell trencador, o de forma manual
- Tos els materials i residus obtinguts, es carregaran sobre camió, i es traslladaran a abocador i o a gestor de residus.

3.3.2 SANEJAMENT

Les diferents naus que formen l'edifici, disposen de diferents sistemes de recogides d'aigües, baixants pels pluvials, desguassos sifònics i canalines d'acer inoxidable, sanejament d'aigües negres de vestidors i lavabos. Les xarxes d'aigües pluvials i residuals/negres son independents i disposen de les corresponents arquetes.

En l'actualitat, la xarxa existent va dirigida cap a la planta de pretractament sense ús i existent en la parcel·la. Quan aquesta activitat estava en ús, de la Planta de pre-tractament, l'aigua tractada s'enviava a la depuradora municipal, annexa a l'Establiment.

Davant de la falta d'us d'aquest sistema, s'ha decidit la instal·lació d'una xarxa complementaria i que connectarà la zona a adequar, amb una nova sortida d'evacuació de les aigües negres generades amb la nova activitat, i que connectarà directament amb la xarxa pública d'aigües residuals.

Prèviament a l'aplicació del nou paviment, es realitzarà el sistema de sanejament dels sanitaris de vestidors i lavabos, de les maquines de les bugaderies i de l'office, mitjançant l'obertura de rases per encastar les canonades de PVC de diferents mides i connectar-les a la xarxa existent a través de les corresponent arquetes. Per aquest motiu, una actuació imprescindible serà situar exactament, l'ubicació de la xarxa d'aigües residuals existent, per tal de poder connectar-la a la nova instal·lació.

- Obertura de rases de fonamentació: Tall de paviment, Enderroc de paviment de 15cm de gruix, Obertura de rasa de 30cm d'amplada i 50cm de profunditat màxima.
- Col·locació de tubs de PVC de diferents diàmetres, fins els punts de col·locació dels elements higiènics: vàter, rentamans i dutxes, amb una pendent de 1,5 a 2,0%.
- Reomplir les rases amb sorra de riu.
- Formació de paviment de 15cm de gruix.

La instal·lació comprèn els desguassos dels següents aparells:

- Vestidor de Dones: 2 lavabos, 2 inodors amb cisterna, 2 dutxes i 1 abocador/rentapeus.
- Vestidor de Homes: 2 lavabos, 3 inodors amb cisterna, 4 dutxes, 2 urinaris i 2 abocadors/rentapeus.
- Bany Adaptat: 1 lavabo, 1 inodor amb cisterna i 1 dutxa.
- Bany Personal: 1 lavabo, i 1 inodor amb cisterna.
- Bugaderia: 3 Rentadores Industrials i 2 Assecadores
- Local Rentat Interna: 2 Rentadores i 1 Assecadora



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

3.3.3 PAVIMENTS

El paviment de formigó existent esta format per un paviment de formigó de 15 a 20cm de gruix, amb pendents de 1,5%, i amb desguassos sifònics i canalines de acer inoxidable i que permetien l'evacuació de les aigües de neteja de les instal·lacions quan es desenvolupava l'activitat d'escorxador i especejament. El paviment disposa d'un acabat lleugerament rugós, a base de un morter acrílic de 1,00-1,20cm de gruix tipus "monile", que li aporta gran duresa, i adequat per l'activitat desenvolupada anteriorment.

Sobre el paviment es realitzarà un nou paviment de formigó de 5 a 15cm de gruix segon les necessitats,sense pendents, amb l'objectiu de tapar els desguassos i canalines d'incox, eliminant les pendents i garantint un nivell homogeni de tots els paviments de la zona. El formigó HA-25/B/20/IIa amb fibres, de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, entrat amb bomba amb tuberia, estendre, reglejat, vibrat, acabat fi de fratassadora amb pols de quars i tallat per juntes de dilatació.

Una vegada el paviment amb una humitat adequada, s'aplicaran dos tipus d'acabat depenent de la Zona:

- Acabat de paviment a base de resines multicapa epoxídiques de quars de colors. Es col·locarà sobre el nou paviment de formigó. El procés es:
 - o Preparació de superfícies mitjançant polit amb màquina satèl·lit i aspirat industrial. Aplicació d'una primera capa segelladora i adherent amb imprimació epoxídica hidrosoluble COVERPOX HIDRO-501.
 - o Formació de rescrescut multicapa mitjançant l'aplicació de dues capes de resina epoxídica 100 sòlids TERRATOT i sílice SILICOR color TC-706 amb un espessor aproximat de 3mm.
 - o Segellat de rodament amb dues capes de resina epoxídica TERRATOT. Classificat antilliscant classe 2, segons CTE.S'aplicarà aquest acabat en els VESTIDORS, LAVABOS, BUGADERIA, OFFICE I LOCAL DE PERSONAL.
- Acabat de paviment a base de Liti: Polit i micro-rebaixat superficial, aplicació de liti de base i liti d'acabat, amb les corresponents passades de diamant amb diferents granulats i acabat brillant amb porus protegit. S'aplicarà aquest acabat en el resto dels locals: MENJADOR, DESPATXOS, MAGATZEM, ETC.

3.3.4 TANCAMENTS

Aquest capítol es divideix en el que són els tancaments interiors verticals, els cel rasos, la fusteria interior i les mampares separadores.

3.3.4.1 TANCAMENTS INTERIORS

Els envans que formen els vestidors, lavabos, despatxos, office i magatzem i el resto de les divisòries a afegir, es realitzaran amb envans de cartró-guix per separacions, format per una placa STANDARD-BA de 13 mm. gruix, per un costat i una placa STANDARD-BA de 13 mm, per l'altre costat d'una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals i muntants verticals de 48/70mm. i 0,6 mm de gruix amb modulació de 400 mm. L'espai entre les dues plaques, s'emplenarà amb aïllament de llana mineral de 45 mm. de gruix.

En el cas dels envans situats en zones humites com vestidors i lavabos, la placa vista serà HIDRÓFUGA.

Aquest envans tindran una alçada de 3,00m.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Per sectoritzar tot el nou Establiment, s'utilitzaran envans de cartró guix, format per 2 plaques RF de 15 mm. guix per un costat i 2 plaques RF de 15 mm. guix per l'altre costat, PER ASUMIR UNA ESTABILITAT AL FOC EI-90, amb una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals i muntants verticals de 48 mm. i 0,6 mm de guix amb modulació de 400 mm. L'alçada serà d'aproximadament 5,00, fins trobar el forjat de les plaques alveolars.

En el cas de ser necessari el folrat en algunes sales del panell frigorífic existent, aquest es realitzarà amb un trasdosat, de les mateixes característiques abans descrites, però amb una única cara vista.

3.3.4.2 CEL RASOS

Els cel rasos, de tota la Zona habilitada, excepte en el Magatzem, s'instal·larà un sostre registrable vinílic, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm, de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm. Es situarà a una alçada de 3,00m des de el nivell del terra, i quedarà per tant, un espai entre aquest nou sostre i el existent a base de panell frigorífic dels sostres.

3.3.4.3 FUSTERIA INTERIOR

S'instal·laran diferents tipus de portes de pas, segons l'ús i el local en el que es situaran:

- Porta de pas tallafocs blanca RF-60 de mides 885x20235mm, obertura dreta. Característiques tècniques:
Marc metàl·lic universal de xapa d'acer galvanitzat , recobert amb pols de polièster epoxy. Fulla de xapa d'acer de 58 mm de guix. Pany d'embotir amb set de manilles de nylon negre arrodonides i cilindre de perfil resistent al foc, amb clau. 2 o 3 xarneres (depenent de les dimensions i pes) + espiga de seguretat d'acer al costat de la xarnera per afavorir la integritat en el cas d'incendi. Pas lliure 825x2000 mm. Amidament exterior 940x2065. Es col·locaran en el pas de l'accés del personal.
- Porta tallafocs de dues fulles, blanca, RF-120 de mides 1800x2035mm. Característiques tècniques:
Marc metàl·lic universal de xapa d'acer galvanitzat , recobert amb pols de polièster epoxy. Fulla de xapa d'acer de 58 mm de guix. Pany d'embotir amb set de manilles de nylon negre arrodonides i cilindre de perfil resistent al foc, amb clau. 2 o 3 xarneres (depenent de les dimensions i pes) + espiga de seguretat d'acer al costat de la xarnera per afavorir la integritat en el cas d'incendi. Es col·locaran dos unitats en el Magatzem.
- Porta massissa de 35 mm de guix, lacada, cega, d'una fulla de 210x800/900x3,5cm. Inclou, 3 pernys de pala ample decorativa, picaport de petaca unificat, cerco de 70x25 amb goma que ajuda a la insonorització i a la resistència tèrmica. Tapetes de 80 mm amb sistema extensible sense puntes, pre-marc i joc de maneta amb pany i clau. Es col·locaran en el resto dels locals, excepte en el despatxos.
- Porta corredissa massissa de 35 mm de guix, lacada, cega, d'una fulla de 210x900x3,5 cm. Inclou Tapetes de 80 mm amb sistema extensible sense puntes, Estructura, Tancador Pico de Lloro, Joc de condena i joc de tiradors inox. Es col·locarà en el Lavabo adaptat.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

3.3.4.4 FUSTERIA EXTERIOR
S'instal·laran 2 diferents tipus de finestres i una porta de pas, encastada en l'actual façana de panell sandvitx amb anima de poliuretà i de 80/100mm de gruix:

- Finestra de alumini comercial color RAL 7022 mate, 2 fulles corredisses tipus “sèrie CR40 de Thermia”, amb Trencament de Pont Tèrmic, Pre-marc d'acer Galvanitzat en forma de "U", per encastar en panell sandvitx de façana de gruix 80/100mm, tapajunts i vidres 3+3/C/3+3 Baix Emissiu. Mida 2000x1250 mm
- Finestra de alumini comercial color RAL 7022 mate, 1 fulla Oscil·lo - Batent tipus “sèrie AR78 de Thermia”, amb Trencament de Pont Tèrmic, Pre-marc d'acer Galvanitzat en forma de "U", per encastar en panell sandvitx de façana de gruix 80/100mm, tapajunts i vidres 3+3/C/3+3 Baix Emissiu.. Mida 1000x1250 mm
- Porta de doble fulla practicables de alumini comercial color RAL 7022 mate, tipus “sèrie AR78 de Thermia”, amb Trencament de Pont Tèrmic, Pre-marc d'acer Galvanitzat en forma de "U", per encastar en panell sandvitx de façana de gruix 80/100mm, tapajunts i vidres 3+3/C/3+3 Baix Emissiu .Inclou pany de 3 punts i manetes amb tancament amb clau. Mida 1800x2250 mm

3.3.4.5 CABINES FENOLIQUES
Per separar les dutxes i wc de la resta del bany, en els Vestidors es col·locaran Cabines sanitàries, amb panells de 12mm a base de resines sintètiques termo-estables homogèniament reforçades amb fibres de cel·lulosa (fenòlic compacte). Perfilaria amb carril "U" d'alumini anoditzat inox. ferratges d'acer inoxidable.
Peus regulables en alçada, portes amb condenes i amb indicador "llibre/ocupado" amb desbloqueig d'emergència, 3 xarneres (dos d'elles amb motlle de retorn, poms i pedestals en acer inoxidable).
Alçada de 2000 mm (inclosos els 150 mm dels peus).
Les portes són abatibles de 600 mm d'amplada.
Les portes en els banys de minusvàlids són de 800 mm d'amplada.

3.3.4.6 MAMPARES DE VIDRE LAMINAT
Per tancar els diferents despatxos, es realitzarà mitjançant una porta d'accés formada per un mòdul de porta amb marc d'alumini anoditzat plata, blanc o negre amb fulla de vidre laminat de 10mm. transparent de 925 x 20100 h. amb maneta GDK plata amb clau + tarja de vidre laminat 5+5 transparent. superior de 900x900 h.

S'utilitzaran mampares de vidre tipus GLASS-30, amb perfilaria perimetral d'alumini "U" anoditzat plata, blanc o negre. Els vidres de seguretat laminats 5+5 transparents a testa units entre si amb silicona transparent.

3.3.4.7 ENRAJOLAT PARETS
Les parets interiors de cartró-guix dels 2 Vestidors, el Lavabo adaptat, el Lavabo del Personal i la Bugaderia, s'enrajolaran amb peces de gres ceràmic porcelànic o de ceràmica esmaltada mate, preu mitjà, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) de color similar. Inclou junta sanitària antiàcid i antifongs.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

3.3.4.8 PINTURA PARETS

Pel que fa el resto dels Locals, els paraments verticals de cartró-guix es pintaran amb pintura plàstica amb textura llisa, color blanc, acabat mat, mitjançant l'aplicació d'una mà de fons d'emulsió acrílica aquosa com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb pintura plàstica en dispersió aquosa tipus II segons UNE 48243 (rendiment: 0,125 l/m² cada mà). Previament a la pintura, es realitzarà la preparació del suport mitjançant neteja.

3.4 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS

3.4.1 FONTANERIA

Es disposarà de subministrament d'aigua potable a partir de la corresponent escomesa d'aigua al Servei Municipal d'Aigües de Figueres.

Pel servei de tota la Zona a adequar, es farà instal·lació nova amb tub de polietilè multicapa de diferents diàmetres, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premsar.

Per la producció d'aigua calenta sanitària (ACS) s'instal·larà una unitat monobloc MX HT PRO 27T acompanyada per un dipòsit de 200L i un Inter-acumulador de 1000L que faran la funció de emmagatzemar l'aigua calenta i escalfar-la. Amb aquest sistema es garanteix la producció de suficient aigua calenta per donar servei a 6/7 dutxes simultànies.

Tota aquesta instal·lació estarà dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal sobre dels fals sostre.

Cada bany disposarà d'una clau de pas individual.

L'aigua prové en la seva totalitat de la xarxa municipal, al a qual està connectada l'empresa. Es disposarà d'un descalcificador per reduir la concentració de cal de l'aigua.

Es disposarà d'aigua calenta sanitària per a cobrir les següents necessitats de la indústria:

- Neteja: instal·lacions.
- Sanitària: locals personal.

La instal·lació comprèn els següents aparells:

- Vestidor de Dones: 2 lavabos, 2 inodors amb cisterna, 2 dutxes i 1 abocador/rentapeus.
- Vestidor de Homes: 2 lavabos, 3 inodors amb cisterna, 4 dutxes, 2 urinaris i 2 abocadors/rentapeus.
- Bany Adaptat: 1 lavabo, 1 inodor amb cisterna i 1 dutxa.
- Bany Personal: 1 lavabo, i 1 inodor amb cisterna.
- Bugaderia: 3 Rentadores Industrials i 2 Assecadores
- Local Rentat Interna: 2 Rentadores i 1 Assecadora

En tots els banys es col·locaran lavabos de porcellana Roca model Victoria de 52x40 cm. o similar, sense pedestal en blanc, amb aixeta repeu amb vàlvula de desaigüe de 32mm, clau d'esquadra de 1/22 cromada, sifó individual PVC de 40MM

Els inodors seran del tipus porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat sobre el paviment



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

i connectat a la xarxa d'evacuació. A més a més, l'inodor del bany adaptat disposarà de barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable acabat mate, col·locat amb fixacions mecàniques.

En el vestidor d'homes s'instal·laran 2 urinari marca ROCA blanc o similar, mecanismes, clau d'esquadra 1/2'' cromada, cinglador flexible de 20cm, connexió simple PVC de 50 mm.

Les dutxes s'instal·laran Plats de dutxa acrílic, rectangular, model Neo Daiquiri "ROCA", color Blanco, de 1000x800x40 mm, amb fons antilliscant i joc de desguàs i disposaran de conjunt de aixeteria tipus presto Alpa80 amb ruixador orientable. Regulador automàtic de cabal, tub brida, amb racor i ruixador anti-vandàlic de llautó cromat i pulsador de poliacetat negre. Vàlvula antiretorn incorporada. Entrada i sortida mascle 3/4. Cabal 8 l/min.

La dutxa del bany adaptat disposarà d'un seient abatible mural amb suport braços i respall per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 620x430x53 mm (amplada, llargada i alçada), d'acer inoxidable acabat mate. Pes màxim 150 kg, i d'una barra mural fixa en angle de 90º a esquerres model BA1090CS Mediclinics o similar, per a ducha adaptada, de tub d'acer inoxidable acabat mate, amb longitud tram longitudinal de 865 mm, col·locat amb fixacions mecàniques.

Altre equipament del que disposarà cada bany serà un dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques, un dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçada i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques, un porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques i un mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix de 110x0,90 cm, col·locat fixat mecànicament sobre el parament.

3.4.2 ELECTRICITAT

Partint de la instal·lació actual es realitzarà instal·lació elèctrica d'acord amb l'activitat a desenvolupar.

S'ajustarà al que es disposa en el R.E.B.T. del 20.9.73 i Instruccions complementàries MI BT d'Ordre del 31.10.73
Classificades les dependències com a locals molls, compliran el que disposa la instrucció MI BT 027.2.

De la instal·lació existent d'electricitat únicament es conservarà l'escomesa, la resta es farà tota la instal·lació nova, s'utilitzarà cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de diferents seccions, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, o en safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer electrozincat, d'alçada 30 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport.

S'instal·larà un nou quadre general de baixa tensió (C.G.B.T.), de superfície, amb porta cega, grau de protecció IP40, aïllament classe II, per a 120 mòduls, en 5 files, amb emplaçament per a un kit d'equipament en dues files, de 900x580x95 mm, amb carril DIN, tancament amb clau, acabat amb pintura epoxi i sostre i terra desmuntables, fins i tot accessoris de muntatge, segons UNE-EN 60670-1

La potència elèctrica a instal·lada es la suficient per al correcte funcionament del diferents equips i les instal·lacions previstes. **Es disposarà d'una potència de 100,00 kW, amb una escomesa ja disponible.**



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

CONDUCTORS, CANALITZACIONS I CAIXES

Conductors actius

Es consideren d'aquest tipus, en aquesta instal·lació, els conductors de fase i neutre d'acord amb l'apartat 2.1 de la MIBT-017, i la instrucció MI BT 027.2 en el cas de locals classificats com a humits.

Naturalesa dels conductors

Seran de coure, aptes per una tensió de 750 V i un aïllament del conjunt no inferior a 250.000 Ohm per les línies monofàsiques i 380.000 Ohm per les trifàsiques.

Conductors de protecció

Seran també de coure i de les mateixes característiques d'aïllament que els conductors actius, circularan per la mateixa canalització, i la seva secció respondrà a allò especificat en la MIBT-017 o en la MIBT-027, segons el cas.

Canalitzacions

Seran de tub de PVC rígid grau 7, o flexible segons la seva col·locació sigui sota tub o encastada.

Caixes de connexió:

Les seves mides són funció del nombre de tubs que hi accedeixen, i segueixen la següent norma:

Dimensions	Nombre màxim de tubs
40 x 100	4 tubs de 13 mm. De diàmetre
100 x 100	5 tubs de 16 mm. De diàmetre
140 x 100	5 tubs de 23 mm. De diàmetre
160 x 100	6 tubs de 29 mm. De diàmetre.

Connexions

Es faran sempre mitjançant regletes als borns.

Colors dels conductors

Seran d'acord amb l'apartat 6.3 de la instrucció MIBT-023

Enllumenat

A partir dels interruptors esmentats i travessant els PIA corresponents, sortiran les línies independents que recorreran tots els locals, alimentant tots els punts de llum.

El nombre de línies amb què es trobarà dividit l'enllumenat, assegura el compliment de l'apartat 4 de la MIBT-025.

El nivell d'enllumenat normal de la nau existent i el de la nau projectada, en funció de l'ús de cada sala serà de:	
Sales emmagatzematge	150 lux
Oficines	350 lux
Passadissos	300 lux
Locals tècnics	350 lux
Sales de procés	250 lux

En quant a l'enllumenat de seguretat constarà de blocs autònoms de seguretat que es posaran en funcionament automàticament quan es produeixi una manca de tensió en el disjuntor del qual depenen. La seva autonomia serà d'una hora.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Sistemes de protecció
La posada a terra estarà establerta amb l'objecte de limitar la tensió que referida a terra, puguin presentar en un moment donat, les masses metàl·liques assegurant l'actuació de les proteccions, i eliminant o disminuint el risc que eventualment pugui produir-se per avaria en el material utilitzat.
Estarà instal·lada segons la MIBT-017.

CLASSIFICACIÓ DE ZONES I TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

En funció d'us a que es destina la instal·lació i dels condicionants ambientals dels locals o zones on estiguin situats els diversos elements que la componen, es realitza la següent classificació de zones de risc específic:

- Instal·lació interior de sales tècniques (sales quadres elèctrics, taller,...etc) i Magatzem de Producte sec**
No es preveuen riscos específics en aquestes zones, de manera que la seva instal·lació elèctrica pot ser NORMAL de tipus industrial, tenint en compte la protecció mecànica dels seus elements, especialment els normalment accessibles.
- Instal·lació interior de vestidors de personal**
Al tractar-se de vestidors col·lectius amb dutxes, la instal·lació elèctrica s'ha realitzat segons prescripcions per a LOCAL MULLAT, d'acord amb la instrucció ITC.BT.30, apartat-2.
S'han tingut en compte els volums de protecció definits per la instrucció ITC-BT-27, referent a LOCALS QUE CONTENEN BANYERA O DUTXA.
- Instal·lació exterior**
Tota la instal·lació situada a l'exterior directament exposada a la intempèrie, (punts de llum, unitats de climatització,...etc), es classifica com a local MULLAT. S'ha realitzat d'acord amb la Instrucció ITC.BT.30, apartat-2. En quant a la instal·lació destinada a il·luminació exterior de vials i accessos de la planta (lluminàries sobre columnes), es classifica com a ENLLUMENAT EXTERIOR i s'ha realitzat d'acord amb la instrucció ITC-BT-09.

ENLLUMENAT

La il·luminació serà artificial amb intensitat en funció de la capacitat i volum dels diferents locals en base a la seva funcionalitat. Els elements d'il·luminació estaran proveïts de dispositius antitrencament.

La intensitat de la il·luminació serà superior a la exigida per aquest tipus d'activitat. Hi haurà il·luminació d'emergència, de manera que quedin perfectament detallades les vies d'evacuació.

L'enllumenat ha de permetre disposar d'il·luminació per a poder desenvolupar l'activitat en les condicions més favorables, que corresponen a quan no hi ha llum natural a l'exterior.

S'instal·laran les següents lluminàries interiors:

- Lluminària quadrada de sostre, de xapa d'acer, acabat termoesmaltat, de color blanc acabat mat, regulació DALI, de 48 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, de 597x597x63 mm, amb sis làmpades LED LED830, temperatura de color 3000 K, òptica formada per reflector recobert amb alumini vaporitzat, acabat molt brillant, d'alt rendiment, feix de llum extensiu 72°, marc embellidor, índex d'enlluernament unificat menor de 19, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, flux lluminós 5090 lúmens, grau de protecció IP40, per encastar.



PROJECTE D'OBRES: **MEMÒRIA**

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- L·luminària amb graus de protecció IP65 i IK08, de 1274x160x110 mm, de 44 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb 2 làmpades LED, temperatura de color 3000 K, índex d'enlluernament unificat menor de 19, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, flux lluminós 6280 lúmens, difusor de policarbonat opal, cos d'ABS i reflector de xapa d'acer, acabat pintat, de color blanc.
- L·luminària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 18 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, de 125 mm de diàmetre d'encastat i 110 mm d'alçada, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 3000 K, òptica formada per reflector recobert amb alumini vaporitzat, acabat molt brillant, d'alt rendiment, feix de llum extensiu 66°, cèrcol embellidor de plàstic, acabat termoesmaltat, de color blanc, índex d'enlluernament unificat menor de 19, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, flux lluminós 882 lúmens, grau de protecció IP40, amb flexos de fixació. Instal·lació encastada.
- L·luminària d'emergència, amb dos led d'1 W, flux lluminós 220 lúmens, carcassa de 154x80x47 mm, classe I, protecció IP 20, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 2 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h.

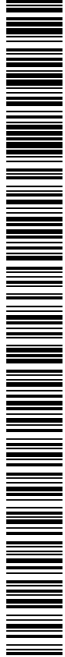
En l'exterior, s'ha previst la instal·lació de:

- Projector exterior LED, regulable de 240 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, de 309x493x63mm, temperatura de color 4000 K, feix de llum extensiu 120°, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, flux lluminós 33600 lúmens, grau de protecció IP65, amb fixació. Instal·lació en superfície.
- Aplic per a exterior, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat opal, grau de protecció IP54, de 110x110x110 mm, de 14,2 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 1400 lúmens. Instal·lació en superfície.

L'enllumenat exterior complirà amb els requisits indicats en la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

Els banys disposaran de detectors de presència IP65 per l'encesa de les lluminàries i ventilador-extractor.

ESQUEMES ELECTRIC – UNIFILAR



Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065
Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47
Pàgina 30 de 407

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36

AJUNTAMENT DE FIGUERES

[26]

PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORADADOR COMARCAL.
SITUAT AL carrer VILA-SAGRA DE FIGUERES

ESCOMESA

DESCRIPCIÓ LÍNIA	UTS.	POT. UNIT.	POTÈNCIA DE TREBALL (kW)	POTÈNCIA DE TREBALL (W)	NÚM. FASES	Cu/Al	AIS (KV)	NÚM. COND	SECCIÓ (mm²)	LONG. CALCUL (m)	INTENSITAT (A)	PROTECCIÓ DIF.		C.D.T. (V)	C.D.T. (%)	C.D.T. acumulada (%)
												(A)	(A)			
NOU SQE ADEQUACIÓ MENJADOR SOCIAL	1	95.97	95.97	1	95.968	3	Cu	0.6/1KV-R	1	240	25	154.09	400	0.45	0.11	1.00

QUADRE GENERAL - MSF

LÍNIA	DESCRIPCIÓ LÍNIA	UTS.	POT. UNIT.	POTÈNCIA (kW)	FACTOR DE TREBALL	POTÈNCIA DE TREBALL (W)	NÚM. FASES	Cu/Al	AIS (KV)	NÚM. COND	SECCIÓ (mm²)	LONG. CALCUL (m)	INTENSITAT (A)	PROTECCIÓ (A)	PROTECCIÓ DIF.	C.D.T. (V)	C.D.T. (%)	C.D.T. acumulada (%)
L1.1	L1 ENLLUMENAT MENJADOR	7	0.048	0.34	1.8	605	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	25	2.80	10		1.50	0.65	1.65
L1.2	L2 ENLLUMENAT MENJADOR	7	0.048	0.34	1.8	605	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	25	2.80	10		1.50	0.65	1.65
L1.3	L3 ENLLUMENAT MENJADOR	7	0.048	0.34	1.8	605	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	30	2.80	10	40	1.80	0.78	1.78
L1E	L1E ENLLUMENAT EMERGÈNCIA	5	0.002	0.01	1.8	18	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	30	0.08	10		0.05	0.02	1.02
L2.1	L1 ENLLUMENAT VESTIBUL	7	0.048	0.34	1.8	605	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	30	2.80	10		1.80	0.78	1.78
L2.2	L2 ENLLUMENAT DESPATX 1, 2 I 3	6	0.048	0.29	1.8	518	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	35	2.40	10	40	1.80	0.78	1.78
L2E1	L2E ENLLUMENAT EMERGÈNCIA	5	0.002	0.01	1.8	18	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	35	0.08	10		0.06	0.03	1.03
L2.3	L1 ENLLUMENAT OFFICE I PERSONAL	6	0.048	0.29	1.8	518	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	20	2.40	10		1.03	0.45	1.45
L2.4	L2 ENLLUMENAT OFICINA, ACCÉS I ARXIU	5	0.048	0.24	1.8	432	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	20	2.00	10	40	0.86	0.37	1.37
L2E2	L2E ENLLUMENAT EMERGÈNCIA	6	0.002	0.01	1.8	22	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	20	0.10	10		0.04	0.02	1.02
L3.1	L1 ENLLUMENAT BANY VESTIDORS DONES	2	0.048	0.10	1.8	317	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	40	1.47	10		1.26	0.55	1.55
L3.2	L2 ENLL. BUGADERIA, PAS VESTIDORS I MANT.	6	0.048	0.29	1.8	518	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	35	2.40	10	40	1.80	0.78	1.78
L3.3	L3 ENLLUMENAT BANY VESTIDORS HOME	3	0.048	0.14	1.8	583	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	30	2.70	10		1.74	0.75	1.75
L3E	L3E ENLLUMENAT EMERGÈNCIA	6	0.002	0.01	1.8	22	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	35	0.10	10		0.08	0.03	1.03
L4.1	L1 ENLLUMENAT BANY I DESPATX 4	4	0.048	0.19	1.8	346	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	20	1.60	10		0.69	0.30	1.30
L4.2	L2 ENLLUMENAT GUIXETES I INST.	5	0.048	0.24	1.8	432	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	15	2.00	10	40	0.64	0.28	1.28
L4E	L4E ENLLUMENAT EMERGÈNCIA	4	0.002	0.01	1.8	14	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	35	0.07	10		0.05	0.02	1.02
L5.1	L1 ENLLUMENAT MAGATZEM 1	6	0.044	0.26	1.8	475	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	15	2.20	10		0.71	0.31	1.31
L5.2	L2 ENLLUMENAT ENTRADA MATERIAL	6	0.044	0.26	1.8	475	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	25	2.20	10	40	1.18	0.51	1.51
L5E	L5E ENLLUMENAT EMERGÈNCIA	4	0.002	0.01	1.8	14	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	35	0.07	10		0.05	0.02	1.02
L6.1	L1 ENLLUMENAT ESCALA 1	6	0.02	0.12	1.8	216	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	60	1.00	10	40	1.29	0.56	1.56
L6E	L6E ENLLUMENAT EMERGÈNCIA	3	0.002	0.01	1.8	11	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	35	0.05	10		0.04	0.02	1.02
L7.1	L1 ENLLUMENAT EXTERIOR 1	9	0.0142	0.13	1.8	230	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	40	1.07	10	40	0.91	0.40	1.40
L7.2	L2 ENLLUMENAT EXTERIOR 2	9	0.0142	0.13	1.8	230	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	40	1.07	10		0.91	0.40	1.40
L8.1	L1 ENLLUMENAT EXTERIOR 3	2	0.24	0.48	1.8	864	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	25	4.00	10		2.14	0.93	1.93
L8.2	L2 ENLLUMENAT EXTERIOR 4	2	0.24	0.48	1.8	864	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	15	4.00	10	40	1.29	0.56	1.56
L8.3	L2 ENLLUMENAT EXTERIOR 5	2	0.24	0.48	1.8	864	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	45	4.00	10		3.86	1.68	2.68
L8.3	L2 ENLLUMENAT EXTERIOR 6	1	0.24	0.24	1.8	432	1	Cu	0.6/1KV-R	1	1.5	40	2.00	10		1.71	0.75	1.75
L9.1	L1 ENDOLLS MENJADOR	4	0.5	2.00	1	2.000	1	Cu	0.6/1KV-R	1	2.5	35	9.26	16	40	4.17	1.81	2.81
L9.2	L2 ENDOLLS MENJADOR	4	0.5	2.00	1	2.000	1	Cu	0.6/1KV-R	1	2.5	30	9.26	16		3.57	1.55	2.55



Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065
Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47
Pàgina 31 de 407

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36

AJUNTAMENT DE FIGUERES

[27]

PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORADOR COMARCAL
SITUAT AL CARRER VILA-SAGRA DE FIGUERES

L10.1	L1 VITRO/FORM OFFICE	1	4	4,00	1	4.000	1	Cu	0,6/1KV-R	1	4	25	18,52	20	40	3,72	1,62	2,62
L10.2	L2 ENDOLLS OFFICE/PERSONAL	4	0,5	2,00	1	2.000	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	30	9,26	16		3,57	1,55	2,55
L11.1	L1 ENDOLLS/PT VESTIBUL I DESPATX 3	4	0,5	2,00	1	2.000	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	35	9,26	16	40	4,17	1,81	2,81
L11.2	L2 ENDOLLS DESPATX 1 I 2	4	0,5	2,00	1	2.000	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	35	9,26	16		4,17	1,81	2,81
L12.1	L1 ENDOLLS VESTUARIIS HOMES	4	0,5	2,00	1	2.000	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	30	9,26	16	40	3,57	1,55	2,55
L12.2	L2 ENDOLLS VESTUARIIS DONES	4	0,5	2,00	1	2.000	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	25	9,26	16		2,98	1,29	2,29
L13.1	L1 ENDOLLS INST. I BANYS ADAP./PERS	4	0,5	2,00	1	2.000	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	25	9,26	16	40	2,98	1,29	2,29
L13.2	L2 ENDOLLS GUIXETES, MAGATZEM I DESPATX 4	4	0,5	2,00	1	2.000	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	30	9,26	16		3,57	1,55	2,55
L14.1	L1 ENDOLLS/PT OFICINA I MATERIAL	4	0,5	2,00	1	2.000	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	30	9,26	16	40	3,57	1,55	2,55
L14.2	L2 ENDOLLS INSTAL·LACIONS	4	0,5	2,00	1	2.000	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	35	9,26	16		4,17	1,81	2,81
L15.1	RENTADORA 1 GIRBAU HS6013 BUGADERIA	1	1	1,00	1,25	1.250	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	45	5,79	16	40	3,35	1,46	2,46
L15.2	RENTADORA 2 GIRBAU HS6013 BUGADERIA	1	1	1,00	1,25	1.250	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	45	5,79	16		3,35	1,46	2,46
L16.1	RENTADORA 3 GIRBAU HS6013 BUGADERIA	1	1	1,00	1,25	1.250	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	45	5,79	16	40	3,35	1,46	2,46
L16.2	RESERVA																	
L17	ASSECADORA 1 GIRBAU ED260 BUGADERIA	1	12,4	12,40	1,25	15.500	3	Cu	0,6/1KV-R	1	6	45	24,89	32	40	5,19	1,30	2,30
L18	ASSECADORA 2 GIRBAU ED260 BUGADERIA	1	12,4	12,40	1,25	15.500	3	Cu	0,6/1KV-R	1	6	45	24,89	32	40	5,19	1,30	2,30
L19	ASSECADORA 1 GIRBAU UCD80 INSTAL·LACIONS	1	12,4	12,40	1,25	15.500	3	Cu	0,6/1KV-R	1	6	35	24,89	32	40	4,04	1,01	2,01
L20	RENTADORA 1 GIRBAU HS6008 INSTAL·LACIONS	1	1	1,00	1,25	1.250	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	35	5,79	16	40	2,60	1,13	2,13
L21	RENTADORA 2 GIRBAU HS6008 INSTAL·LACIONS	1	1	1,00	1,25	1.250	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	35	5,79	16		2,60	1,13	2,13
L22	PORTA SECC EXTERIOR 1 (ME)	1	0,75	0,75	1,25	938	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	35	4,34	16	40	1,95	0,85	1,85
L23	MOLL HIDRÀULIC 1 (ME)	1	0,75	0,75	1,25	938	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	35	4,34	16		1,95	0,85	1,85
L24	AEROTERMIA ACS AQUARIS MX HT PRO 27T	1	13	13,00	1,25	16.250	3	Cu	0,6/1KV-R	1	6	45	26,09	32	40	5,44	1,36	2,36
L25.1	MAQ. EXT. KOSNER TWIN INVERTER KSTI-24/71	1	2,76	2,76	1,25	3.450	1	Cu	0,6/1KV-R	1	6	45	15,97	20	40	3,85	1,67	2,67
L25.2	MAQ. INT. KOSNER TWIN INVERTER KSTI-12/35	2	0,25	0,50	1,25	625	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	35	2,89	20		1,30	0,57	1,57
L26	MAQ. EXT. KOSNER CONDUCTES KSTI-300 CD	1	11,3	11,30	1,25	14.125	3	Cu	0,6/1KV-R	1	4	45	22,68	32	40	7,09	1,77	2,77
L27	MAQ. INT. KOSNER CONDUCTES KSTI-300 CD	1	0,25	0,25	1,25	313	1	Cu	0,6/1KV-R	1	2,5	35	1,45	16	40	0,65	0,28	1,28
L28.1	RECUPERACIÓ AP TECNA RCE-1200-EC	1	0,409	0,41	1,25	511	1	Cu	0,6/1KV-R	1	1,5	45	2,37	10		2,28	0,99	1,99
L28.2	RECUPERACIÓ AP TECNA RCE-2800-EC	1	1,98	1,98	1,25	2.475	1	Cu	0,6/1KV-R	1	4	45	11,46	16	40	4,14	1,80	2,80
L28.3	EXTRACTOR S&P CAB 250	1	0,395	0,40	1,25	494	1	Cu	0,6/1KV-R	1	1,5	35	2,29	10		1,71	0,75	1,75

POTENCIA INSTAL·LADA	106,32
POTENCIA SIMULTÀNIA	95,97

Sim. Endolls: 0,6

Sim. Maquinària: 1



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

3.4.3 VENTILACIÓ

Per la renovació d'aire dels diferents locals, s'ha previst la instal·lació de dos sistemes de ventilació separats, un per Menjador i Despatxos, i un segon per Vestidors, Lavabos i Bugaderia. La instal·lació dels 2 recuperadors entàlpics, tindran una capacitat per a 2800 m3/h pel primer cas, i de 1200 m3/h pel segon, a 150 Pa, ventiladors EC i controlador.

La gestió dels recuperadors pot ser manual o automàtic:

Manual, En aquesta mode, l'usuari té la possibilitat de programar directament tant la velocitat dels ventiladors d'aire de renovació i evacuació, com la comporta de by-pass(obertura/tanqui). També és possible programar la velocitat de manera independent, per a treballar en la instal·lació amb depressió o sobrepressió.

Automàtic, Tant els ventiladors com el by-pass són gestionats pel control, sense possibilitat d'intervenció per part de l'usuari. La velocitat dels ventiladors varia automàticament per a mantenir el nivell de CO2 programat en el set-point per l'usuari. No obstant això, és possible programar la velocitat mínima de tots dos ventiladors en una franja compresa entre 4% i 20%. La comporta de by pass actua de manera automàtica depenent del set-point programat, i les lectures de les sondes d'aire de renovació i aire d'evacuació. Aquest és el mode de funcionament proposat en la posta en marxa.

Controlador
Visualitzador LCD, il·luminació posterior, monocrom i equipat amb testimoni led lluminós que s'il·lumina en vermell quan és necessari substituir els filtres (amb pressòstat instal·lat), equipat amb port RS485, pot ser instal·lat a una distancia de 200m del recuperador de calor.

Els conductes de impulsió i retorn circularan pel fals sostre i es realitzaran amb tub helicoïdal d'acer galvanitzat, aïllat amb escuma elastomèrica en la impulsió que anirà directament connectat al retorn de la unitat interior de conductes, i sense aïllament en el retorn. Les reixes d'aportació i extracció seran d'alumini lacat.

La difusió de l'aire d'aportació i retorn, així com les extraccions es faran mitjançant reixes d'impulsió, reixetes de retorn.

Hi haurà un ventilador comú per l'extracció de tots els lavabos, comandat per un control horari. Els conductes seran tipus helicoïdal de xapa galvanitzada, sense aïllar fins el exterior. En cada WC hi haurà un extractor BWC.

Els recuperadors i el ventilador s'instal·laran al fals sostre de la nau.

El menjador i els despatxos, disposen també de finestres a l'exterior que permeten disposar de ventilació natural



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

3.4.4 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ

S'instal·laran dos tipus de sistemes per garantir la climatització de la totalitat de les Instal·lacions.

En el cas dels vestidors, s'ha proposat muntar un conjunt 2x1 de tipus casset amb Gas R32 per la zona de vestuaris dels homes i dones. El sistema esta format per:

- 1ut. KSTi-24/71 NOVA – Unitat exterior de la marca KOSNER conjunt 2x1 o similar, capacitat frigorífica 7kW i capacitat calorífica de 7,6 kW, alimentació 230V i gas R32A. (890x342x673)
- 2ut. KSTi-12/35 – Unitat interior de la marca KOSNER conjunt 2x1 o similar, capacitat frigorífica 3,5 kW i capacitat calorífica de 3,8 kW, alimentació 230V i gas R32A. (570x570x260)

També s'ha proposat instal·lar un conjunt 1x1 de conductes per les sales Bugaderia, Despatx 1 i despatx 2, vestíbul entrada, despatx 3, despatx 4, menjador i office. Aquesta climatització estarà distribuïda amb conductes tipus ClimaVer Neto. El sistema esta format per:

- 1ut. KSTi-300 CD PLUS – Unitat exterior de la marca KOSNER conjunt 2x1, capacitat frigorífica 30 kW i capacitat calorífica de 33 kW, alimentació 400V, consum 11,3 kW i gas R410A. (940x460x1615)
- 1ut. CD 300– Unitat interior de la marca KOSNER conjunt 2x1, capacitat frigorífica 30 kW i capacitat calorífica de 33 kW i gas R410A. (1520x840x450)
- 1ut. MX HT PRO 27T - Unitat monobloc de la marca KOSNER, capacitat frigorífica 28,3 kW i capacitat calorífica de 28,6 kW, consum nominal 7,2 kW, dimensions 1315 x 1600 x 640 mm, pes 264 kg, trifàsic i gas R290. (1.610x410x1.270)

Les 2 unitats condensadores s'instal·laran a la part exterior de l'edifici.

3.4.5 SENYALITZACIÓ

Per tal de delimitar les zones d'emmagatzematge es pintaran línies senyalitzadores continues sobre el paviment de 6 cm d'amplària per a ús permanent amb pintura a base de resines acríliques resistent al impacte i desgast, per aplicar sobre asfalt o ciment, amb rendiment +/- 6-8 m² /l, aplicat manual, amb una dotació de 0,42 kg/m² .

Per altra banda, també es senyalitzarà la zona de pas per a vianants amb tractament superficial amb pintura bi-component de resines epòxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m² i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa. Inclou encintat perimetral de zones a pintar, línia groga perimetral i senyalització de vianants

3.4.6 ELEMENTS DE SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I HIGIENE

Les la seguretat d'utilització, s'han basat en les directrius genèriques mesures per a assenyalades pel codi Tècnic de l'edificació CTE - DBSU “Document Bàsic de Seguretat d'Utilització” i el (Reial Decret 2177/96), RD 2267/2004 de 3 de Desembre pel que s'aprova el Reglament de Seguretat Contra Incendis en els Establiments Industrials, R.D. 1942/93 Sobre Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis i el R.D. 1254/99 Llei de Prevenció de Riscos Laborals. Aquestes mesures seran descrites en a l'Annex II de la memòria.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

A trets generals, els principals elements o mesures de seguretat adoptades són:

- **Paviments lliscants:** S'eviten aquest tipus de paviment ja que a tots se'ls ha donat un tractament antilliscant i a més a més no existirà diferència de nivells ja que tots els terres de la fàbrica es trobin al mateix nivell.
- **Desnivells:** Els desnivells existents de la nova zona únicament existiran quan hi hagi escales, totes aniran protegides amb baranes en el costat del desnivell.
- **Il·luminació:** La il·luminació de les sales serà d'adequada per tal que els operaris puguin treballar, però tampoc en excés ja que això provocaria enlluernament.
- **Vehicles en moviment:** Hi haurà carretilles a la zona de Magatzem i a les zones de Recepció/Expedició de producte..
- **Altres Riscos:** Els d'impacte, aixafament, alta ocupació, i el risc d'afogar-se, els quals no són d'importància a la indústria que es projecta.

Altres mesures a prendre pel que fa a la seguretat i higiene en locals industrials es detallen tot seguit:

Equips mecànics
Estaran sempre en bon estat de manera que no puguin presentar en cap moment un perill pels operaris que els manipulen. Es posarà especial atenció en les proteccions elèctriques, així com també en aïllar les parts mecàniques en moviment de manera que es minimitzi la possibilitat de patir accidents laborals.

Passadissos
Els corredors, galeries i passadissos tindran una amplada mínima d'1,2m.
La separació entre màquines o altres aparells serà suficient per tal de què els treballadors puguin executar el seu treball còmodament i sense cap mena de risc. A tal efecte es fixa aquesta distància en 1m, comptant a partir del punt més sobresortit del recorregut dels òrgans mòbils de cada màquina.

Il·luminació
Serà apropiada a la capacitat i volum del local segons la finalitat al que estigui destinat, d'acord amb l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball. Així doncs, en la zona de càrrega, descàrrega, magatzem i vestuaris, es disposarà d'una intensitat mínima de 100 lux. En la resta de dependències, oficines i sales de treball serà de 300 lux.

Els elements d'il·luminació estaran provistos de dispositius que protegeixin als productes d'una possible contaminació en cas de ruptura i la seva forma i col·locació es realitzarà de forma que s'eviti l'acumulació de pols i brutícia.

Es disposarà d'enllumenat d'emergència amb font d'alimentació independent del sistema normal d'il·luminació capaç de mantenir almenys durant una hora una intensitat d'il·luminació de 5 lux.

Aigua
Es disposarà d'aigua potable a pressió per la neteja del personal (vestuaris).
Els locals on hi té lloc la manipulació de productes disposaran de rentamans de funcionament no manual amb sabó dosificable i tovalloles d'un sol ús.

Ventilació, temperatura i humitat
La circulació de l'aire en els locals se condicionarà de forma que els treballadors no estiguin exposats a corrents molestes, fixant-se la velocitat de l'aire en 15m/min com a màxim en totes les zones.

Vestuaris i lavabos
Estaran degudament separats per sexes i disposaran de:

- Lavabo amb aigua corrent calenta i freda, espill, sabó, raspall d'ungles i tovalloles de paper d'un sol ús, havent-hi un recipient per dipositar-hi les ja utilitzades.
- Seients o bancs i taquilles individuals amb clau.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Es disposarà d'un wàter i una dutxa independents per a cada sexe a l'interior dels vestuaris respectius i amb cabina pròpia separada del vestuari, de dimensions 1,5m * 0,8m i 2,3m d'alçada mínim.

El terra, les parets i el sostre seran llisos i estaran perfectament enrajolats amb tons clars, amb materials que permetin el rentat amb líquids desinfectants o antisèptics amb la freqüència necessària. El terra d'aquestes dependències serà de terratzo o gres, i les parets tindran un acabat superficial fins al sostre amb rajola o be realitzades amb panell frigorífic.

La ventilació es realitzarà de forma forçada cap a l'exterior mitjançant extractors commutats amb l'enllumenat.

Sorolls i vibracions

Els sorolls i vibracions s'evitaran o es reduiran en la mesura del possible en el focus d'origen i intentant minorar la seva propagació als locals de treball.

3.4.7 ANTI-INTRUSIÓ

Les portes exteriors es podran tancar amb clau. Les finestres es tancaran per la part interior. Es disposarà d'una tanca perimetral en la parcel·la de la indústria, la qual permetrà controlar l'entrada de persones alienes a l'activitat industrial.

3.4.8 ASCENSORS

En la Zona no adequada, es disposa d'un espai reservat per instal·lar en el futur, un ascensor per accedir a la Planta Pis, sobre el futur Menjador.

3.4.9 TELECOMUNICACIONS.

Es disposarà de línia telefònica i de fibra, que permet disposar també l'accés a serveis telemàtics a la zona de despatx. Les exigències en aquest apartat no són elevades.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

4 PRESTACIONS DE L'EDIFICI

Les prestacions per als diferents requisits bàsics i en relació amb les exigències del Codi Tècnic de l'Edificació es detallen en la següent taula:

Requisits bàsics	Segons CTE		Exigència bàsica	Prestacions en el projecte	Prestacions que superen el CTE
Seguretat	DB-ES	Seguretat estructural	SE 1: Resistència i estabilitat	Contemplada	-
			SE 2: Aptitud al servei	Contemplada	-
	DB-SI	Seguretat en cas d'incendi	SI 1: Propagació interior	DB-SI (CTE)	-
			SI 2: Propagació exterior		-
			SI 3: Evacuació d'ocupants		-
			SI 4: Instal·lacions de protecció contra incendis		-
			SI 5: Intervenció dels bombers		-
			SI 6: Resistència estructural a l'incendi		-
	DB-SU	Seguretat d'utilització	SU 1: Seguretat davant el risc de caigudes	Contemplada	-
			SU 2: Seguretat davant el risc d'impacte o de ser atrapat	Contemplada	-
			SU 3: Seguretat davant el risc de tancament	Contemplada	-
			SU 4: Seguretat davant el risc causat per il·luminació inadequada	Contemplada	-
			SU 5: Seguretat davant el risc causat per situacions amb alta ocupació	No és d'aplicació	-
			SU 6: Seguretat davant el risc d'ofegament	No és d'aplicació	-
			SU 7: Seguretat davant el risc causat per vehicles en moviment	No és d'aplicació	-
			SU 8: Seguretat davant el risc causat per aplicació del llamp	No és d'aplicació	-
Habitabilitat	DB-HS	Salubritat	HS 1: Protecció davant la humitat	No és d'aplicació	-
			HS 2: Recollida i evacuació de residus	No és d'aplicació	-
			HS 3: Qualitat de l'aire interior	No és d'aplicació	-
			HS 4: Subministrament d'aigua	No és d'aplicació	-
			HS 5: Evacuació d'aigües	No és d'aplicació	-
	DB-HR	Protecció davant el soroll	HR: Protecció davant del soroll	No és d'aplicació	-
	DB-HE	Estalvi d'energia i aïllament tèrmic	HE 1: Limitació de demanda energètica	No és d'aplicació	-
			HE 2: Rendiment de les instal·lacions tèrmiques	No és d'aplicació	-
			HE 3: Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació	No és d'aplicació	-
			HE 4: Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària	No és d'aplicació	-
			HE 5: Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica	No és d'aplicació	-

L'edificació projectada proporciona unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garanteixen les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en el conjunt de l'edifici, que depenen de les seves característiques i de la seva ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat:
- > Utilització
- > Accessibilitat
- Seguretat:
- > Estructural
- > En cas d'incendi
- > D'utilització



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

4.1 UTILITZACIÓ. PRESTACIONS.

Tant la disposició dels espais en la nau com les seves dimensions s'han ajustat a les necessitats de la propietat. L'edificació esta dotada de tots els sistemes bàsics.

4.2 SEGURETAT EN CAS D'INCENDI. PRESTACIONS.

L'objecte del present Document Bàsic és el de donar compliment a l'exigència Bàsica de Seguretat en cas d'incendi, definida a l'Article 11 del Capítol 3 del Codi Tècnic de l'Edificació (RD 314/2006 de 17 de març) dins del projecte per la **ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES (GI)** amb la finalitat d'obtenir la corresponent Llicència d'Obres per part de l'Ajuntament de Figueres, d'acord amb el Reglament General de desplegament de la LLEI 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i resta de permisos davant les Autoritats Competents.

El nou Menjador Social es considera com un Establiment de publica concurrència, i per tant, serà d'aplicació el Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB-SI) del Codi Tècnic de l'Edificació.

El conjunt d'Edificis en el que es trobarà inclòs el Nou Menjador Social, era un establiment industrial del Tipus C, ja que es tractava d'un Establiment aïllat que està a una distancia de mes de 3,00m respecte a l'edifici més proper.

La nau es troba situada en una zona industrial.

Les condicions de l'entorn de l'edifici són molt bones, amb un bon accés dels serveis de bombers des de totes les façanes de l'edifici.

Una vegada realitzada l'adequació del Nou Menjador Social, aquest estarà inclòs dins d'un Edifici Industrial amb un altre tipus d'Activitat. Per aquest motiu, tota la nova Zona, com Sector Únic, estarà completament sectoritzada respecte al resto de l'Edifici.

Quan un canvi d'ús afecti únicament part d'un edifici o d'un establiment, aquest DB s'ha d'aplicar a aquesta part, així com als mitjans d'evacuació que la serveixin i que condueixin fins a l'espai exterior segur, estiguin o no situats en ella.

Normativa d'Aplicació

La normativa que es tindrà en compte i serà d'aplicació:

- Reial Decret 2267/2004, del 6 de juliol, pel que s'aprova el Reglament de Seguretat contra incendis en establiments industrials (BOE núm. 303 del 17 de desembre de 2004).
- RD 314/2006 de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de instal·lacions de protecció contra incendis (BOE del 14 de desembre de 1993).
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals. (BOE núm. 269 del 10 de novembre de 1995).
- Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament del Serveis de Prevenció (BOE núm. 27 del 31 de gener de 1997).
- Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball (BOE núm. 97 del 23 d'abril de 1997).
- Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball (BOE núm. 97 del 23 d'abril de 1997).



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS

4.2.1 ACCESSIBILITAT I OBERTURES DE FAÇANA

Com a condicionant favorables pel que fa a la protecció contra incendis, l'establiment te les següents característiques:

- La nau es troba situada en una zona industrial,
- El conjunt d'Edificis en el que es trobarà inclòs el Nou Menjador Social, era un establiment industrial del Tipus C, ja que es tractava d'un Establiment aïllat que està a una distància de mes de 3,00m respecte a l'edifici més proper.**
- Les condicions de l'entorn de l'edifici són bones, amb un bon accés dels serveis de bombers des de la façana frontal i posterior de l'edifici.

4.2.2 MATERIALS

Les exigències de comportament al foc dels productes de construcció es defineixen determinant la classe, segons la norma UNE 23727. i UNE-EN 13501-1

Els productes de revestiment o acabats superficials han de ser:

En terres: C_{FL}-s1 (M²) o més favorable.

En parets i sostres: C-s3 d0 (M²) o més favorable.

Els productes situats a l'interior de falsos sostres o sostres elevats, els utilitzats per aïllament tèrmic i per condicionament acústic, revestiments de conductes d'aire condicionat i semblants seran de Classe B-s3 d0 (M1) o més favorables.

4.2.3 ESTABILITAT AL FOC DELS ELEMENTS ESTRUCTURALS

Segons la taula 3.1 de la Secció SI 6 de Resistència al Foc de l'Estructura del Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB-SI) de la CTE els elements amb funció portant i escales que siguin recorreguts d'evacuació, no tindran un valor inferior a:

Taula 3.1 Resistència al foc de dels elements estructurals

Element	Resistència al foc			
	Sector sota rasant	Sector sobre rasant en edifici con altura de evacuació:		
		h ≤ 15 m	15 <h ≤ 28 m	h > 28 m
Parets i sostres(3) que separen el sector considerat de la resta de edifici, essent el seu ús previst: (4)				
Sector de risc mínim en edificis de qualsevol ús	(no s'admet)	EI 120	EI 120	EI 120
Residencial Vivenda, Residencial Públic, Docent, Administratiu	EI 120	EI 60	EI 90	EI 120
Comercial, Pública Concurrencia, Hospitalari	EI 120(5)	EI 90	EI 120	EI 180
Aparcament (6)	EI 120 (7)	EI 120	EI 120	EI 120
Portes de pas entre sectors de incendi	EI2 t-C5 essent t la meitat del temps de resistència al foc requerit a la paret en la que es trobi, o bé la quarta part quan el pas es realitzi a través de un vestíbul d'independència i dues portes.			

L'estructura de l'edifici es de formigó armat prefabricat i per tant, la Resistència al Foc es EI-90.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

4.2.4 RESISTÈNCIA AL FOC ENTRE SECTORS

La resistència al foc (REI) dels elements constructius delimitadors d'un sector d'incendi respecte als altres, no serà inferior a l'estabilitat al foc (EF) exigida a la taula 2.2, pels elements constructius amb funció portant.

A més de la resistència la foc de les parets mitgeres es compliran els següents punts del reglament:

- 5.5.- Les distàncies mínimes, mesurades en projecció horitzontal, entre una finestra i un forat o claraboia, d'una coberta, serà major a 2.5 m dels forats o finestres quant pertanyin a sectors diferents i la distancia vertical, entre ells, sigui menor de 5 m.
- 5.6.- Les portes de pas entre 2 sectors d'incendi tindran una resistència al foc almenys la meitat de la exigida a l'element de separació entre sectors.
- 5.7.- Tots els buits, horitzontals o verticals, que comuniquin un sector d'incendi amb un espai exterior a ell seran segellats de manera que mantinguin una resistència al foc que no serà menor de:
 - a) La resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de comportes de canalitzacions d'aire de ventilació, calefacció o condicionament d'aire.
 - b) La resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de segellats d'orificis de passada de malls o safates de cables elèctrics.
 - c) La meitat de la resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de segellats d'orificis de passada de canalitzacions de líquids no inflamables ni combustibles.
 - d) La resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de segellats d'orificis de passada de canalitzacions de líquids inflamables o combustibles.
 - e) La meitat de la resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de tapes de registre de "patinillos" d'instal·lacions.
 - f) La resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de tancaments practicables de galeries de serveis comunicades amb el sector d'incendis.
 - g) La resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de comportes o pantalles de tancament automàtic de buits verticals de manutenció, descàrrega de tremuges o comunicació vertical d'altre ús.

Quan les canonades que travessin un sector d'incendis estiguin fetes de material combustible o fusible, el sistema de segellat ha d'assegurar que l'espai intern que deixa la canonada al fondre's o cremar també queda segellat.

Els sistemes que inclouen conductes, tant verticals com horitzontals, que travessin elements de compartimentació i la funció de la qual no permeti l'ús de comportes (extracció de fums, ventilació de vies d'evacuació, etc.), haurà de ser resistent al foc o estar adequadament protegits en tot el seu recorregut amb el mateix grau de resistència al foc que els elements travessats, i assajats conforme a les normes UNE-EN aplicables.

No serà necessari el compliment d'aquests requisits si la comunicació del sector d'incendi a través del buit és a l'espai exterior de l'edifici, ni en el cas de canonades d'aigua a pressió, sempre que el buit de passada estigui ajustat a elles.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Taula 1.2 Resistència al foc de les parets, sostres i portes que delimiten sectors d'incendi (1)(2)

Element	Resistència al foc			
	Sector sota rasant	Sector sobre rasant en edifici con altura de evacuació:		
		h ≤ 15 m	15 < h ≤ 28 m	h > 28 m
Parets i sostres(3) que separen el sector considerat de la resta de edifici, essent el seu ús previst: (4)				
Sector de risc mínim en edificis de qualsevol ús	(no s'admet)	EI 120	EI 120	EI 120
Residencial Vivenda, Residencial Públic, Docent, Administratiu	EI 120	EI 60	EI 90	EI 120
Comercial, Pública Concurrencia, Hospitalari	EI 120(5)	EI 90	EI 120	EI 180
Aparcament (6)	EI 120 (7)	EI 120	EI 120	EI 120
Portes de pas entre sectors de incendi	EI2 t-C5 essent t la meitat del temps de resistència al foc requerit a la paret en la que es trobi, o bé la quarta part quan el pas es realitzi a través de un vestíbul d'independència i dues portes.			

ELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS ESTRUCTURALS DELIMITADORS DELS DIFERENTS SECTORS D'INCENDI TINDRÀN UNA RESISTENCIA I ESTABILITAT MÍNIMA REQUERIDA AL FOC DELS ELEMENTS ESTRUCTURALS DE R-90,

- A més de la resistència la foc de les parets mitgeres es compliran els següents punts del reglament:
- Quan la mitjanera, forjat o una paret de compartimentació del sector d'incendi cometi a la façana, la resistència al foc d'aquesta serà al menys igual a la meitat de l' exigida a l'element constructiu en una franja de 1 m. **Per tant, en el present projecte serà com mínim de de EI-45 en la de sectoritació.**
 - Quan la mitjanera, forjat o una paret de compartimentació del sector d'incendi cometi a la coberta la resistència al foc d'aquesta serà al menys igual a la meitat de l'element constructiu en una franja d'1 m. **Per tant, en el present projecte serà com mínim de EI-45 en la de sectoritació.**
 - Les distàncies mínimes, mesurades en projecció horitzontal, entre una finestra i un forat o claraboia, d'una coberta, seran majors a 2.5 m dels forats o finestres quant pertanyin a sectors diferents i la distancia vertical, entre ells, sigui menor de 5 m.
 - Les portes de pas entre 2 sectors d'incendi tindran una resistència al foc almenys la meitat de l'element de separació entre sectors. **En el present projecte serà com mínim EI-60 (segons la Taula 1.2.)**
 - Tots els buits, horitzontals o verticals, que comuniquin un sector d'incendi amb un espai exterior a ell seran segellats de manera que mantinguin una resistència al foc que no serà menor de:
 - h) La resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de comportes de canalitzacions d'aire de ventilació, calefacció o condicionament d'aire.
 - i) La resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de segellats d'orificis de passada de malls o safates de cables elèctrics.
 - j) La meitat de la resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de segellats d'orificis de passada de canalitzacions de líquids no inflamables ni combustibles.
 - k) La resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de segellats d'orificis de passada de canalitzacions de líquids inflamables o combustibles.
 - l) La meitat de la resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de tapes de registre de "patinillos" d'instal·lacions.
 - m) La resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de tancaments practicables de galeries de serveis comunicades amb el sector d'incendis.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

n) La resistència al foc del sector d'incendi, quan es tracti de portes o pantalles de tancament automàtic de buits verticals de manutenció, descàrrega de tremuges o comunicació vertical d'altre ús.

- Quan les canonades que travessin un sector d'incendis estiguin fetes de material combustible o fusible, el sistema de segellat ha d'assegurar que l'espai intern que deixa la canonada al fondre's o cremar també queda segellat.
- Els sistemes que inclouen conductes, tant verticals com horitzontals, que travessin elements de compartimentació i la funció de la qual no permeti l'ús de portes (extracció de fums, ventilació de vies d'evacuació, etc.), haurà de ser resistent al foc o estar adequadament protegits en tot el seu recorregut amb el mateix grau de resistència al foc que els elements travessats, i assajats conforme a les normes UNE-EN aplicables.

No serà necessari el compliment d'aquests requisits si la comunicació del sector d'incendi a través del buit és a l'espai exterior de l'edifici, ni en el cas de canonades d'aigua a pressió, sempre que el buit de passada estigui ajustat a elles.

4.2.5 ESCALES RECORREGUT EMERGENCIA

L'Establiment disposa d'una **escala de sortida d'emergència a través de l'Entrada de personal, es d'obra i te una resistència com mínim de EI 90.**

4.2.6 EVACUACIÓ DELS ESTABLIMENTS INDUSTRIALS

L'evacuació dels establiments industrials ubicats en edificis de tipus C (segons apèndix 1), ha de satisfer les condicions exposades al Reglament de Seguretat, segons l'apartat 6.4 de l'apèndix 2. Així com el que s'estableix a la Norma Bàsica de l'Edificació: Condicions de Protecció Contra Incendis. Com que la NBE-CPI/96 està derogada, s'aplicarà el codi tècnic de l'edificació .

4.2.7 CÀLCUL DE L'OCUPACIÓ.

La DENSITAT D'OCUPACIÓ d'un Local de Pública Concurrència (m² sup. útil / persona), tipus Bars, restaurants, cafeteries, amb Zones de públic assegut es de 1,5m² per persona.

El menjador disposa d'una superfície útil aproximada de 107,38 m² , per tant, l'ocupació màxima seria de 72 persones (usuaris), als que afegirien 8 treballadors.

Per tant, l'ocupació màxima del sector son de 80 persones.

4.2.8 NÚMERO I DISPOSICIÓ DE SORTIDES.

Segons l'article 6.2 del Reglament, es tindrà en compte tot allò exposat a l'article 7 de la NBE-CPI/96, però com que està derogada s'aplicarà el capítol 3 de la secció 3 del DB-SI. Segons la taula 3.1 d'aquest apartat es mostren al nombre de sortides i la longitud dels recorreguts d'evacuació.

Taula 3.1. Nombre de sortides de planta i longitud dels recorreguts d'evacuació

Nombre de sortides existents	Condicions
Plantes o recintes que disposen d'una única sortida de planta.	La ocupació no excedeix de 100 persones, excepte en els casos que s'indiquen tot seguit: 50 persones en zones des de les que l'evacuació fins una sortida de planta hagi de salvar una alçada major de 2 m en sentit ascendent.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Nombre de sortides existents	Condicions
	La longitud dels recorreguts d'evacuació fins una sortida de planta no accedeix de 25m, excepte en els casos que s'indica tot seguit: 50 m si es tracta d'una planta que té una sortida directa a l'espai exterior segur i la ocupació no excedeix de 25 persones.
Plantes o recorreguts que disposen de més d'una sortida de planta (4)	La longitud dels recorreguts d'evacuació fins alguna sortida de planta no excedirà de 50m.

(1) La longitud dels recorreguts d'evacuació que s'indica pot augmentar un 25% quan es tracti de sectors d'incendi protegits amb una instal·lació automàtica d'extinció.

(4) La planta de sortida de l'edifici ha de disposar de més d'una sortida:
En el cas d'edificis d'ús residencial vivenda, quan la ocupació total de l'edifici excedeixi de 500 persones.

Compatibilitat dels elements d'evacuació

Els establiments integrats en un edifici que tingui un ús principal diferent del seu s'han de sectoritzar segons la Taula 1.1 de la secció SI 1, però podran compartir els elements d'evacuació de l'edifici amb certes condicions.

En aquests casos l'element d'evacuació es dissenyarà i dimensionarà considerant tant l'ocupació que resulta de l'ús principal de l'edifici com la de l'establiment al que també dona servei.

ÚS DE L'ESTABLIMENT integrat en un edifici d'ús diferent	COMPATIBILITAT DE L'ELEMENT D'EVACUACIÓ
ADMINISTRATIU, DOCENT O RESIDENCIAL PÚBLIC de superfície construïda Sc > 1.500 m² COMERCIAL, PÚBLICA CONCURRÈNCIA de qualsevol superfície	Sortides d'ús habitual i recorreguts fins a l'espai exterior segur: - Estaran situats en elements independents de las zones comunes del edifici i compartimentats respecte d'aquest de la mateixa manera que ho hagi d'estar l'establiment en qüestió. - Això no obstant, aquests elements podran servir com a sortides d'emergència d'altres zones de l'edifici. Sortides d'emergència: - Podran comunicar amb un element comú d'evacuació de l'edifici a través d'un vestíbul d'independència.

Nombre de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació

Un cop establerta l'ocupació de cada recinte, zona, planta i del conjunt de l'edifici s'han definir les sortides i la longitud dels recorreguts d'evacuació fins a elles.

En la taula 3.1 s'indica el nombre mínim de sortides i la longitud màxima dels recorreguts d'evacuació.

Longitud del recorregut d'evacuació segons el núm. de sortides		
	1 sortida recorregut únic	2 sortides alternatives
En general	25 m	50 m

En l'actual projecte, es disposen de dues sortides d'emergència alternatives, amb recorreguts d'emergència inferiors a 50m.

De totes formes, la principal sortida d'emergència que es fa de l'accés dels usuaris, té uns recorreguts des de la zona d'ús d'ús habitual dels usuaris, inferior als 25m.

Les sortides d'emergència i recorreguts d'emergència queden reflectides en els plànols adjunts.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

4.2.9 DIMENSIONAT DELS ELEMENTS D'EVACUACIÓ

El dimensionat dels elements d'evacuació s'ha de realitzar segons la taula 4.1:

- Portes i passos: $A \geq P/200 \geq 0,80$ m. L'amplada de la fulla de la porta ha de ser entre 0,60 i 1,20 m.
- Passadissos i rampes: $A \geq P/200 \geq 1,00$ m.
- Escales no protegides:
- Descendent: $A \geq P/160$
- Ascendent: $A \geq P / (160 - 10h)$
- Escales protegides: $E \leq 3S + 160 As$

A= amplada de l'element

As= Amplada de l'escala protegida en el seu desembarcament a la planta de sortida de l'edifici.

h= Altura d'evacuació descendent

P= número de persones

E= suma dels ocupants assignats a l'escala.

S= Superfície útil.....

Nota: en passos previstos per una evacuació de 10 persones com a màxim l'amplada mínima pot ser de 0,80 m.

A la taula 4.2. del RD 2267/2004 es mostra la capacitat d'evacuació de les escales en funció de la seva amplada, en funció de si l'evacuació és ascendent o descendent, i de si l'escala està protegida o no. En el nostre cas l'amplada mínima serà d'un metre.

4.2.10 PROTECCIÓ DE LES ESCALES.

A la taula 5.1. del RD 2267/2004 es mostren les condicions de protecció que han de complir les escales previstes per evacuació.

Per ús administratiu i evacuació descendent tenim que una escala no protegida pot tenir fins a una alçada de 14 m, mentre que per una escala protegida aquesta alçada pot ser de 28 m.

Per a evacuació ascendent només s'accepta per una altura d'evacuació entre 2,80 i 6,00 metres i una ocupació inferior a 100 persones.

En el nostre cas no és necessària la protecció de les escales.

4.2.11 CARACTERÍSTIQUES DE LES PORTES

Característiques de les portes d'acord amb l'article 8 de la NBE-CPI/96. Com que està derogada s'aplicarà el punt 6 de la secció 3 del DBSI.

Les portes previstes com a sortides de planta o edifici i previstes per l'evacuació de més de 50 persones seran abatibles, amb eix vertical i sistema de fàcil i ràpida obertura.

Obrirà en el sentit d'evacuació tota aquella porta prevista per al pas de més 100 persones

Les portes d'obertura automàtica disposaran d'un sistema tal que, en cas de fallada del mecanisme d'obertura o del subministrament d'energia, obri la porta i impedeixi que aquesta es tanqui, o bé que, quan siguin abatibles, permeti la seva obertura manual. En absència d'aquest sistema, han de disposar-se portes abatibles d'obertura manual que compleixin les condicions indicades en el paràgraf anterior.

4.2.12 SENYALITZACIÓ DELS MITJANS D'EVACUACIÓ.

Es condicionaran els passadissos mitjançant senyalització i enllumenat d'emergència. Es mantindran lliures de mercaderies i mai podran quedar totalment bloquejats, tenint en compte la mida dels carretons.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

En general per a tot l'establiment la senyalització de les sortides i recorreguts d'evacuació serà mitjançant cartells normalitzats i lluminàries autònomes d'emergència de potència i nombre suficient per garantir una il·luminació mínima de 1 lux en els recorreguts d'evacuació.

4.2.13 VENTILACIÓ I ELIMINACIÓ DE FUMS I GASOS.

L'apartat 7 de l'annex II del Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials especifica els casos en que cal disposar de sistemes de control de temperatura i evacuació de fums (disposarà de sistemes d'eliminació de fums i gasos de combustió aquells sectors amb activitat industrial amb risc mig i area del sector superior a 2.000 m²). El disseny d'aquest sistemes és complex i necessita un estudi previ per poder valorar els paràmetres inicials de disseny d'acord amb la Noma UNE 23585.

Mitjançant els sistemes d'evacuació de fums s'assoleix:

- Extreure el calor i el fum per assegurar la visibilitat i mantenir unes condicions òptimes per a l'evacuació segura del personal.
- Facilitar el treball dels bombers, permetent la localització del incendi per a la seva extinció.
- Disminuir la calor acumulada sota coberta, reduint així el risc d'esfondrament de la mateixa.
- Afavorir el control del incendi.

La ITC SP-112:2012 de “Sistemes de control de temperatura i evacuació de fums en els establiments industrials”, especifica les situacions en les que és necessari disposar de sistemes de control de temperatura i evacuació de fums en els establiments industrials, i determinar la informació bàsica que ha d'incloure la documentació tècnica en matèria de seguretat en cas d'incendi.

En el nostre Projecte, no cal sistemes de desfumatge segons UNE23585, però s'ha de justificar el càlcul de la relació de superfícies de ventilació a raó de 0,5m² / 200m² del sector:

En el Sector Únic (Sup. 4,20 m²) caldrà garantir una superfície mínima de ventilació de 1,00m² .



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

PROTECCIÓ ACTIVA CONTRA INCENDIS

4.2.14 ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA.

S'instal·laran llums d'emergència a les sortides indicant el camí d'evacuació més curt. Els rètols de senyalització estaran col·locats a prop de les llums o a sobre d'elles. El nivell lluminós de les dependències s'ajustarà a la prescripció del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. Es realitzarà mitjançant equips autònoms amb bateria pròpia de Cadmi-Niquel, carregant-se de la xarxa quan no estan de servei. La seva posada en marxa es realitzarà automàticament quan falla la tensió del servei, disposen d'una autonomia d'una hora.

- La instal·lació dels sistemes d'enllumenat complirà amb les següents condicions:
- Serà fixa i estarà dotada de font pròpia d'energia que entrarà en funcionament al produir-se una fallida del 70% de la tensió nominal de servei.
 - Mantindrà les condicions de servei durant 1 hora com a mínim des de el moment en que es produeix la fallida.
 - Proporcionaran una luminància de 1 lux com a mínim en el nivell del terra en els recorreguts d'evacuació.
 - En els locals amb quadres o centres de control d'instal·lacions o de procés es disposarà de luminància mínima de 5 lux.

Les característiques exigibles als aparells seran les establertes a la norma UNE 20.062-73 i UNE 20.392-75.

4.2.15 EXTINTORS PORTÀTILS.

S'instal·laran extintors d'incendi portàtils en tots els sector d'incendi dels establiments industrials, segon l'art. 8 de l'Annex III del Reial Decret 2267/2004. Es seleccionaran segons la taula I-1 de l'apèndix 1 del Reglament d'instal·lacions de Protecció Contra Incendis (RD 1942/1993, de 5 de novembre).

S'instal·laran de forma estratègica extintors de neu carbònica i de pols polivalent de 6 Kg. de capacitat, de forma que el recorregut màxim entre ells sigui de 15 m.

Estaran d'acord amb el que diu la norma UNE 23110-75 col·locats a una alçada màxima de 1,20 metres del terra, en llocs visibles, de fàcil accés i degudament senyalitzats.

Els extintors seran d'acer embotit amb tap cromat, timbrat per la Delegació Provincial del Ministeri d'Indústria a 20 Kg./cm² . Han de disposar d'una vàlvula de seguretat tasada en 17 Kg./cm² ., amb un abast de 6 m. I dotat d'un sistema percutor.

Es col·locaran de forma que permeti mantenir una zona lliure d'obstacles de manera que es faciliti la maniobra.

4.2.16 BOQUES D'INCENDIS EQUIPADES

No serà necessari la instal·lació de BIEs, ja que la superfície del Sector es inferior a 500m² .

4.2.17 SISTEMA D'HIDRANTS EXTERIORS

El Polígon disposa de hidrants exteriors públics a menys de 100m de distancia.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

4.2.18 SISTEMES MANUALS D'ALARMA D'INCENDIS

Segons el punt 4 de l'annex III del RSCIEI s'instal·larà un sistema manual d'alarma als sectors d'incendi amb activitats de fabricació si la superfície construïda és de 1.000m².

S'han instal·larà un sistema de polsadors d'alarma, amb alarmes interior i exterior de manera que la distància des de qualsevol punt del sector a un polsador no superi els 25 m. tal i com es detalla en els plànols adjunts.

4.2.19 SENYALITZACIÓ

La senyalització dels mitjans manuals d'extinció contra incendis es realitzarà mitjançant senyals definides a la norma UNE 23033-1.

4.2.20 ALTRES INSTAL·LACIONS

La instal·lació elèctrica s'han realitzat d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Instruccions Complementaries. Es deixa a consideració de l'Administració l'adopció d'altres mesures de protecció contra incendis, si és consideren oportunes.

Es col·locaran rètols de "prohibit fumar" en els quals constarà el telèfon dels Serveis d'Extinció d'Incendis més pròxims, a zones que poden considerar-se d'alt risc com poden ser sales de màquines, locals tècnics i magatzems.

• Senyalització

Es senyalitzaran les portes i vies de sortida d'emergència. En el cas d'existir un Pla d'Emergència, és col·locaran els plànols de la indústria en els llocs estratègics de forma que faciliten l'evacuació i la localització dels medis de prevenció. Es senyalitzaran els medis d'extinció i les vies d'evacuació segons la norma. RD 485/1997.

• Interruptors

S'instal·laran interruptors generals previstos de dispositius de protecció contra sobrecàrregues i curtcircuits (magneto tèrmics) i interruptors diferencials destinats a la protecció contra contactes indirectes (protecció a les persones), segons el que disposa la Instrucció Tècnica Complementaria MIE BT 016.

• Canalitzacions

Se condicionaran les canalitzacions d'acord amb el que disposen les Instruccions Tècniques Complementaries MIE BT 017 y 018, pel que respecta a les prescripcions de caràcter general, i d'acord amb les Instruccions Tècniques Complementaries MIE BT 026 y 027, pel que respecta a les prescripcions particulars que li siguin d'aplicació.

• Elements complementaris

Se condicionaran els elements de toma, connexió i tall, d'acord amb les Instruccions Tècniques Complementaries MIE BT 017 i als casos particulars d'acord amb les Instruccions Tècniques Complementaries MIE BT 026 y 027.

4.2.21 CERTIFICATS DE COMPORTAMENT AL FOC

Les marques de conformitat a normes UNE, Segells i Certificats de Conformitat amb les especificacions tècniques de la Norma Bàsica que avalen la classe de reacció al foc dels materials de construcció i el comportament al foc dels elements constructius seran concedits per organismes de control, segons el que s'estableix al RD 2200/1995 de 28 de desembre



PROJECTE D'OBRES: **MEMÒRIA**

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Els documents dels resultats dels assagis necessaris per justificar el compliment de les exigències establertes a la Norma Bàsica, poden ser aportats pels fabricants o importadors, amb caràcter genèric, per els materials o els elements constructius, o bé obtenir-se mitjançant assaigs realitzats específicament per una aplicació concreta en una obra.

Al moment de la seva presentació, els documents d'assaig hauran de tenir una antiguitat inferior a cinc anys quan es refereix a la reacció al foc dels materials i menys de deu anys quan es refereixen a la resistència al foc d'elements constructius.

S'acompanya Plànol N° 15 on s'observen les mesures de seguretat adoptades.

4.2.22 RESUM DE MESURES CONTRA-INCENDIS.

En el següent quadre, es resumeixen totes les Mesures contra-incendis projectades:

CENTRAL DETECCIÓ INCENDIS	1,00
POLSADOR MANUAL D'ALARMA	2,00
SIRENA ÒPTICA-ACUSTICA COLOR VERMELL	2,00
SIRENA ACUSTICA EXTERIOR AMB FLASH	1,00
CONNEXIONAT ELECTRIC	70,00
EXTINTOR DE POLS ABC	4,00
EXTINTOR DE CO2	3,00



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

4.3 SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT. PRESTACIONS.

SUA 1 Seguretat enfront al risc de caigudes

- Els terres no presenten juntes que presentin un ressalt de més de 4 mm.

SUA 2 Seguretat enfront al risc d'impactes o d'enganxades

- L'altura lliure de pas en zones de circulació és 2.200 mm.
- L' altura lliure en llindes de portes és 2.000 mm.
- En zones de circulació, les parets no disposen d'elements sortints que no arranquin del terra, que volin més de 150 mm en l'altura compresa entre 150 i 2.200 mm mesurat des del terra i no presenten risc d'impacte.
- Restricció d'impacte d'elements volats l'altura del quals sigui inferior a 2.000 mm, tal com replans o trams d'escala, rampes, etc. disposant d'elements fixes que restringeixin l'accés a ells i permetin la seva detecció pels bastons de persones amb discapacitat visual.
- Les portes laterals a vies de circulació en passadissos $\geq 2.500\text{mm}$, l'escombrada de la fulla no envaeix l'amplada determinada, d'acord a l'apartat 4 Secció 3 de DB SI.
- Les portes corredisses d'accionament manual, inclòs els seus mecanismes d'obertura i tancament, disposen d'una distància $\geq 200\text{ mm}$, fins a l'objecte fix més pròxim.
- Els elements d'obertura i tancament automàtics disposen de dispositius de protecció.

SUA 3 Seguretat enfront al risc d'immobilització en recintes tancats

- Les portes d'un recinte que tenen dispositius per al seu bloqueig des del interior i les persones puguin quedar accidentalment atrapades dins del mateix, existeix algun sistema de desbloqueig des del exterior del recinte.
- La força d'obertura de les portes de sortida és s 140 N.

SUA 4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

- En una zona interior, la luminància mínima de la instal·lació d'enllumenat, mesurada a nivell del terra, és de 100 luxs. El factor d'uniformitat mitja és $\geq 40\%$.
- Disposa d'enllumenat d'emergència tot recorregut des de tot origen d'evacuació fins a l'espai exterior segur i fins les zones de refugi, tot local que albergui equips generals de les instal·lacions de protecció contra incendis i el de risc especial, llocs en els que s'ubiquin quadres de distribució o d'accionament d'instal·lacions d'enllumenat de les zones abans esmentades, les senyals de seguretat i els itineraris accessibles.
- Disposarà de les característiques segons SUA 4.

SUA 5 Seguretat per alta ocupació

- Aquesta exigència bàsica no és d'aplicació, només ho és a les graderies d'estadis, als pavellons poliesportius, als centres de reunió, a altres edificis d'ús cultural, etc., previstos per a més de 3.000 espectadors drets.



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA
*ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES*

SUA 6 Seguretat enfront del risc d'ofegament

Aquesta exigència bàsica no és aplicable, només ho és pera piscines d'ús col·lectiu, llevat les destinades exclusivament a competició i ensenyança. Queden excloses les piscines d'habitatges unifamiliars, així com els banys termals, els centres de tractament d'hidroteràpia i altres dedicats a ús exclusivament mèdics.

SUA 7 Seguretat enfront del risc de vehicles en moviment

Aquesta Secció és aplicable a les zones d'ús Aparcament, (el que exclou als garatges d'un habitatge unifamiliar) així com a les vies de circulació de vehicles existents en els edificis.

Les zones d'ús Aparcament disposaran d'un espai d'accés i espera en la seva incorporació a l'exterior, amb una profunditat adequada a la longitud del tipus de vehicle i de 4,5 m com a mínim i un pendent del 5% com a màxim.

SUA 9 Accessibilitat

S'ha facilitat l'accés i la utilització no discriminatòria, independent i segura deis edificis a les persones amb discapacitat complint el 08 SUA 9.

- La parcel·la disposarà d'un itinerari accessible que comunica una entrada principal de la parcel·la a l'edifici.
- Es disposa d'un itinerari accessible que comunica la planta d'estudi amb l'accés accessible.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 50 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



PROJECTE D'OBRES: MEMÒRIA

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

4.4 GESTIÓ DELS ENDERROCS I ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

D'acord amb el Decret 201/1994, de 26 de juliol, modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny, es contractarà un gestor autoritzat per a garantir la correcta destinació dels residus d'excavació i de construcció generat en les obres d'execució.



RESIDUS D'OBRES DE REHABILITACIÓ , REFORMA I AMPLIACIÓ					
ENDERROC		REFORMA / REHABILITACIÓ		AMPLIACIÓ / REMUNTES	FITXA RESUM
Total i de vials	Per partides	ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES (GI)			
Residus d'enderroc en rehabilitació : enderroc parcial (medició en m³)					
		Volum medició (m³)	Pes (tones/m³)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica massissa		0	1,8	0,00	0,00
obra de fàbrica perforada		0	1,5	0,00	0,00
obra de fàbrica buida		0	1,2	0,00	0,00
formigó armat (murets inox)		3,92	2,5	9,79	3,92
paret de mamposteria		0	2,6	0,00	0,00
Xapa acer inox (acer) (m2)		32,64	0,03264	16	0,52
fustes		0	0,8	0,00	0,00
altres		0	0	0,00	0,00
Residus d'enderroc en rehabilitació : enderroc parcial (medició en m²)					
		Superfície de medició (m²)	Volum (m³/m²)	Pes (tones/m²)	Pes residus (tones)
					Volum aparent (m³)
parets i murs					
obra de fàbrica massissa 1		0,0	0,065	0,105	0,00
obra de fàbrica massissa 2		0,0	0,17	0,294	0,00
obra de fàbrica massissa 3		0,0	0,32	0,564	0,00
obra de fàbrica buida 1		0,0	0,065	0,078	0,00
obra de fàbrica buida 2		0	0,016	0,192	0,00
paret de mamposteria		0	0,5	1,3	0,00
sostres amb bigues metàl·liques					
Amb revoltó de rajola, intereix 70cm, sense capa de compressió . Alçada de perfil h=variable. El resultat corresponent al perfil s'incorpora a acer reutilitzable.					
sostre de biguetes h=10 cm		0	0,07948	0,11726	0,00
sostre de biguetes h=16 cm		0	0,103	0,14571	0,00
sostre de biguetes h=20 cm		0	0,112	0,17157	0,00
sostre de biguetes h=24 cm		0	0,1232	0,198	0,00
sostres amb bigues de formigó					
Amb revoltó de maó, intereix 70 cm, sense cap de compressió .Alçada de biga h= variable.					
bigueta i volta de maó h=16		0	0,11	0,18	0,00
bigueta i volta de maó h=20		0	0,12	0,22	0,00
bigueta i volta de maó h=24		0	0,13	0,28	0,00
biga i revoltó ceràmic h=16		0	0,16	0,1	0,00
biga i revoltó ceràmic h=20		0	0,2	0,13	0,00
biga i revoltó ceràmic h=24		0	0,24	0,16	0,00
biga i revoltó formigó h=16		0	0,16	0,12	0,00
biga i revoltó formigó h=20		0	0,2	0,15	0,00
biga i revoltó formigó h=24		0	0,24	0,18	0,00
losa de ceràmica armada , intereix 50-60 cm (sostre ceràmic)					
h=12		0	0,12	0,15	0,00
h=15		0	0,15	0,18	0,00
h=20		0	0,2	0,24	0,00



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

	Superfície de medició (m²)	Volum (m³/m²)	Pes (tones/m²)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m³)
llosa de formigó armat					
h=8	0	0,08	0,19	0,00	0,00
h=10	0	0,1	0,24	0,00	0,00
h=12	0	0,12	0,29	0,00	0,00
h=15	111,66	0,15	0,36	40,20	16,75
h=20	0	0,2	0,48	0,00	0,00
sostres amb bigues de fusta i tarima de fusta, intereix 50 cm					
biga 16x10, tarima 2,5cm	0	0,025	0,015	0,00	0,00
biga 15x15, tarima 2,5cm	0	0,025	0,015	0,00	0,00
biga 20x12, tarima 2,5cm	0	0,025	0,015	0,00	0,00
biga 24x14, tarima 2,5cm	0	0,025	0,015	0,00	0,00
sostres amb bigues de fusta i revoltó de guix o maó, intereix 50 cm					
biga 16x10, revoltó 8 cm	0	0,0854	0,075	0,00	0,00
biga 15x15, revoltó 8 cm	0	0,0732	0,066	0,00	0,00
biga 20x12, revoltó 10 cm	0	0,097	0,09	0,00	0,00
biga 24x14, revoltó 12 cm	0	0,1122	0,105	0,00	0,00
capa de compressió de sostres i forjats amb armat					
2 cm de guix	0	0,02	0,05	0,00	0,00
3 cm de guix	0	0,03	0,075	0,00	0,00
4 cm de guix	0	0,04	0,1	0,00	0,00
5 cm de guix	0	0,05	0,125	0,00	0,00
cobertes (acabat)					
teules àrabs velles i morter	0	0,0634	0,12	0,00	0,00
teules àrabs noves i morter	0	0,0577	0,11	0,00	0,00
teules àrabs velles i llates	0	0,04173	0,065	0,00	0,00
pissarra vella sobre	0	0,0125	0,02	0,00	0,00
doblat de rasilla	0	0,025	0,1	0,00	0,00
cobertes (base i pendent)					
encadellat ceràmic	0	0,035	0,042	0,00	0,00
maó massís 4 cm guix	0	0,04	0,072	0,00	0,00
sorra o morter de pendents	0	0,1	0,18	0,00	0,00
envans de sostremort	0	0,032	0,0576	0,00	0,00
envans de sostremort	0	0,036	0,0432	0,00	0,00
envans de sostremort	0	0,072	0,0864	0,00	0,00
cel rasos					
cel ras de placa d'escaiola	0	0,023	0,02875	0,00	0,00
cel ras de canyís enguixat	0	0,017	0,016	0,00	0,00
cel ras de cartró guix	0	0,015	0,0117	0,00	0,00
paviments					
rajola hidràulica o ceràmica	0	0,03	0,05	0,00	0,00
rajola hidràulica o ceràmica	0	0,05	0,08	0,00	0,00
rajola hidràulica o ceràmica	0	0,07	0,11	0,00	0,00
terratzo sobre morter	0	0,05	0,08	0,00	0,00
tarima de 2cm sobre llates	0	0,0234285	0,03	0,00	0,00
parquet, tarima 2 cm i llates	0	0,0334285	0,04	0,00	0,00
revestiments					
enguixat	0	0,01	0,012	0,00	0,00
arrebossat de ciment	0	0,02	0,02	0,00	0,00
arrebossat de calç, estuc	0	0,01	0,016	0,00	0,00
enrajolat de paret	0	0,03	0,034	0,00	0,00
enrajolat de paret	0	0,007	0,014	0,00	0,00
altres					
Panell sanvitx 10cm	198,38	0,10	0,04	7,94	19,84



Resum de residus d'enderroc parcial durant la construcció					
		pes t		volum m³	
parets i murs de fàbrica		0,000		0,00	
murs de mamposteria, pedra		0,000		0,00	
sostres amb bigues metàl·liques		0,000		0,00	
sostres amb bigues de formigó		0,000		0,00	
losa de ceràmica armada		0,000		0,00	
formigó armat		40,198		16,75	
sostre amb bigues de fusta i tarima de fusta		0,000		0,00	
sostre amb bigues de fusta i revoltó de guix o maó		0,000		0,00	
capa de compressió de sostres i forjats amb armat		0,000		0,00	
cobertes (acabat)		0,000		0,00	
cobertes (base i pendents)		0,000		0,00	
cel rasos		0,000		0,00	
paviments		0,000		0,00	
revestiments		0,000		0,00	
Panell sarvitx 10cm		7,935		19,84	
Residus d'enderroc en rehabilitació i reforma d'edifici		48,133 t		36,59 m³	

Resum de residus d'enderroc reutilitzables					
		t		m³	
fusta , bigues reutilitzables	bigues 16x10 cm	0,032	0,025	0,000	0,00
	bigues 15x15 cm	0,045	0,036	0,000	0,00
	bigues 20x12 cm	0,048	0,04	0,000	0,00
	bigues 24x14 cm	0,0672	0,055	0,000	0,00
empostissats, tarimes,lletes	2-2,5 cm gruix	0,025	0,015	0,000	0,00
fusta sense format		0,000		0,00	

acer , perfils reutilitzables	IPN h=10	0,0015142	0,01274	0,000	0,00
	IPN h=16	0,0032857	0,0242857	0,000	0,00
	IPN h=20	0,0047837	0,0384285	0,000	0,00
	IPN h=24	0,0065857	0,0517	0,000	0,00
	varis	0,522		0,03	

Xapa Inox 2mm	0,52	0,03
---------------	------	------



DUS Rehabilitació i Ampliació Decret 161/2001 Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya Gener de 2005 (Font: Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - ITI)

FITXA PEL COMPLIMENT DE: DECRET 201/1994 i DECRET161/2001, Reguladors dels enderrocs i altres residus de la construcció				RESIDUS Rehabilitació i ampliació	
IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI					
Obra:		ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES			
Situació:		CARRER VILA-SACRA			
Municipi :		17600 FIGUERES		Província : GIRONA	
AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS					
residu d'excavació (tones) (m³) 0,00 t 0,00 m³					
residu d'enderroc		Pes (tones/m²)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica		0,542	0,00	0,512	0,00
formigó		0,084	40,20	0,062	16,75
petris		0,052	0,00	0,082	0,00
metalls		0,004	0,52	0,0009	0,03
fustes		0,023	0,00	0,0663	0,00
vidre		0,0006	0,00	0,004	0,00
plàstics		0,004	0,00	0,004	0,00
betums		0,009	0,00	0,0012	0,00
Panell Coberta sanvitx		0,004	7,94	0,008	19,84
residu d'enderroc		0,7226	48,655 t	0,7404	36,62 m³
residu de construcció		Pes (tones/m²)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,05	0,000	0,045	0,00
obra de fàbrica		0,015	0,000	0,018	0,00
formigó		0,032	0,000	0,0244	0,00
petris		0,002	0,000	0,0018	0,00
altres		0,001	0,000	0,0013	0,00
embalatges		0,038	0,000	0,08	0,00
fustes		0,0285	0,000	0,067	0,00
plàstics		0,00608	0,000	0,008	0,00
paper i cartró		0,00304	0,000	0,004	0,00
metalls		0,00038	0,000	0,001	0,00
residu de construcció			0,000 t		0,00 m³
ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES					
fusta en bigues reutilitzables			0,00 t	0,00 m³	
fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables			0,00 t	0,00 m³	
acer en perfils reutilitzables			0,52 t	0,03 m³	
altres :			0,00 t	0,00 m³	
Total d'elements reutilitzables			0,52 t	0,03 m³	



Gener de 2005 (Font: Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - ITEC RESII
Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Decret 201/1994 - Decret 161/2001 S Rehabilitació i Ampliació

FITXA PEL COMPLIMENT DE: DECRET 201/1994 i DECRET161/2001, Reguladors dels enderrocs i altres residus de la construcció		RESIDUS Rehabilitació i ampliació	
GESTIÓ DE RESIDUS			
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra autoritzada, no tenen la consideració de residu			
S'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus de l'enderroc en contenidors o espais reservats pels següents residus			
Petris, obra de fàbrica i formigó	si ☐	no ☐	
Metalls	si ☒	no ☐	
Fustes	si ☒	no ☐	
Plàstics	si ☒	no ☐	
Vidre	si ☐	no ☐	
Potencialment perillosos (amiant)	si ☐		
Panell frigorífic sandvitx 10cm gruix	si ☒	no ☐	
Els residus es gestionaran fora de l'obra en:			
Instal·lacions de reciclatge		☐	
Dipòsit autoritzat de terres, enderrocs i runes de la construcció		☐	
Nom ,adreça i codi de gestor dels residus (decret 161/2001)			
Nom			
Adreça			
Codi			
Nom (Gestor Mat. amb amiant)			
Adreça			
Codi			
Total de residus d'excavació	0,00 t	0,00 m³	
Total de residus de construcció i enderroc	48,66 t	36,62 m³	
Càlcul de la fiança	Residus d'excavació (1)	0,00 m³	6,01 eu/m³ 0,00 euros
	Residus d'enderroc, construcció i vials (2)	36,62 m³	12,02 eu/m³ 440,17 euros
VOLUM TOTAL DELS RESIDUS		36,62 m³	
Total fiança		440,17 euros	

Notes: (1) Quantitat total de residu si no es reutilitza a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada
(2) Quantitat total de residu



PROJECTE D'OBRES: PLANOLS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

4.5 CLASIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord amb la legislació vigent:

- Al BOE núm. 272, de 9/11/2017 s'ha publicat la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (BOE núm. 257, de 26 d'octubre), modificat pel Reial decret 773/2015, de 28 d'agost (BOE núm 213, de 5 de setembre de 2015).
- Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (BOE núm. 118, de 15 de maig de 2009).

No seria exigible la classificació al contractista al ser el PEC inferior a 500.000 euros.

4.6 CALENDARI PREVIST D'EXECUCIÓ

El calendari previst d'execució, estima el inici de les obres una vegada obtinguda la corresponent Llicència d'obra i la finalització de les obres abans de final de l'any 2.024.

CRONOGRAMA D'ACTUACIONS – Diagrama de Gantt

En l'actual Projecte, la Planificació, Distribució i Ordre de les diferents feines a executar, queden marcades en el següent Cronograma d'Actuacions, i permet tenir una idea de com avança el projecte i si és necessari re-programar les actuacions planificades per tal d'adequar el projecte al nou entorn o necessitats.

A continuació adjuntem el Cronograma d'Actuació pel Projecte Desenvolupat:

Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065
Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47
Pàgina 57 de 407

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



Projecte Executiu d'Obres per la:
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI
DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES
CRONOGRAMA D'ACTUACIONS (Diagrama de Gantt)

SETMANES																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ACTUACIONS																
Enderrocs i Excavacions																
Desmuntatge panells																
Enderroc muret protecció i paviments																
Sanejament																
Obertura Rases i Detecció Sanejament existent i Col·locació nou sanejament																
Paviments																
Paviment de formigó de 5 a 20cm																
Tractament de liti o resines																
Tancaments Interiors																
Tancaments "pladur" RF: EI90																
Divisories "pladur"																
Cel Rasos - Sostre registrable desmuntatble																
Fusteria Interior - Portes de pas i talla focs																
Fusteria Exterior - Finestres i Porta d'accés d'alumini																
Cabines Fenòliques																
Mampares Vidre Laminat																
Enrajolat Parets																
Pintura Parets																
Fontaneria																
Electricitat																
Ventilació																
Climatització																
Mesures Contra-Incendis																
Instal·lació Mobiliari i Electrodomestics existents																

Figueres, 05 de març 2.024

Joan Carles Garcia
L'enginyer Agrònom
(Col. núm. 1.548 C.O.E.A.C

GARCIA
MUÑOZ JUAN
CARLOS -
52098582V

Firmado digitalmente por GARCIA
MUÑOZ JUAN CARLOS - 52098582V
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES-52098582V,
givenName=JUAN CARLOS,
sn=GARCIA MUÑOZ - 52098582V
MUÑOZ JUAN CARLOS - 52098582V
Fecha: 2024.03.05 10:38:15 +0100

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 58 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES: PLANOLS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

II. PLANOLS

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 59 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



AJUNTAMENT DE FIGUERES

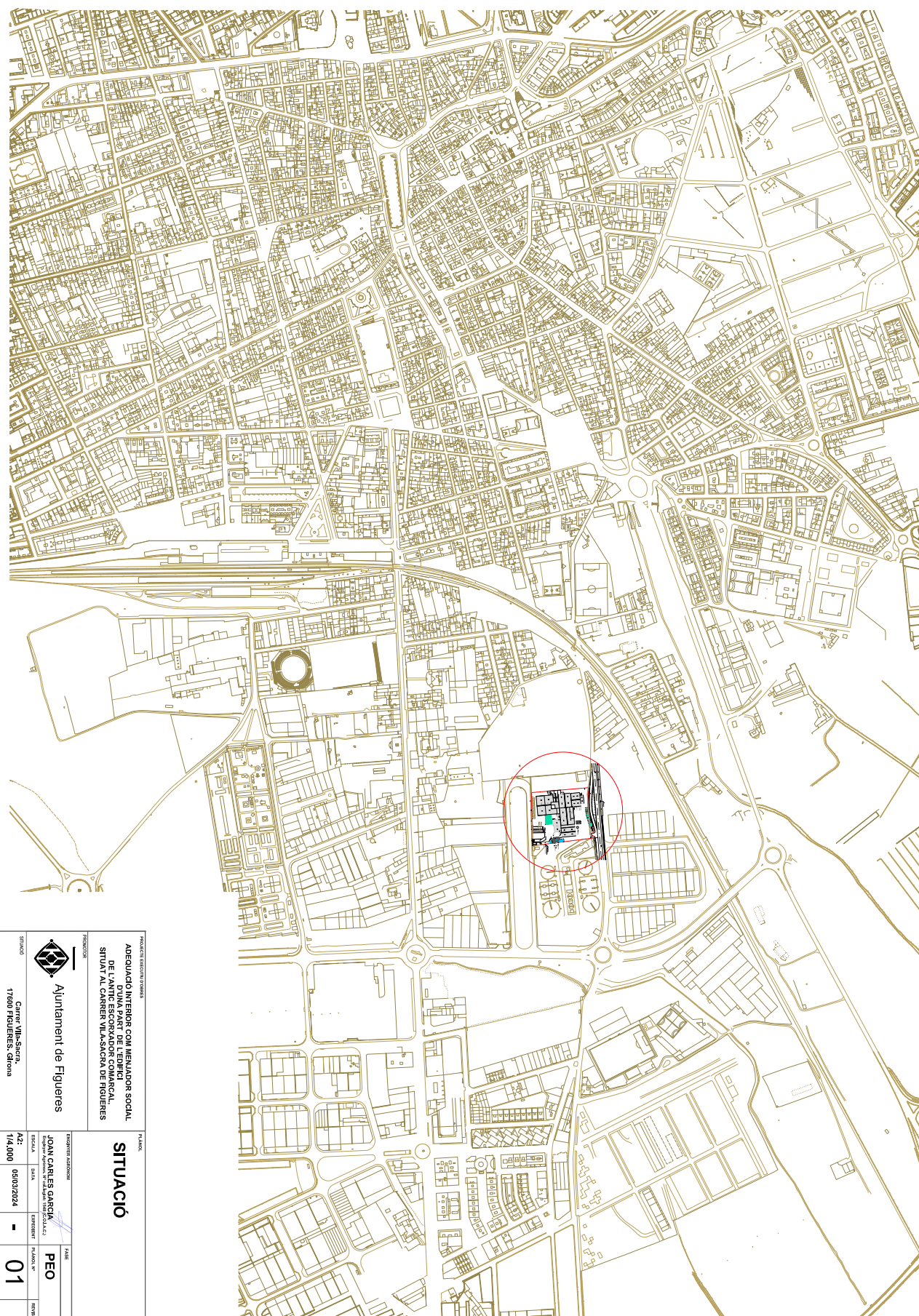
PROJECTE D'OBRES: PLÀNOLS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

INDEX DE PLÀNOLS

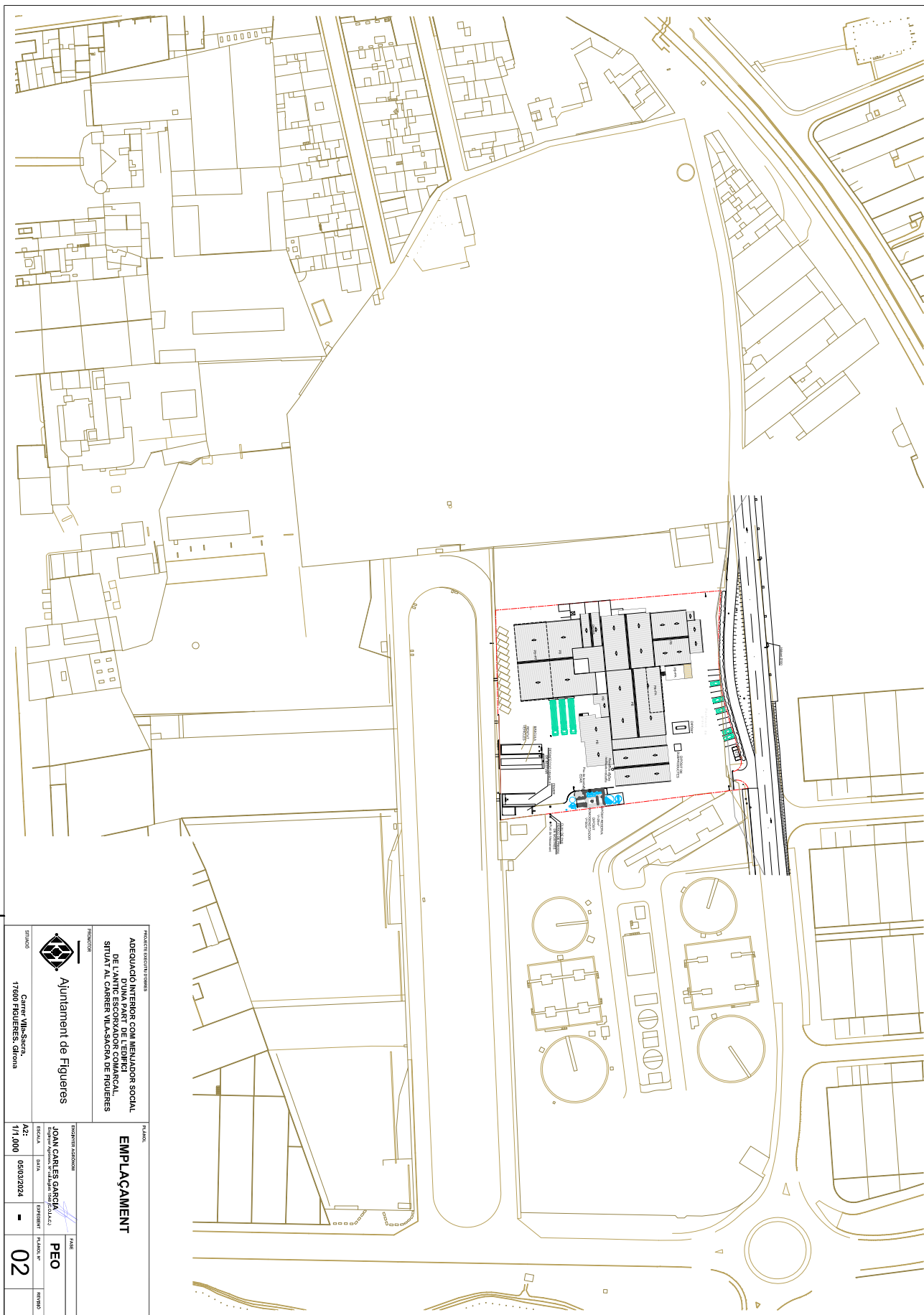
- 01. Situació
- 02. Emplaçament.
- 03. Urbanització. Sit. Actual.
- 04. Plantes Distribució. Sit. Actual.
- 05. Detall Zona Actuació. Sit. Actual.
- 06. Detall Zona Actuació. Enderrocs.
- 07. Planta Baixa Distribució. Sit. Projectada.
- 08. Planta Baixa. PAVIMENTS.
- 09. Planta Baixa. FALS SOSTRE.
- 10. Planta Baixa. SERRALLERIA.
- 11. Secció i Façanes.
- 12. Planta Baixa. SANEJAMENT I FLUÏDS.
- 13. Planta Baixa. INST. ELÉCTRICA.
- 14. Planta Baixa. INST. CLIMA I VENTILACIÓ.
- 15. Planta Baixa. MESURES CONTRA INCENDIS.

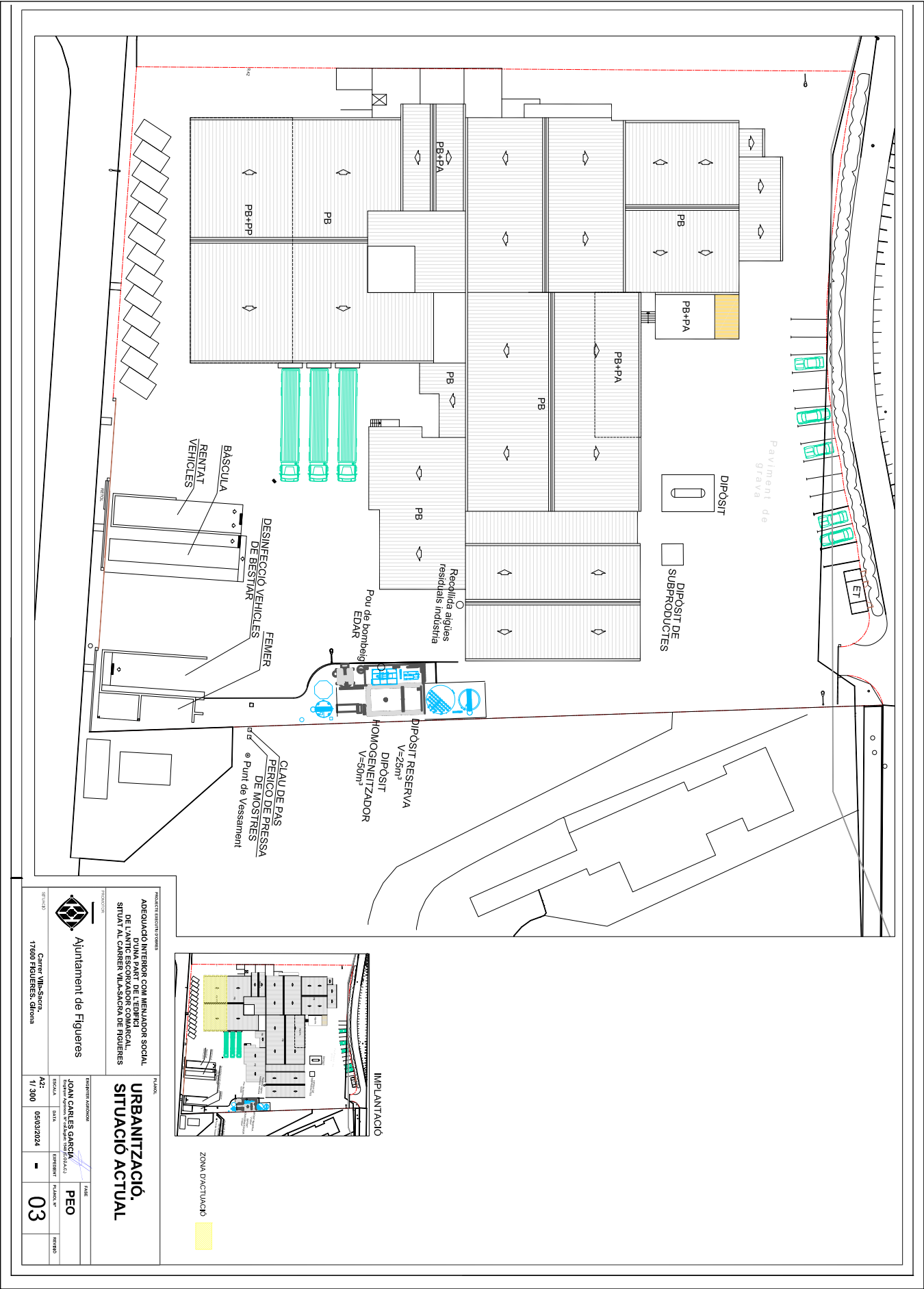
SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



PROYECTO DE ACTUACIÓN URBANA DE RECONSTRUCCIÓN DEL BARRIO DE LA VILLA DE LA SACRA DE FIGUERES		PLA D'ACTUACIÓ	
ADICUADO INTERIOR CON MENAJERO SOCIAL		SITUACIÓ	
RECONSTRUCCIÓN DEL BARRIO DE LA VILLA DE LA SACRA DE FIGUERES			
DE L'ANTIC RECORDADOR COMARCAL			
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES			
TRANSACCIO			
Ajuntament de Figueres		INSTRUMENT D'ACTUACIÓ	
C/AVDA. UN-33-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-		JOAN CARLES GARCIA, (A.T.C.) Registre de la propietat de la finca	
17600 FIGUERES, GIRONA		DATA: 05/03/2024	
SITUACIÓ		EXPIRACIÓ: -	
		PLA D'ACTUACIÓ: 01	
		EMPLAÇAMENT	

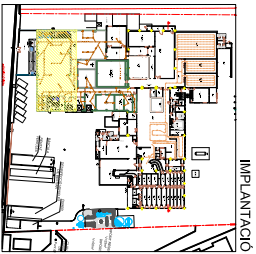
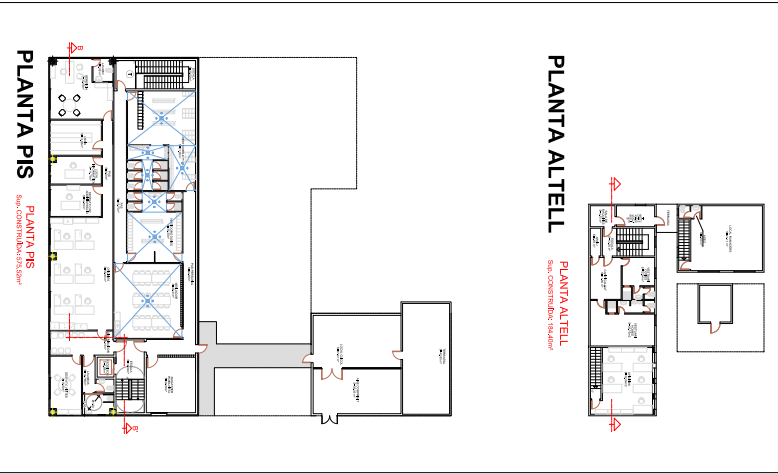
SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36





Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065
Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47
Pàgina 63 de 407

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36

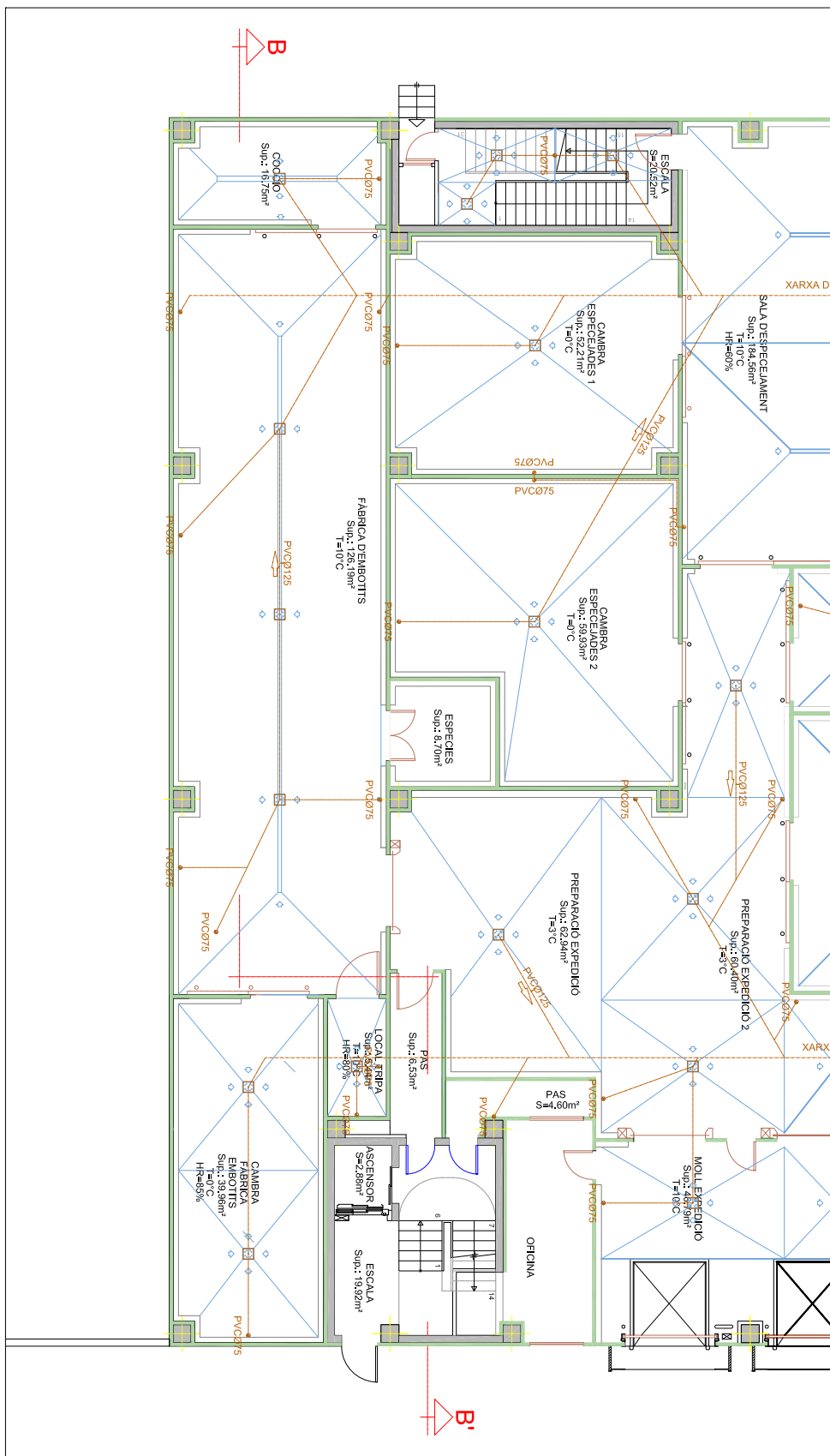


ZONA D'ACTUACIÓ

PROJECTE EXECUTIU TÈCNIC		PLANTES DISTRIBUCIÓ.	
ADEQUACIÓ INTERIOR COM REGULADOR SOCIAL DE L'ANIT ESCORADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES		SITUACIÓ ACTUAL	
TÍTOL DE PROJECCIÓ		F. PLAN	
Ajuntament de Figueres		JOAN CARLES GARCIA	
Carrer Vila-Sacra, 17000 FIGUERES, Girona		Enginyer tècnic en projectes d'arquitectura	
Escala		Escala	
A2:		1/ 300	
Data		06/03/2024	
Signat		- 04	
F. PLAN		PEO	
F. PLAN		INTERIO	



SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



Shaded Prevailing	Sup. cell (m)	Area (m)
PLANT, BLDG, Area		
GENERAL		
Forest Effects	95.19	4.00
Silt Occur	16.15	4.00
Canopy Displacement 1	50.21	4.00
Canopy Displacement 2	59.70	4.00
Canopy Displacement 3	8.70	4.00
Canopy Effects Forests	39.90	4.00
Local Trees	5.44	4.00
Ph 1	6.50	4.00
Ph 2	4.6	4.00
Permanently Exposed	62.94	4.00
TOTAL PLANT, BLDG:	308.25	
Acids & Bldgs Personal	18.92	
Othera Formals	15.14	
Gravel Material	22.72	

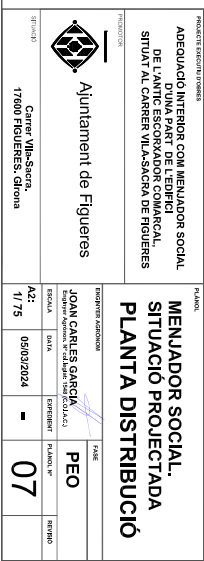
[illegible]

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



PROJECTE EXECUTIU D'OBRA ADJUDICATARI INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL DE L'ANTIC ESCOPADOR COMARCAL. SITUAT AL CARRER VI LA SAGRA DE FIGUERES		PEU ADEQUAR. DETALL ZONA A ADEQUAR. SITUACIÓ ACTUAL. ENDERROCS	
14/01/2023  Ajuntament de Figueres Carrer Vila-Sagra, 17600 FIGUERES, Girona		ENCARTRAT D'ADJUDICACIÓ  JOAN CARLES GARCIA, encartrataria, en el lloc i data indicats. FECHA: 05/03/2024 FIRMANTE: - FECHA DE FIRMA: 06 REPARTO: 06	

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



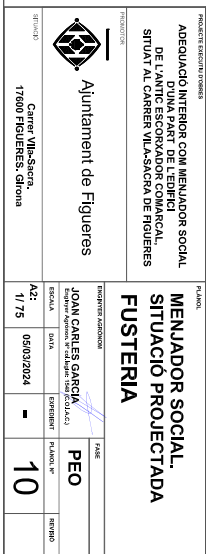
SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36

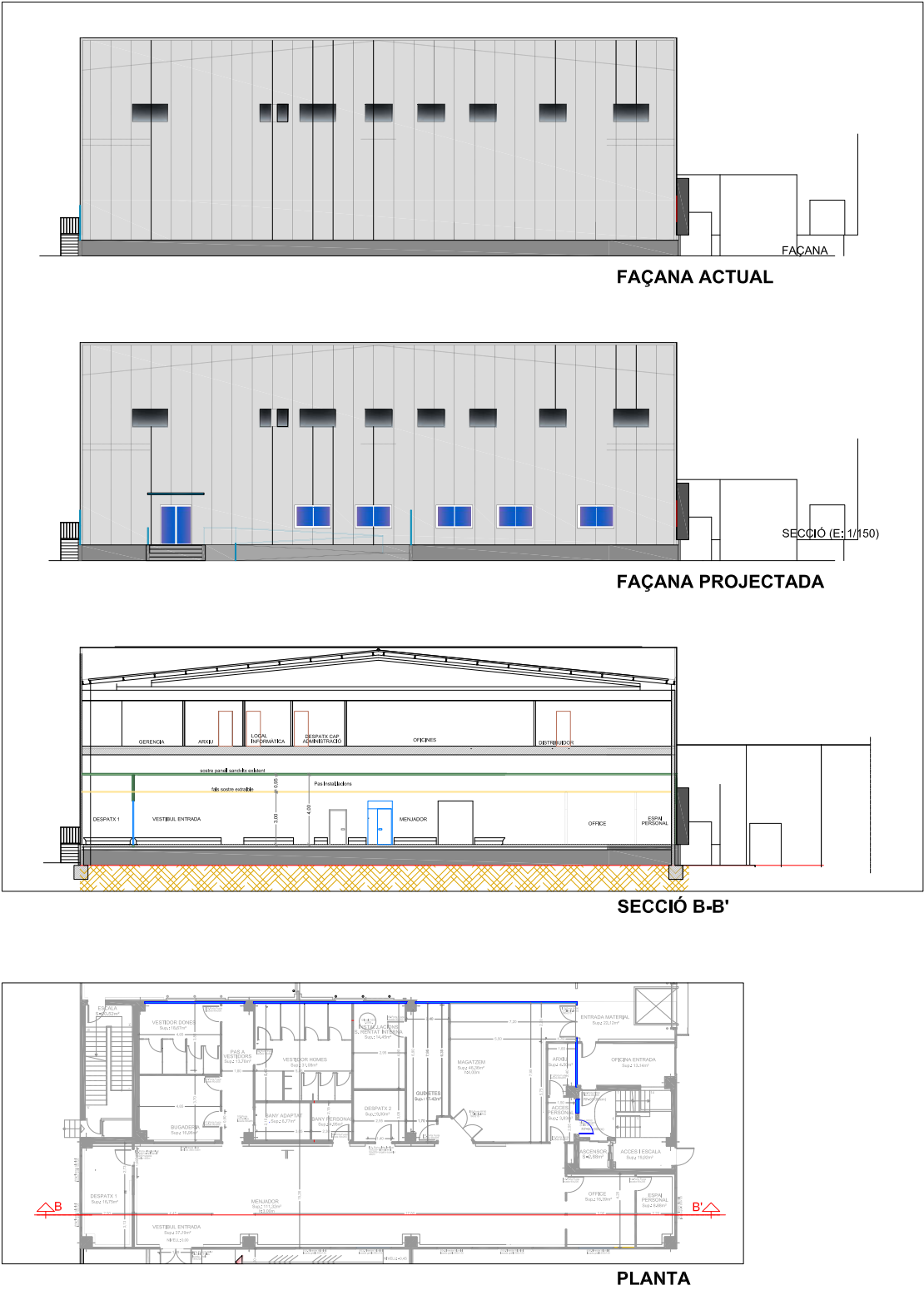


SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



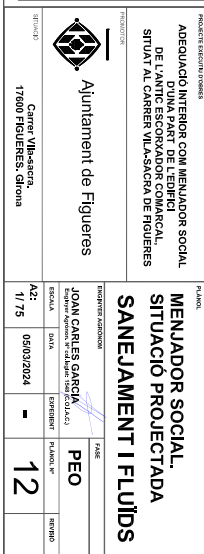


AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

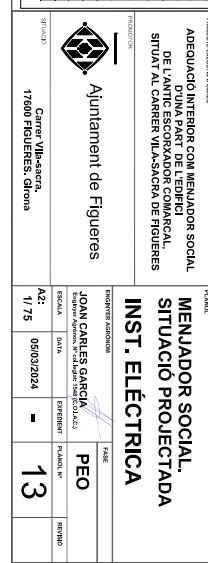


PROJECTE EXECUTIU D'OBRES		PLANOL	
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES		MENJADOR SOCIAL. SITUACIÓ PROJECTADA	
PROJECCIONISTA		SECCIÓ I FAÇANES	
Ajuntament de Figueres		FASE	
BENEFICIARI		PEO	
Carrer Vila-Sacra, 17600 FIGUERES, Girona		REVISIÓ	
ESCALA	DATA	EXPERIENT	PLANOL Nº
A2: 1/ 150	05/03/2024	-	11

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36

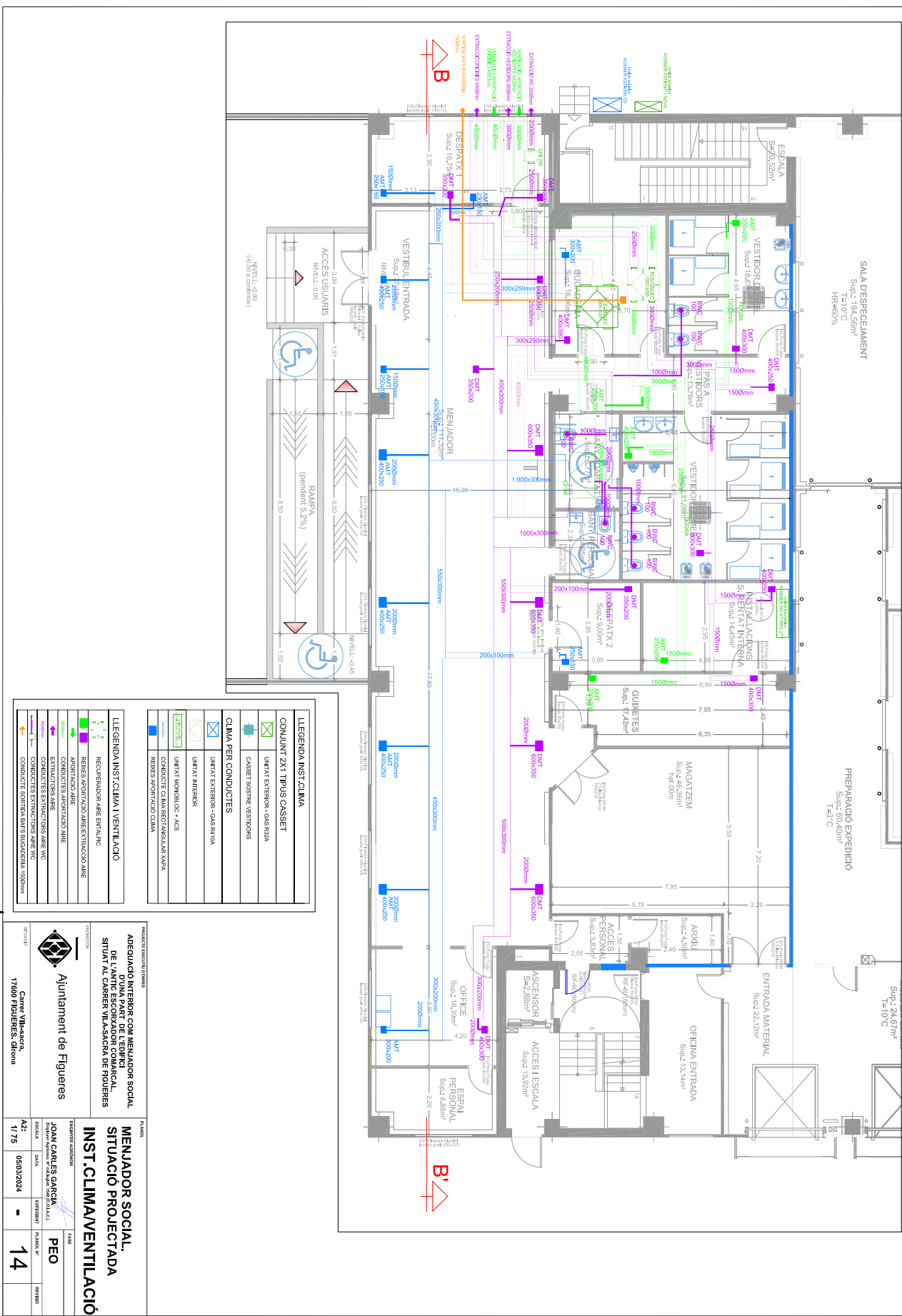


SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065
Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47
Pàgina 73 de 407

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36

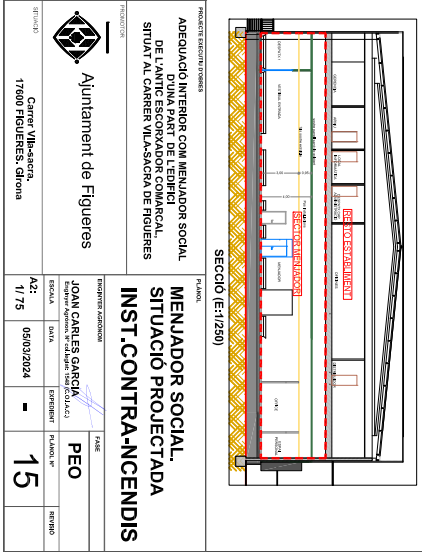


LEGENDA INST.CLIMA	
	UNITAT 2X1 TPUS CASSET
	UNITAT EXTERIOR - GAS R290
	CASSET SOSTRE VESTIBORS
CLIMA PER CONDUCTES	
	UNITAT EXTERIOR - GAS R290
	UNITAT INTERIOR
	UNITAT MONOBLOC + ACS
	CONDUCTE CLIMA RECTANGULAR X20A
	REDES APROXIMACIÓ CLIMA

LEGENDA INST.CLIMA I VENTILACIÓ	
	RECUPERACIÓ AIRE ENTANC
	RECUPERACIÓ AIRE EXTRACTACIÓ AIRE
	RECUPERACIÓ AIRE EXTRACTACIÓ AIRE
	CONDUCTES EXTRACTACIÓ AIRE WC
	CONDUCTES EXTRACTACIÓ AIRE WC
	CONDUCTE SORTIDA BURS BUDIDERA 1500mm

PROJECTE EXISTENT I PROPOSAT	
ADEQUACIÓ INTERIOR COM VENTILACIÓ SOCIAL	
DE L'ANTIC ESCORADOR COMARCAL	
SITUAT AL CARRER VILASACRA DE FIGUERES	
Ajuntament de Figueres	
Carrer Vilasacra, 17000 FIGUERES, Girona	
TABELA	
MENJADOR SOCIAL	
SITUACIÓ PROJECTADA	
INST.CLIMA/VENTILACIÓ	
INSTRUMENTACIÓ	
JOAN CARLES GARCIA	
Enginyer tècnic en projectes d'arquitectura	
PEO	
FOLIO 14	
A2: 1/75	
06/03/2024	
-	
14	

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 75 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

III. PLEC DE CONDICIONS

AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

ÍNDEX

1. Plec de clàusules administratives	1
1.1. Disposicions generals	1
Article 1. Objecte del Plec de Condicions	1
Article 2. Documents que defineixen les obres	1
Article 3. Compatibilitats i relació entre els diversos documents	1
Article 4. Documentació complementària	1
1.2. Disposicions facultatives	2
<u>Epígraf I. Delimitació general de funcions tècniques</u>	<u>2</u>
Article 5. Delimitació de funcions dels agents que intervenen	2
<u>Epígraf II. Drets i deures del Contractista</u>	<u>2</u>
Article 6. Inscripció en el Registre d'Empreses Acreditades	3
Article 7. Verificació dels documents del Projecte	3
Article 8. Pla de Seguretat i Salut	3
Article 9. Projecte de control de qualitat	3
Article 10. Oficina en l'obra	3
Article 11. Representació del Contractista. Cap d'Obra	3
Article 12. Presència del Contractista en l'obra	3
Article 13. Treballs no estipulats expressament	4
Article 14. Obres accessòries	4
Article 15. Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte	4
Article 16. Reclamacions contra les ordres de la Direcció Facultativa del projecte	4
Article 17. Recusació pel Contractista del personal nomenat pel Director d'Obra	4
Article 18. Personal de l'obra	5
Article 19. Faltes del personal de l'obra	5
Article 20. Subcontractes	5
Article 21. Subministrament dels materials	5
Article 22. Responsabilitats del Contractista	5
Article 23. Desperfectes en les propietats veïnes	6
<u>Epígraf III. Responsabilitat civil dels agents que intervenen en el procés de l'edificació</u>	<u>6</u>
Article 24. Danys materials	6
Article 25. Responsabilitat civil	6
<u>Epígraf IV. Règim i organització de les obres</u>	<u>6</u>
Article 26. Direcció	6
Article 27. Modificacions	7
Article 28. Llibre d'Ordres i Assistències	7
Article 29. Llibre d'Incidències	7
Article 30. Llibre de Subcontractació	7
Article 31. Accessos i entorn de l'obra	8
Article 32. Replantejament	8
Article 33. Inici i ritme d'execució dels treballs	8
Article 34. Ordre d'execució dels treballs	8
Article 35. Facilitats per a altres contractistes	8
Article 36. Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major	8
Article 37. Pròrroga per causa de força major	9
Article 38. Responsabilitat de la Direcció d'Obra en el retard de l'execució de l'obra	9
Article 39. Condicions generals d'execució dels treballs	9
Article 40. Profunditat dels fonaments	9
Article 41. Mitjans auxiliars	9
Article 42. Conservació de les obres	9
Article 43. Documentació d'obres ocultes	9
Article 44. Obres defectuoses	9
Article 45. Obres i vicis ocults	10



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 46. Materials no utilitzables o defectuosos	10
Article 47. Despeses ocasionades per anàlisis, proves i assaigs	10
Article 48. Neteja de les obres	10
Article 49. Obres sense prescripcions.....	10
<u>Epígraf V. Recepcions i liquidacions</u>	10
Article 50. Proves abans de la recepció.....	10
Article 51. Recepció de les obres.....	10
Article 52. Documentació final.....	11
Article 53. Termini de garantia	11
Article 54. Conservació dels treballs durant el termini de garantia	11
Article 55. Conservació dels treballs amb contracta rescindida.....	11
Article 56. Caràcter provisional de les liquidacions parcials	11
Article 57. Amidament definitiu dels treballs i liquidació provisional de l'obra	11
Article 58. Liquidació final.....	11
Article 59. Liquidació en cas de rescissió	12
<u>Epígraf VI. Facultats de la direcció d'obra</u>	12
Article 60. Facultats de la Direcció d'Obra	12
1.3. Disposicions econòmiques.....	12
<u>Epígraf I. Base fonamental</u>	12
Article 61. Base fonamental	12
<u>Epígraf II. Garanties de compliment i fiança</u>	12
Article 62. Garanties	12
Article 63. Fiança.....	12
Article 64. Execució de treballs amb càrrec a la fiança	12
Article 65. Devolució de la fiança	13
Article 66. Devolució de la fiança en el cas de que s'efectuïn recepcions parcials	13
<u>Epígraf III. Preus i revisions</u>	13
Article 67. Despeses	13
Article 68. Obres de millora o ampliació.....	13
Article 69. Preus unitaris	13
Article 70. Preus contradictoris.....	13
Article 71. Revisió de preus.....	13
Article 72. Reclamacions d'augment de preus.....	14
Article 73. Aplec de materials.....	14
<u>Epígraf IV. Amidaments i valoracions dels treballs</u>	14
Article 74. Amidament de l'obra	14
Article 75. Amidaments parcials i totals	14
Article 76. Elements compresos en el pressupost	14
Article 77. Valoració de les obres.....	15
Article 78. Valoració d'obres incompletes	15
Article 79. Altres obres	15
Article 80. Valoració d'unitats no contemplades en aquest Plec	15
Article 81. Errors en el pressupost.....	15
Article 82. Resolució respecte a les reclamacions del Contractista.....	15
Article 83. Pagament de les obres	15
Article 84. Suspensió dels treballs	15
Article 85. Millores d'obres lliurement executades	15
<u>Epígraf V. Indemnitzacions</u>	16
Article 86. Indemnitzacions per retard en el termini de finalització de les obres	16
Article 87. Indemnitzacions per retard en els pagaments	16
Article 88. Indemnització per danys de causa major.....	16
Article 89. Renúncia	16
<u>Epígraf VI. Varis</u>	16
Article 90. Millores, augments i/o reduccions d'obra.....	16
Article 91. Unitats d'obra defectuoses però acceptables	17

AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 92. Assegurança de les obres.....	17
Article 93. Conservació de l'obra.....	17
Article 94. Ús del Contractista de l'edifici o de béns de la Propietat.....	17
Article 95. Pagament d'arbitris	18
2. Plec de condicions tècniques particulars	19
2.1. Prescripcions sobre els materials	19
<u>Epígraf I. Condicions generals</u>	19
Article 1. Condicions generals	19
Article 2. Proves i assajos de materials	19
Article 3. Materials no consignats en el Projecte	19
<u>Epígraf II. Condicions que han de complir els materials</u>	19
Article 4. Àrids per a formigons i morters	19
Article 5. Aigua per a amassament de formigons i morters	20
Article 6. Additius per a formigons i morters	20
Article 7. Ciment per a formigons i morters.....	20
Article 8. Acer laminat d'alta adherència en rodons per a armadures	20
Article 9. Acer laminat	20
Article 10. Productes per a la curació de formigons.....	21
Article 11. Desencofrants	21
Article 12. Encofrats en murs	21
Article 13. Encofrats en pilars, bigues i arcs	21
Article 14. Cal hidràulica.....	21
Article 15. Guix negre.....	21
Article 16. Teules.....	21
Article 17. Plaques per a cobertes	22
Article 18. Impermeabilitzants	22
Article 19. Fàbrica de maó i bloc.....	22
Article 20. Biguetes prefabricades.....	22
Article 21. Plafons aïllants autoportants.....	22
Article 22. Rajoles i lloses de terratzo	22
Article 23. Entornpeus de terratzo.....	23
Article 24. Rajoles vidriades	23
Article 25. Guixos	23
Article 26. Portes	23
Article 27. Bastiments.....	24
Article 28. Finestres i portes metàl·liques	24
Article 29. Pintura al tremp	24
Article 30. Pintura plàstica.....	24
Article 31. Colors, olis i vernissos.....	24
Article 32. Canonades	24
Article 33. Baixants.....	25
Article 34. Canonades per al subministrament d'aigua o gas.....	25
Article 35. Materials per a instal·lacions d'equipaments sanitaris.....	25
Article 36. Materials per a la instal·lació elèctrica	25
Article 37. Altres materials.....	25
2.2. Prescripcions quant a l'execució per unitats	25
Article 38. Explanació i préstecs	25
Article 39. Excavació en rases i pous	26
Article 40. Rebliment i piconament de rases de pous	27
Article 41. Formigons	28
Article 42. Control del formigó.....	30
Article 43. Morters	31
Article 44. Encofrats	31
Article 45. Armadures.....	33
Article 46. Elements estructurals prefabricats.....	33



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 47. Estructures d'acer	34
Article 48. Estructures de fusta	35
Article 49. Ram de picapedrer	36
Article 50. Ram de paleta	38
Article 51. Bastides.....	41
Article 52. Tancaments amb plafons autoportants de formigó.....	41
Article 53. Tancaments amb plafons aïllants autoportants	41
Article 54. Cobertes. Formació de pendents i vessants.....	42
Article 55. Cobertes planes	44
Article 56. Aïllaments.....	45
Article 57. Paviments.....	48
Article 58. Fusteria	48
Article 59. Fusteria metàl·lica	49
Article 60. Vidres	49
Article 61. Pintura	49
Article 62. Ram de llauner	51
Article 63. Precaucions a adoptar	51
2.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat	51
Article 64. Comprovacions i proves de servei	51
3. Plec de condicions de les instal·lacions i equips industrials	52
Article 65. Instal·lació elèctrica	52
Article 66. Instal·lació de calefacció	54
Article 67. Instal·lació de climatització	56
Article 68. Instal·lació d'energia solar tèrmica.....	56
Article 69. Instal·lació frigorífica	57
Article 70. Instal·lacions de protecció contra incendis	58
Article 71. Instal·lacions de telefonia.....	59
Article 72. Sistema de transmissió de dades	59
4. Control de Qualitat	61



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

1. PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

1.1. DISPOSICIONS GENERALS

Article 1. Objecte del Plec de Condicions

El present Plec de Condicions, com a part del Projecte bàsic i d'execució d' **ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES (GI)** ubicada en el terme municipal de **FIGUERES**, comarca de **BAIX EMPORDÀ**, té per a finalitat regular l'execució de les obres fixant els nivells tècnics i la qualitat exigibles, precisant les intervencions que corresponen, segons el contracte, als diferents agents de l'edificació, així com les relacions entre tots ells i les seves corresponents obligacions per al compliment del contracte d'obra.

Article 2. Documents que defineixen les obres

Les obres són definides pel Plec de Condicions i pels documents constitutius del projecte: Memòria, Plànols, Amidaments i Pressupost. Són documents contractuals els documents de Plànols, Plec de Condicions i Pressupost, que s'inclouen en el present Projecte. Les dades incloses en la Memòria tenen caràcter merament informatiu. Qualsevol canvi en el plantejament de les obres que impliqui un canvi substancial respecte d'allò projectat haurà de posar-se en coneixement de la Direcció d'Obra per tal que l'aprovi, si s'escau, i redacti el projecte reformat corresponent.

Article 3. Compatibilitats i relació entre els diversos documents

En cas de produir-se una contradicció o incompatibilitat entre els Plànols i el Plec de Condicions, prevaldrà el que prescriu el Plec de Condicions. El que estigui esmentat en els Plànols i ignorat en el Plec de Condicions i viceversa, haurà de ser executat com si estigués exposat en ambdós documents, sempre que, a criteri de la Direcció d'Obra, la unitat d'obra estigui suficientment definida i tingui preu en el contracte. En cas d'existir contradiccions o omissions en els documents del projecte, el Contractista haurà de notificar-ho al Director d'Obra, i aquest decidirà. En cap cas, el Contractista podrà resoldre directament, sense l'autorització expressa del Director d'Obra. En qualsevol cas, les contradiccions, errors o omissions que siguin advertits en aquests documents pel Director d'Obra o pel Contractista hauran de quedar perfectament reflectits en l'Acta de comprovació del replantejament.

Article 4. Documentació complementària

Aquest Plec de Condicions es complementa amb les condicions econòmiques per a poder fixar un concurs o un Contracte d'Esriptura. Totes les unitats d'obra s'executaran d'acord amb les prescripcions indicades en la normativa de compliment obligatori per a aquest tipus d'instal·lacions, tant en l'àmbit nacional, autonòmic com municipal, i també aquelles que s'estableixin com obligatòries per a aquest projecte:

- Llei d'Ordenació de l'Edificació (LOE)
- Llei reguladora de la Subcontractació en el Sector de la Construcció
- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)
- Instrucció de formigó estructural (CODI ESTRUCTURAL - ESTRUCTURES DE FORMIGÓ I ACER)
- Instrucció per al projecte i l'execució de forjats unidireccionals de formigó estructural realitzats amb elements prefabricats (EFHE)
- Control de qualitat de l'edificació.
- Norma de construcció sismoresistent: part general i edificació (NCSR-02)
- Mesures mínimes d'accessibilitat en els edificis
- Regulació de la subcontractació en el sector de la construcció
- Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis
- Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- Mesures de prevenció dels incendis forestals
- Reglament d'instal·lacions petrolíferes (MI-IP) i instruccions tècniques complementàries
- Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i instruccions tècniques complementàries
- Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i instruccions tècniques complementàries
- Reglament d'aparells a pressió (MIE-AP) i instruccions tècniques complementàries
- Reglament d'aparells elevadors i manutenció (MIE-AEM) i instruccions tècniques complementàries
- Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE)
- Reglament de seguretat per a plantes i instal·lacions frigorífiques (MI IF) i instruccions tècniques complementàries
- Llei de Prevenció de Riscos Laborals
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció
- Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que impliquin riscos, en particular dorsolumbars, als treballadors
- Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball
- Disposicions mínimes per a la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant el risc elèctric
- Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual
- Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Protecció als treballadors dels riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball
- Protecció de la salut i seguretat dels treballadors exposats als riscos derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques
- Llei de la intervenció integral de l'Administració ambiental
- Reglament dels serveis públics de sanejament
- Llei de responsabilitat mediambiental
- Llei de protecció de l'ambient atmosfèric
- Llei de Residus
- Llei de protecció contra la contaminació acústica

En cas de divergir entre elles, s'aplicaran les normatives més estrictes.

1.2. DISPOSICIONS FACULTATIVES

Epígraf I. Delimitació general de funcions tècniques

Article 5. Delimitació de funcions dels agents que intervenen

Els diferents agents que intervenen en el procés d'edificació (Promotor, Projectista, Constructor, Director d'Obra, Director de l'Execució de l'Obra, Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, Entitats i Laboratoris de Control de Qualitat de l'Edificació) compliran amb les obligacions i les funcions que els assigna la Llei d'Ordenació de l'Edificació.

Epígraf II. Drets i deures del Contractista



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
*ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES*

Article 6. Inscripció en el Registre d'Empreses Acreditades
Les empreses que pretenguin ser contractades o subcontractades en les obres objecte d'aquest Plec de Condicions hauran d'estar inscrites en el Registre d'Empreses Acreditades, i tenir la seva inscripció degudament renovada.

Article 7. Verificació dels documents del Projecte
Abans del començament de les obres, el Contractista indicarà per escrit que la documentació aportada li permet comprendre la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol·licitarà els aclariments corresponents.

Article 8. Pla de Seguretat i Salut
El Contractista, una vegada analitzat el Projecte d'execució que contingui, si s'escau, l'Estudi de Seguretat i Salut o bé l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, presentarà el Pla de Seguretat i Salut a l'obra, perquè l'aprovi el tècnic que assumeixi les funcions de Coordinador de Seguretat i Salut durant l'Execució de l'Obra.

Article 9. Projecte de control de qualitat
El Contractista tindrà a la seva disposició el projecte de control de qualitat, si fos necessari per a l'obra, en el que s'especificaran les característiques i els requisits que hauran de complir els materials i unitats d'obra, i els criteris per a la recepció dels materials, segons estiguin avalats o no per segells o marques de qualitat, assajos, anàlisis i proves a realitzar, determinació de lots i altres paràmetres definits en el Projecte pel Projectista o en l'Obra pel Director de l'Execució de l'Obra.

Article 10. Oficina en l'obra
El Contractista habilitarà en l'obra una oficina en la que, com a mínim, hi haurà una taula o un espai suficient perquè es puguin desplegar i consultar els plànols. En aquesta oficina, el Contractista tindrà sempre a disposició de la Direcció de l'Obra:

- el Projecte d'execució complet, inclosos els complements que pugui redactar el Director d'Obra
- la Llicència d'Obres
- el Llibre d'Ordres i assistències
- el Llibre d'Incidències
- el Llibre de Subcontractació
- el Pla de Seguretat i Salut
- el Projecte de control de qualitat i el seu llibre de registre, si n'hi haguessin
- la normativa de seguretat i salut
- la documentació de les assegurances subscrites pel Contractista

Article 11. Representació del Contractista. Cap d'Obra
El Contractista ha de comunicar a la Propietat la persona designada com a representant seu a l'obra, el qual tindrà el caràcter de Cap d'Obra, que tindrà suficient nivell tècnic i dedicació plena. El Cap d'Obra tindrà facultats per a representar el Contractista i adoptar en tot moment les decisions que corresponguin a la Contracta.
Quan la importància de les obres ho aconselli, i així es consigni en el Plec de Clàusules Administratives, el representant del Contractista serà un facultatiu de grau superior o grau mitjà, segons els casos.

Article 12. Presència del Contractista en l'obra
El Cap d'Obra, per si mateix o per mitjà dels seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà al Director de l'Obra i al Director de l'Execució de l'Obra, en les visites que facin a les obres, posant-se a la seva disposició per a practicar els reconeixements que es considerin convenients i subministrant-los les dades necessàries per a la comprovació dels amidaments i de les liquidacions.
El Cap d'Obra no podrà estar absent, sense el consentiment de la Direcció Facultativa, i haurà de notificar quina persona l'ha de representar en totes les funcions durant la seva absència. Quan no s'hagi efectuat la notificació anterior, es consideraran vàlides les notificacions que s'efectuïn a la persona de major categoria tècnica dependents de la Contracta que intervinguin en les obres o, en absència d'elles, les dipositades en la



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
*ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES*

residència, designada com oficial, de la Contracta en els documents del projecte, fins i tot en absència o negativa de rebut per part dels dependents de la Contracta.

Article 13. Treballs no estipulats expressament
És obligació del Contractista executar els treballs que calgui per a la correcta execució i aspecte de les obres, tot i que no estigui expressament determinat en els documents del Projecte, i sempre que ho disposi el Director d'Obra, dins dels límits de possibilitats que el pressupost habiliti per a cada unitat d'obra i tipus d'execució.
En el cas que hi hagi manca d'especificació en el Plec de Condicions Particulars, s'entendrà que es requereix una modificació del Projecte amb consentiment exprés de la Propietat qualsevol variació que suposi un increment de preus d'alguna unitat d'obra per sobre del 20% o del total del pressupost per sobre del 10%.

Article 14. Obres accessòries
Es consideren obres accessòries aquelles que, atesa la seva natura, no poden ser previstes amb tots els detalls, sinó és a mesura que avança l'execució dels treballs.
Les obres accessòries s'aniran construint així com es vagi coneixent la seva necessitat. Quan la seva importància ho exigeixi es construïran en base als projectes addicionals que es redactin. En els casos de menor importància es duran a terme conforme a la proposta que formuli el Director d'Obra.
Les obres necessàries accessòries se subjectaran a les mateixes condicions que regeixen per a obres semblants en el contracte.

Article 15. Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte
La interpretació tècnica dels documents del Projecte correspon al Director d'Obra. El Contractista està obligat a sotmetre a aquest qualsevol dubte, aclariment o contradicció que sorgeixi durant l'execució de l'obra a causa del Projecte o de circumstàncies alienes, sempre amb anticipació suficient en funció de la importància de l'assumpte. El Contractista es farà responsable de qualsevol error de l'execució motivada per l'omissió d'aquesta obligació i conseqüentment haurà de refer, a càrrec seu, els treballs que corresponguin a la correcta interpretació del Projecte.
Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran per escrit al Contractista, qui està obligat a tornar els originals o les còpies signant l'apartat d'assabentat, que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebí de la Direcció Facultativa.
Qualsevol reclamació del Contractista en contra de les disposicions preses pels membres de la Direcció d'Obra s'haurà de dirigir, en el termini de 3 dies, contra qui l'hagi dictada, qui haurà de donar al Contractista el corresponent justificant de recepció, si el Contractista així ho sol·licita.

Article 16. Reclamacions contra les ordres de la Direcció Facultativa del projecte
Les reclamacions que el Contractista vulgui fer contra les ordres o instruccions de la Direcció Facultativa, només podrà presentar-les, a través del Director d'Obra, davant la Propietat, si són d'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els plecs de condicions corresponents.
Contra les disposicions d'ordre tècnic de la Direcció Facultativa no s'admetrà cap reclamació, podent salvar la seva responsabilitat el Contractista, si així ho estima oportú, mitjançant exposició raonada dirigida al Director d'Obra, el qual podrà limitar la seva resposta al justificant de recepció, que en tot cas serà obligatori per a aquest tipus de reclamacions.

Article 17. Recusació pel Contractista del personal nomenat pel Director d'Obra
El Contractista no podrà recusar al personal nomenat pel Director d'Obra, ni demanar que per part de la Propietat es designin a altres facultatius per als reconeixements i amidaments.
Quan el Contractista es cregui perjudicat per la tasca d'aquest personal, procedirà segons allò establert en l'article precedent, però sense que per aquesta causa es puguin interrompre ni pertorbar la marxa dels treballs.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 18. Personal de l'obra
El Contractista destinarà a l'obra la quantitat de treballadors, de reconeguda aptitud i experiència, que calgui per al volum i tipologia dels treballs a executar. El Contractista haurà de complir amb els requisits de qualitat en l'ocupació per a les empreses contractistes i subcontractistes que s'indiquen en el Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la Subcontractació en el Sector de la Construcció.
El fet d'incomplir aquesta obligació o, en general, la manca de qualificació suficient per part del personal segons la tipologia dels treballs, facultarà al Director de l'Obra per a ordenar l'aturada de les obres sense cap dret a reclamació, fins que s'hagi solucionat la deficiència.

Article 19. Faltes del personal de l'obra
El Contractista està obligat a separar de l'obra aquell personal que, a criteri de la Direcció Facultativa, no compleixi amb les seves obligacions laborals, treballi defectuosament per manca de coneixements o actuï de mala fe.

Article 20. Subcontractes
El Contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres Contractistes, amb subjecció a allò estipulat en el Plec de Condicions particulars i a la Llei reguladora de la Subcontractació en el Sector de la Construcció, i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra.

Article 21. Subministrament dels materials
El Contractista aportarà a l'obra tots els materials necessaris per a la construcció. La Propietat es reserva el dret de portar a l'obra aquells materials o unitats que cregui que beneficien la qualitat de l'obra contractada i amb preus d'acord o iguals als del pressupost acceptat.

Article 22. Responsabilitats del Contractista
El Contractista serà el responsable davant la Propietat dels actes i/o omissions de tots els empleats si són subcontractats, i dels agents i empleats d'aquests o qualsevol persona que realitzi algun dels treballs que hagi contractat.
En conseqüència, el Contractista serà l'únic responsable i no tindrà dret a cap indemnització per l'augment de l'import que pugui ocasionar-li, ni per les maniobres equivocades que cometés durant la construcció. També serà responsable, davant dels tribunals dels accidents laborals, que per inexperiència o negligència es produïssin i s'atindrà a les disposicions de la Policia i a les lleis comunes sobre aquesta matèria.
El Contractista ha d'estudiar i comparar amb cura els documents de la Contracta i ha d'advertir immediatament a la Direcció Facultativa de qualsevol error o omissió que hi hagi. A més, no realitzarà cap treball sense els corresponents plànols, especificacions o ordres concretes.
El Contractista ha de portar a terme tots els treballs d'execució de l'obra, amb els millors coneixements, experiència, destresa i atenció. Ell assumeix tota la responsabilitat dels mitjans de construcció emprats, mètodes i tècniques seguides, seqüències i procediments usats i de la coordinació de totes les parts de l'obra.
El Contractista té l'obligació de complir totes les ordres verbals o escrites que emeti la Direcció Facultativa. Si a criteri del Director d'Obra hi hagués alguna part de l'obra mal executada, el Contractista tindrà l'obligació d'enderrocar-la i fer-la de nou les vegades que siguin necessàries fins que aconsegueixi l'aprovació del Director d'Obra, sense que tingui dret a cap indemnització, fins i tot si les males condicions de les obres s'haguessin percebut després de la recepció.
El Contractista complirà amb totes les lleis, ordenances, regulacions emanades de les Autoritats Públiques relacionades amb l'execució de l'obra i ho notificarà a la Direcció Facultativa. Si el Contractista observa que algun dels documents de Contracta està en contradicció amb algun d'aquests aspectes, ho notificarà ràpidament a la Direcció Facultativa perquè procedeixi a la correcció. Si el Contractista executa algun treball bo i coneixent que aquest es contradiu amb les lleis, ordenances i regulacions, sense haver-ho notificat a la Direcció Facultativa, assumirà tota la responsabilitat i haurà de fer-se'n càrrec dels imports que se'n derivin.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 23. Desperfectes en les propietats veïnes
Si el Contractista ocasionés algun defecte en les propietats veïnes, haurà de restaurar-les i deixar-les en l'estat que tenien en el començament de l'obra, fent-se càrrec de l'import.
El Contractista adoptarà totes les mesures que cregui necessàries per tal d'evitar caigudes d'operaris, desprendiments d'eines i materials que puguin ferir o matar alguna persona o animal.

Epígraf III. Responsabilitat civil dels agents que intervenen en el procés de l'edificació

Article 24. Danys materials
Les persones físiques o jurídiques que intervenen en el procés de l'edificació respondran davant la Propietat dels següents danys materials ocasionats en l'edifici dintre dels terminis indicats, comptats des de la data de recepció de l'obra, sense reserves o des de la solució d'aquestes:

- a) durant 10 anys, dels danys materials causats en l'edifici per vicis o defectes que afectin als elements estructurals, i que comprometin directament la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici
- b) durant 3 anys, dels danys materials causats en l'edifici per vicis o defectes dels elements constructius o de les instal·lacions que ocasionin l'incompliment dels requisits d'habitabilitat fixats en l'article 3 de la LOE
- c) durant 1 any, dels danys materials per vicis o defectes d'execució que afectin a elements d'acabat de les obres dins del termini d'1 any

Article 25. Responsabilitat civil
La responsabilitat civil serà exigible en forma personal i individualitzada, tant per actes o omissions propis, com per actes o omissions de persones per les que s'hagi de respondre.
No obstant això, quan es pugui individualitzar la causa dels danys materials o quedar degudament provada la concurrència de culpes sense que es pugui detallar el grau d'intervenció de cada agent en el dany produït, la responsabilitat s'exigirà solidàriament.
Quan el projecte hagi estat contractat conjuntament amb més d'un Projectista, aquests mateixos respondran solidàriament. Els projectistes que contractin els càlculs, estudis, dictàmens o informes d'altres professionals seran directament responsables dels danys que puguin derivar-se de la seva insuficiència, incorrecció o inexactitud, sense perjudici de la repetició que poguessin exercir contra els seus autors.
El Contractista respondrà directament de los danys materials causats en l'edifici per vicis o defectes derivats de la imperícia, manca de capacitat professional o tècnica, negligència o incompliment de les obligacions atribuïdes al cap d'obra i a la resta de persones físiques o jurídiques que depenguin d'ell.
Quan el Contractista subcontracti amb altres persones físiques o jurídiques l'execució de determinades parts o instal·lacions de l'obra, serà directament responsable dels danys materials per vicis o defectes de la seva execució, sense perjudici de la repetició que es pugui produir.
El Director d'Obra i el Director de l'Execució de l'Obra que signin el certificat final d'obra seran responsables de la veracitat i exactitud d'aquest document.
Qui accepti la direcció d'una obra el Projecte de la qual no l'hagi elaborat ell mateix, assumirà les responsabilitats derivades de les omissions, deficiències o imperfeccions del projecte, sense perjudici de la repetició que li pogués correspondre davant el Projectista.
Quan la Direcció d'Obra es contracti de manera conjunta a més d'un tècnic, tots ells respondran solidàriament sense perjudici de la distribució que entre ells correspongui.
Les responsabilitats per danys no seran exigibles als agents que intervinguin en el procés de l'edificació, si es prova que van ser ocasionats de forma fortuïta, per força major, un acte d'un tercer o pel propi perjudicat pel dany.

Epígraf IV. Règim i organització de les obres

Article 26. Direcció
La interpretació tècnica del Projecte correspon al Director d'Obra, a qui el Contractista ha d'obeir sempre.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Tota l'obra executada que, a criteri del Director d'Obra sigui defectuosa o no estigui d'acord amb les condicions d'aquest Plec, serà enderrocada i reconstruïda pel Contractista sense que pugui servir-li l'excusa que el Director d'Obra hagi examinat la construcció ni que hagi estat abonada en liquidacions parcials.

Article 27. Modificacions

El Director d'Obra està facultat per a introduir modificacions, d'acord amb el seu criteri, durant la construcció de qualsevol unitat d'obra, sempre que es compleixin les condicions tècniques referides en el Projecte i de manera que no origini canvis en l'import total de l'obra.
El Contractista està obligat a realitzar les obres que se li encarreguin, resultants de modificacions del Projecte, tant si suposa un augment o una disminució o variació de l'import, sempre i quan aquest no alteri, per excés o per defecte, el 10% del valor contractat.

Article 28. Llibre d'Ordres i Assistències

El Contractista disposarà, a l'obra, d'un Llibre d'Ordres i Assistències en el qual s'anotaran totes aquelles ordres que la Direcció Facultativa cregui oportú donar-li a través del Cap de l'Obra o d'una persona responsable, sense perjudici de les que li lliurin per ofici quan calgui, sota de les quals signarà com a senyal d'estar-ne assabentat.
En aquest Llibre d'Ordres i Assistències s'indicarà, quan procedeixi, els extrems següents:
a) les operacions administratives relatives a l'execució o a la regularització del contracte; notificacions de tota mena de documents (obres de servei, dissenys, modificacions, etc.)
b) els resultats dels assaigs realitzats per laboratori i les mesures realitzades a l'obra
c) les recepcions dels materials
d) les incidències de detalls que siguin d'interès des del punt de vista de la qualitat ulterior dels treballs, del càlcul de preus, del cost, de la duració real dels treballs, etc.
i) el desenvolupament de l'obra
f) les incidències de l'obra susceptibles d'originar reclamacions per part del Contractista
El compliment de les ordres expressades en aquest Llibre és tan obligatori per al Contractista com les que figuren en el Plec de Condicions.

Article 29. Llibre d'Incidències

Sota la responsabilitat del tècnic que assumeixi les funcions de Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de les obres, existirà a l'obra un Llibre d'Incidències a disposició de la Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms, representants dels treballadors i persones o organismes competents en matèria de seguretat i salut en el treball, els quals podran realitzar anotacions en l'esmentat llibre. Efectuada qualsevol anotació, el Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució o quan no sigui necessària la designació de Coordinador, la Direcció Facultativa, ho hauran de notificar al Contractista afectat i als representants dels seus treballadors. Si l'anotació es refereix a qualsevol incompliment de les advertències o observacions prèviament anotades, o bé si hi ha un risc greu i imminent per a la seguretat dels treballadors que obligui a aturar els treballs, es comunicarà a l'autoritat laboral competent en un termini de vint-i-quatre hores.

Article 30. Llibre de Subcontractació

El Contractista ha de disposar de Llibre de Subcontractació i conservar-lo a l'obra. En aquest llibre, el Contractista hi ha de reflectir, per ordre cronològic des del començament dels treballs, i amb anterioritat al començament d'aquests, totes i cada una de les subcontractacions realitzades en l'obra amb empreses subcontractistes i treballadors autònoms, amb la informació que fixa la Llei de la Subcontractació en el Sector de la Construcció.
Cada nova subcontractació haurà de ser comunicada pel Subcontractista al Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de les obres i als representants dels treballadors de les diferents empreses que ja figuren en el Llibre de Subcontractació.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 31. Accessos i entorn de l'obra
El Contractista disposarà pel seu compte dels accessos a l'obra, el tancament d'aquesta i el seu manteniment durant l'execució de l'obra, podent exigir-ne la seva modificació o millora la Direcció Facultativa.

Article 32. Replantejament
El Contractista començarà les obres replantejant-les en el terreny i assenyalant les referències principals que mantindrà com a base de posteriors replantejaments parcials. Totes les opcions i mitjans auxiliars que es necessitin per als replantejaments aniran a compte del Contractista, la qual cosa no li donarà dret a cap reclamació.
El Contractista sotmetrà el replantejament a l'aprovació de la Direcció Facultativa. Una vegada aquesta hagi donat el seu vist-i-plau, prepararà l'acta replantejament, la qual anirà acompanyada d'un plànol, i que haurà de ser aprovada per la Direcció d'Obra. És responsabilitat del Contractista l'omissió d'aquest tràmit.
El Contractista es farà càrrec de les estakes, senyals i referències que es deixin en el terreny com a conseqüència del replantejament, responsabilitzant-se que ningú les sostregui o canviï de lloc, així com de reposar els senyals desapareguts.

Article 33. Inici i ritme d'execució dels treballs
El Contractista començarà les obres amb el termini fixat en el Plec de Condicions particulars, desenvolupant-les de la forma necessària perquè els treballs s'executin dins dels terminis parcials fixats i, en conseqüència, l'execució total s'efectuï dins el termini exigint en el contracte.
El Contractista ha de comunicar, obligatòriament i per escrit, a la Direcció d'Obra la data de començament dels treballs amb un mínim de 3 dies d'antelació.
El Director d'Obra indicarà en el Llibre d'Ordres i Assistències els dies amb inclemència atmosfèrica o amb altres circumstàncies de força major que comporten un període d'inactivitat que pot afectar els terminis d'execució. L'incompliment per part del Contractista dels terminis parcials o finals, fixats en el programa d'obra, faculta a la Propietat l'aplicació de les penalitzacions previstes en el present Plec de Condicions.
En el pla de treball per al Contractista es consignarà, a efectes del termini parcial, les unitats d'obra a realitzar dins de cada termini, valorades als preus del Projecte. Igualment hi constarà la maquinària i mitjans auxiliars que el Contractista es compromet a utilitzar en l'execució dels treballs. Un cop aprovat el pla, aquesta maquinària serà adscrita de manera fixa i permanent a l'obra i no es podrà retirar sense l'autorització expressa de la Direcció Facultativa. El compromís de la presència d'aquesta maquinària no expira en l'execució de la unitat d'obra per a la que hagi estat necessària, sinó que finalitza al termini dels treballs. Per tant, és necessari sol·licitar la corresponent autorització per a retirar una màquina adscrita a l'obra malgrat que en aquest moment estigui inactiva o no es prevegi la seva utilització més endavant.
De la mateixa manera, el Contractista haurà d'augmentar els mitjans auxiliars proposats i el personal tècnic sempre que el Director d'Obra comprovi que és necessari per al desenvolupament de les obres en el termini previst. Si en el transcurs dels treballs alguna màquina s'avariés, el Contractista té l'obligació de fer-la arranjar tot seguit o substituir-la per una altra d'anàlogues característiques. Les avaries mecàniques no suposaran pròrrogues ni demores en el compliment dels terminis establerts.

Article 34. Ordre d'execució dels treballs
La determinació de l'ordre dels treballs és facultat de la Contracta, excepte en aquells casos en els que, per circumstàncies d'ordre tècnic, la Direcció d'Obra estimi convenient la seva variació.

Article 35. Facilitats per a altres contractistes
D'acord amb allò que resolgui la Direcció d'Obra, el Contractista general haurà de donar totes les facilitats raonables per a la realització dels treballs que li siguin encomanats a la resta de contractistes que intervinguin en l'obra. Tot això sense perjudici de les compensacions econòmiques que hi pugui haver entre contractistes per utilització de mitjans auxiliars o subministraments d'energia o altres conceptes. En el cas de litigi, els contractistes acataran el que resolgui la Direcció d'Obra.

Article 36. Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major
Quan sigui necessari ampliar el Projecte per motiu imprevist o per qualsevol accident, no s'interrompran els treballs sinó que es continuaran segons les instruccions donades pel Director d'Obra mentre es formula o



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

tramita el projecte reformat.
El Contractista està obligat a realitzar amb el seu personal i materials el que la Direcció d'Obra disposi per a estintolaments, apuntalaments, enderrocs, recalçaments o qualsevol altra obra de caràcter urgent, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual li serà consignat en un pressupost addicional o abonat directament, d'acord amb el que s'acordi.

Article 37. Pròrroga per causa de força major
Si per causa de força major o independent de la voluntat del Contractista, aquest no pogués començar les obres, hagués de suspendre-les, o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, se li atorgarà una pròrroga proporcionada per al compliment de la contracta, previ informe favorable del Director d'Obra. El Contractista haurà d'exposar, en escrit dirigit al Director d'Obra, la causa que impedeix l'execució dels treballs i el retard que comportaria en els terminis acordats, raonant degudament la pròrroga que sol·licita.

Article 38. Responsabilitat de la Direcció d'Obra en el retard de l'execució de l'obra
El Contractista no es podrà excusar de no haver complert els terminis d'execució estipulats, al·legant com a causa la manca de plànols o ordres de la Direcció Facultativa, excepte si havent-ho demanat per escrit no se li haguessin proporcionat.

Article 39. Condicions generals d'execució dels treballs
Tots els treballs s'executaran amb estricta subjecció al Projecte, a les modificacions d'aquest que hagin estat aprovades i a les ordres que, sota la seva responsabilitat i per escrit, hagin entregat al Contractista el Director d'Obra o el Director d'Execució de l'Obra, dintre de les limitacions pressupostàries i de conformitat amb allò especificat en l'article 13 (treballs no estipulats expressament).

Article 40. Profunditat dels fonaments
Atesa la naturalesa de la fonamentació, les cotes de profunditat que consten en el Projecte no són, sinó una dada aproximada que pot confirmar-se o modificar-se totalment o parcial segons la natura del terreny, canvi que el Contractista, haurà d'assumir sense modificar l'import que en resulti.

Article 41. Mitjans auxiliars
Aniran a compte del Contractista tots els mitjans i màquines auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra, el manteniment d'un bon aspecte i per a evitar accidents previsible en funció de l'estat de l'obra i d'acord amb la normativa de protecció laboral vigent.

Article 42. Conservació de les obres
És obligació del Contractista la conservació en perfecte estat de les unitats d'obra realitzades fins a la data de la recepció per part de la Propietat i corrent al seu càrrec les despeses que se'n derivin.

Article 43. Documentació d'obres ocultes
De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de quedar ocults al finalitzar l'execució, s'aixecaran plànols precisos per a que quedin perfectament definits. Aquests documents es realitzaran per triplicat, entregant-ne un al Director d'Obra, un altre al Contractista i l'últim a la Propietat. Aquests plànols, que han d'estar suficientment afitats, es consideraran documents indispensables i irrecusables per a efectuar els amidaments.

Article 44. Obres defectuoses
La Direcció Facultativa podrà acceptar o rebutjar les unitats d'obra que no s'ajustin al que s'especifica en el Projecte o en el Plec de Condicions, ja sigui per una mala execució o per una deficient qualitat dels materials o aparells utilitzats. En el primer cas, tenint en compte les diferències, el Director d'Obra fixarà un preu just, que el Contractista està obligat a acceptar. En cas de rebuig, es reconstruirà a compte del Contractista la part mal executada sense que aquest fet sigui motiu de reclamació econòmica o d'ampliació del termini d'execució.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 45. Obres i vicis ocults
Si el Director d'Obra tingué raons fonamentades per a creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar en qualsevol moment, i abans de la recepció, les demolicions que cregui necessàries per a reconèixer els treballs que suposi defectuosos.
Les despeses de la demolició i de la reconstrucció que s'ocasionin, seran a compte del Contractista, sempre que els vicis existeixin realment. En cas contrari, aquestes despeses aniran a càrrec del propietari.

Article 46. Materials no utilitzables o defectuosos
No es procedirà a la utilització i col·locació de materials i aparells sense que abans siguin examinats i acceptats pel Director de l'Execució de l'Obra, en els termes que prescriu el Plec de Condicions Tècniques Particulars.
El Contractista haurà de disposar de les mostres i models necessaris, per a efectuar-hi les comprovacions, els assaigs o les proves preceptuades en el Plec de Condicions Tècniques Particulars.
Quan els materials o aparells no fossin de la qualitat requerida o no estiguessin perfectament preparats, el Director d'Execució de l'Obra donarà l'ordre al Contractista perquè els reemplaci per altres que s'ajustin a les condicions requerides o, a falta d'aquests, a les ordres del Director d'Obra.

Article 47. Despeses ocasionades per anàlisis, proves i assaigs
Totes les despeses originades per les anàlisis, proves i assaigs de materials o elements que intervinguin en l'execució de les obres seran a càrrec del Contractista.
Tot assaig que no hagi estat satisfactori o que no ofereixi prou garanties, s'haurà de repetir, amb càrrec al Contractista.

Article 48. Neteja de les obres
És obligació del Contractista mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runa com de materials sobrants, fer desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs que siguin necessaris perquè l'obra tingui un bon aspecte. Si el Contractista no ho complís, la Propietat pot fer-ho a càrrec d'aquest.

Article 49. Obres sense prescripcions
En l'execució de treballs de les obres per als quals no existeixen prescripcions consignades explícitament en aquest Plec ni en la resta de documentació del Projecte, el Contractista s'atindrà, en primer lloc, a les instruccions que dicti la Direcció Facultativa i, en segon lloc, a les regles i pràctiques de la bona construcció.

4.5.1 Epígraf V. Recepcions i liquidacions

Article 50. Proves abans de la recepció
Abans de tenir lloc la recepció, i sempre que sigui possible, se sotmetran totes les obres a proves de resistència, estabilitat i impermeabilitat d'acord amb el programa de la Direcció Facultativa. Els assentaments, accidents, avaries o danys que es produeixin en aquestes proves a causa d'una construcció deficient o per manca de precaució, seran a càrrec del Contractista, únic responsable de les mateixes.

Article 51. Recepció de les obres
La recepció de les obres tindrà lloc dins dels 30 dies següents a la data de finalització de les mateixes, acreditada en el certificat final d'obra.
Per a procedir a la recepció de les obres serà necessària l'assistència del Propietari, de la Direcció Facultativa i del Contractista o el seu representant degudament autoritzat. Després de realitzar un escrupolós reconeixement i si l'obra estigués d'acord amb les condicions d'aquest Plec, s'aixecarà un acta de recepció per duplicat, a la que s'adjuntaran els documents justificants de la liquidació final. Una de les actes quedarà en poder de la Propietat i l'altra s'entregarà al Contractista.
Si les obres es troben en bon estat i han estat executades segons les condicions establertes, es consideraran rebudes sense reserves.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Si les obres presenten defectes lleus i esmenables, es consideraran rebudes amb reserves. Aquest fet es farà constar explícitament en l'acta de recepció, en la que s'especificaran les instruccions del Director d'Obra al Contractista per a solucionar els defectes observats i es fixarà un termini per a esmenar-los. Una vegada vençut aquest termini, s'efectuarà un nou reconeixement en idèntiques condicions, amb la finalitat de procedir a la recepció de l'obra. Si en el nou reconeixement resultés que encara hi ha els defectes identificats prèviament, es declararà rescindida la contracta amb pèrdua de fiança, a no ser que la Propietat cregui oportú concedir un nou termini.

Article 52. Documentació final
El Director d'Obra, assistit pel Contractista i els tècnics que hagin intervingut en l'obra, redactarà la documentació final de les obres, que es facilitarà a la Propietat.
La documentació final d'obra, d'acord amb el Codi Tècnic de l'Edificació, estarà constituïda per la documentació del seguiment de l'obra, la documentació de control de l'obra i el certificat final d'obra.
Aquesta documentació final s'adjuntarà a l'acta de recepció, amb la relació identificativa dels agents que han intervingut durant el procés d'edificació, així com les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici i les seves instal·lacions. Aquesta documentació constituirà el llibre de l'edifici.

Article 53. Termini de garantia
Des de la data en què es realitza la recepció de les obres, es comença a comptar el termini de garantia, que serà d'un any. Durant aquest període, el Contractista es farà càrrec de totes aquelles reparacions de desperfectes imputables a defectes i vicis ocults.

Article 54. Conservació dels treballs durant el termini de garantia
La conservació i vigilància de les obres durant el termini de garantia aniran a càrrec del Contractista, sense que aquesta circumstància faci modificar les altres obligacions i el termini de garantia.
Si l'edifici fos ocupat o utilitzat abans de finalitzar el termini de garantia, aniran a càrrec de la Propietat les neteges i reparacions causades per l'ús i a càrrec del Contractista les reparacions per vicis d'obra o per defectes en les instal·lacions.

Article 55. Conservació dels treballs amb contracta rescindida
Si el contracte d'execució es rescindís, el Contractista està obligat a retirar, en el termini que es fixi en el Plec de Condicions particulars, tota la maquinària, material i mitjans auxiliars, a resoldre els subcontractes que tingués concertats i a deixar l'obra en condicions de ser represa per una altra empresa.
Les obres i treballs acabats per complet es rebran amb els tràmits fixats en aquest Plec de Condicions, moment en què començarà a comptar el termini de garantia.

Article 56. Caràcter provisional de les liquidacions parcials
Les liquidacions parcials són documents provisionals ja que estan subjectes a les certificacions i modificacions que resultin de la liquidació final, per la qual cosa no suposen l'aprovació ni recepció de les unitats d'obra que comprenen.
La Propietat es reserva, en tot moment i especialment al fers efectives les liquidacions parcials, el dret a comprovar que el Contractista ha complert els compromisos referents al pagament de nòmines i materials invertits en l'obra. A tal efecte, el Contractista haurà de presentar els comprovants que se li exigeixin.

Article 57. Amidament definitiu dels treballs i liquidació provisional de l'obra
Una vegada rebudes les obres, el Director d'Execució de l'Obra efectuarà el seu amidament definitiu, per a la qual cosa comptarà amb l'assistència del Contractista o del seu representant. S'estendrà la corresponent certificació per triplicat la qual, una vegada aprovada pel Director d'Obra, servirà perquè la Propietat aboní el saldo resultant, descomptant la quantitat retinguda en concepte de fiança.

Article 58. Liquidació final
Un cop acabades les obres, es realitzarà la liquidació final que inclourà l'import de les unitats d'obra realitzades i les que constitueixen modificacions del Projecte, sempre i quan hagin la seva execució i preus hagin estat aprovats prèviament per la Direcció d'Obra. El Contractista no tindrà dret a formular



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

reclamacions per augments d'obra que no estiguessin autoritzats per escrit per la Propietat, amb el vist-i-plau del Director d'Obra.

Article 59. Liquidació en cas de rescissió
En cas de rescissió del contracte, la liquidació es farà mitjançant un contracte liquidatori, que es redactarà d'acord amb les dues parts, i que inclourà l'import de les unitats d'obra realitzades fins a la data de rescissió.

Epígraf VI. Facultats de la direcció d'obra

Article 60. Facultats de la Direcció d'Obra
A més de totes les facultats particulars, que corresponen al Director d'Obra i que s'han especificat en els articles anteriors, és missió específica seva efectuar la direcció i vigilància dels treballs que es realitzin en les obres, directament o per mitjà dels seus representants tècnics, els quals tindran autoritat tècnica legal, completa i indiscutible, fins i tot en allò no previst específicament en el present Plec de Condicions, sobre les persones i coses situades en l'obra i en relació amb els treballs que per a l'execució dels edificis i obres annexes es duuguin a terme, podent fins i tot, però amb causa justificada, recusar al Contractista, si considera que adoptar aquesta resolució és útil i necessari per a la correcta marxa de l'obra.

1.3. DISPOSICIONS ECONÒMIQUES

Epígraf I. Base fonamental

Article 61. Base fonamental
Com a base fonamental de les Disposicions Econòmiques del Plec de Condicions Administratives, s'estableix el principi que el Contractista ha de percebre l'import de tots els treballs executats, sempre que aquests s'hagin dut a terme d'acord al Projecte i condicions generals i particulars que regeixin la construcció de l'edifici i obra annexa contractada.

Epígraf II. Garanties de compliment i fiança

Article 62. Garanties
El Director d'Obra podrà exigir al Contractista la presentació de referències d'altres entitats o persones per tal d'assabentar-se si aquest reuneix totes les condicions requerides per al correcte compliment del contracte. En el cas de ser sol·licitades, el Contractista haurà de presentar aquestes referències abans de la signatura del contracte.

Article 63. Fiança
La fiança exigida al Contractista per a garantir el compliment del contracte s'establirà prèviament entre el Director de l'obra i el Contractista entre una de les següents:

- a) dipòsit previ, en metàl·lic, valors o aval bancari, del 10% del pressupost de l'obra contractada.
- b) descomptes del 10% aplicats sobre l'import de cada certificació abonada al Contractista.
- c) dipòsit del 5% del pressupost de l'obra contractada, més deduccions del 5% aplicades a l'import de cada certificació abonada al Contractista.

Article 64. Execució de treballs amb càrrec a la fiança
Si el Contractista es negués a fer, per compte pròpia, els treballs necessaris per a enllestir l'obra en les condicions contractades, el Director de l'Obra, en nom i representació del Propietari, les manarà executar a



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

un tercer o directament per a administració i abonarà el seu import amb la fiança dipositada, sense perjudici de les accions legals a que tingui dret el Propietari en el cas de que la fiança no cobris l'import de les despeses efectuades en les unitats d'obra que no fossin admissibles.

Article 65. Devolució de la fiança
La fiança dipositada serà retornada al Contractista en un termini no superior a 15 dies, una vegada signada l'acta de recepció de l'obra, sempre i quan el Contractista acrediti que no existeix cap reclamació en contra seu per danys i perjudicis que siguin de la seva responsabilitat, per deutes de jornals o materials o per indemnitzacions derivades d'accidents ocorreguts en el treball o per altres causes.

Article 66. Devolució de la fiança en el cas de que s'efectuïn recepcions parcials
El Contractista tindrà dret a que se li retorni la part proporcional de la fiança si la Propietat, amb el vist-i-plau del Director d'Obra, accedís a efectuar recepcions parcials de l'obra.

Epígraf III. Preus i revisions

Article 67. Despeses
Anirà a compte del Contractista el pagament de les nòmines, materials i eines, i de totes les despeses que s'originin fins a la finalització i lliurament de les obres.
No hi haurà cap alteració de la qualitat estipulada, en concepte d'ajustament de les obres, encara que durant la realització es produeixin modificacions dels preus dels materials o jornals, sempre que per disposició oficial no representi un excés superior al 5% de l'import de l'obra, pendent de realitzar aleshores.

Article 68. Obres de millora o ampliació
Si s'introduïssin millores en l'obra, sense augmentar la quantitat total del pressupost, el Contractista estarà obligat a executar-la amb la baixa proporcional.
Si la modificació representés una ampliació o millora de les obres que fes canviar la quantitat del pressupost, el Contractista està obligat a executar-la amb la baixa proporcional.
Si la modificació representés una ampliació o millora de les obres que fes canviar la quantitat del pressupost, el Contractista estarà obligat també a la seva execució, sempre que la valoració s'ordini per escrit i vagi amb el vist-i-plau del Director de l'Obra.

Article 69. Preus unitaris
En els preus unitaris corresponents s'inclouran els costos directes, els costos indirectes, les despeses generals i el benefici industrial.

Article 70. Preus contradictoris
Si s'haguessin d'introduir noves unitats d'obra o canvis de qualitat en les unitats d'obra projectades o bé es produís algun cas excepcional o imprevist en què fos necessari la designació de preus contradictoris entre la Propietat i el Contractista, aquests preus els fixarà el Director d'Obra i hauran de ser acceptats pel Contractista.
Si no hi hagués acord, el preu es resoldrà contradictòriament entre el Director d'Obra i el Contractista abans de començar l'execució dels treballs. Si no fos possible arribar a un acord, el Director d'Obra proposarà a la Propietat que adopti la resolució que cregui convenient, que podrà ser aprovatòria del preu exigint pel Contractista o bé, la segregació de l'obra o instal·lació nova, per a ser executada per administració o per un altre adjudicatari diferent.

Article 71. Revisió de preus
Quan les obres es contractin a compte i risc, no s'admetrà la revisió dels preus contractats. No obstant això, en períodes en el que hi hagi increments importants en els preus de les nòmines i les seves cargues socials, o en la dels materials i transports, s'admetrà que es puguin revisar els preus contractats.
Tan bon punt tingui lloc qualsevol augment de preus, el Contractista pot sol·licitar al Propietari una revisió de preus a l'alça. Totes dues parts acordaran el nou preu unitari abans d'iniciar o de continuar l'execució de la



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

unitat d'obra on intervingui l'element el preu en el mercat del qual ha augmentat, així com la data a partir de la qual s'aplicarà el preu revisat i elevat, per a la qual cosa es tindrà en compte, quan s'escaigui, l'aplec de materials d'obra, en el cas de que estiguessin totalment o parcial abonats per la Propietari.

Si la Propietat o el Director d'Obra en el seu nom, no estigués d'acord amb els nous preus que el Contractista percep com a normals en el mercat, el Director d'Obra tindrà la facultat de proposar al Contractista, i aquest té l'obligació d'acceptar-los.

Si es produeix una baixada de preus, el Director d'Obra concertarà entre Propietat i Contractista la baixa a realitzar en els preus unitaris vigents en l'obra, en equitat amb l'experimentada per a qualsevol dels elements constitutius de la unitat d'obra i la data en què començaran a regir els preus revisats.

Article 72. Reclamacions d'augment de preus
Si el Contractista, abans de la signatura del contracte, no hagués fet la reclamació o observació, no podrà, sota pretext d'error i omissió, reclamar un augment dels preus fixats en el quadre corresponent del pressupost que serveix de base per a l'execució de les obres.

Tampoc s'admetrà cap reclamació del Contractista fonamentada en indicacions que, sobre les obres, es facin en la Memòria, ja que aquest document no serveix de base a la Contractació.

Les errors materials o aritmètics en les unitats d'obra o en el seu import, es corregiran en el moment en què s'observin, però no es tindran en compte a efectes de la rescissió del contracte, assenyalats en el Plec de Clàusules Administratives, sinó en el cas de que el Director d'Obra o el Contractista els haguessin fet notar dins del termini de quatre mesos comptats des de la data d'adjudicació. Les equivocacions materials no alteraran la baixa proporcional feta en la Contractació, respecte de l'import del pressupost que ha de servir de base a la mateixa, ja que aquesta baixa es fixarà sempre per la relació entre les xifres d'aquest pressupost, abans de les correccions i la quantitat ofertada.

Article 73. Aplec de materials
El Contractista queda obligat a executar els aplecs de materials o maquinària que la Propietat ordeni per escrit.

Els materials aplegats, una vegada abonats per la Propietat, són propietat d'aquest, però el Contractista es responsabilitza de la seva custòdia i conservació.

Epígraf IV. Amidaments i valoracions dels treballs

Article 74. Amidament de l'obra
L'amidament de les obres concloses es farà segons el tipus d'unitat fixada en el corresponent pressupost.

Article 75. Amidaments parcials i totals
Els amidaments parcials es verificaran en presència del Contractista .

Els amidaments finals es faran quan s'hagi enllestit l'obra, amb l'assistència del Contractista.

Es redactarà una acta de verificació dels amidaments parcials i totals en què es farà constar la conformitat del Contractista o la del seu representant. En cas de disconformitat, el Contractista exposarà resumidament i amb reserva d'ampliar-les, les seves al·legacions.

Els amidaments totals o parcials correspondran a les unitats d'obra completament enllestides, de manera que el Contractista no tindrà en compte les diferències que resultin entre les mesures reals i les del Projecte.

Article 76. Elements compresos en el pressupost
En fixar els preus de les diferents unitats d'obra en el Pressupost, s'ha tingut en compte l'import de tots els elements referits als mitjans auxiliars de la construcció, així com tota mena d'indemnitzacions, impostos, multes o pagaments que s'hagin de fer per a qualsevol concepte, amb els que es trobin gravats els materials o les obres per l'Estat, Comunitat Autònoma, Comarca o Municipi. Per aquest motiu, no s'abonarà al Contractista cap import al respecte.

Els preus de cada unitat inclouen també tots els materials, accessoris i operacions necessàries per tal de deixar l'obra completament enllestida.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 77. Valoració de les obres
La valoració s'haurà d'obtenir aplicant a les diverses unitats d'obra el preu que tingués assignat en el Pressupost, afegint-hi els percentatges corresponents a imprevistos i al benefici industrial, i descomptant-hi el percentatge corresponent a la baixa de la subhasta feta pel Contractista.

Article 78. Valoració d'obres incompletes
Quan per rescissió o altres causes fos necessari valorar les obres incompletes, s'aplicaran els preus del pressupost, sense que es pugui pretendre fer la valoració de la unitat d'obra fraccionant-la de manera diferent a la fixada en els quadres de descomposició de preus indicats en el Quadre de Preus número 2.
En cap cas el Contractista tindrà dret a cap reclamació, fundada en la insuficiència, error o omissió dels preus dels quadres de preus, o en omissions de qualsevol dels elements que constitueix els preus referits. El Contractista tampoc no podrà reclamar al·legant que l'obra executada és major o menor que la projectada.

Article 79. Altres obres
Els preus de les unitats d'obra que s'executin per ordre del Director d'Obra i que no estaven inclosos en el Quadre de Preus, es valoraran conjuntament entre el Director d'Obra i el Contractista, estenent-se per duplicat l'acta corresponent. Si no s'arribés a cap acord, el Director d'Obra podrà fer executar aquestes unitats de la manera que cregui convenient.
La fixació del preu s'haurà d'acordar abans que s'executi l'obra afectada, però si per qualsevol motiu aquesta ja s'hagués executat, el Contractista estarà obligat a acceptar el preu determinat pel Director d'Obra.

Article 80. Valoració d'unitats no contemplades en aquest Plec
La valoració de les obres no contemplades en aquest Plec es realitzarà aplicant a cada una d'elles la mesura que es consideri més apropiada, en la forma i condicions que el Director d'Obra consideri justes, multiplicant el resultat final pel seu preu corresponent.

Article 81. Errors en el pressupost
El Contractista ha d'haver estudiat detalladament els documents del Projecte, de manera que si no ha fet cap observació sobre possibles errors o equivocacions que afectin els amidaments i als preus, no tindrà dret a cap reclamació si l'obra es realitza d'acord amb el Projecte i conté més unitats d'obra que les previstes. Si contràriament, el nombre d'unitats d'obra fos inferior, es descomptaran del Pressupost.

Article 82. Resolució respecte a les reclamacions del Contractista
El Director d'Obra remetrà, amb la pertinent certificació, les reclamacions valorades en l'article anterior, amb les que hagués fet el Contractista com a reclamació, acompanyant-hi un informe.
La Propietat acceptarà o desestimarà aquestes reclamacions, segons ho cregui pertinent en justícia i després de reconèixer les obres, si es cregués convenient.

Article 83. Pagament de les obres
El Propietari efectuarà els pagaments en els terminis prèviament establerts. L'import dels pagaments correspondrà al de les Certificacions d'obra expedides pel Director d'Obra.

Article 84. Suspensió dels treballs
El Propietari es reserva el dret de suspendre les obres, i d'abonar al Contractista els treballs realitzats, els materials acumulats realment necessaris per a l'obra fins a la data de suspensió.
En cap cas podrà el Contractista, al·legant retards en els pagaments, suspendre treballs ni executar-los a menor ritme del que els hi correspongui, segons el termini en què han d'acabar-se.

Article 85. Millores d'obres lliurement executades
Quan el Contractista, fins i tot amb autorització del Director d'Obra, utilitzi materials de major qualitat, grandària o preu, o bé introdueixi modificacions en l'obra sense que li hagin estat demanades, o qualsevol altra modificació que a criteri del Director d'Obra sigui beneficiosa, només tindrà dret a que se li pagui el que li correspondria en el cas d'haver construït l'obra amb estricta subjecció a allò projectat i contractat.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Epígraf V. Indemnitzacions

Article 86. Indemnitzacions per retard en el termini de finalització de les obres
L'import de la indemnització que ha d'abonar el Contractista per retard no justificat en el termini de finalització de les obres contractades, serà d'una quantitat fixada per cada dia feiner de retard des del dia d'acabament de les obres fixat en el calendari d'obra. Aquesta quantitat s'acordarà entre les parts contractants abans de la signatura del contracte, però no serà inferior al 4,5% de l'import total dels treballs contractats. Aquestes quantitats es descomptaran i retindran amb càrrec a la fiança.

Article 87. Indemnitzacions per retard en els pagaments
Si la Propietat no efectués els pagaments d'obra executada dins del mes següent al termini convingut, el Contractista tindrà dret a percebre el pagament d'un 4,5% anual en concepte d'interès de demora, durant l'espai de temps del retard i sobre l'import de l'esmentada certificació.
Si transcorreguts dos mesos després d'aquest primer termini d'un mes el pagament no s'hagués fet efectiu, el Contractista té dret a la resolució del contracte, es procedirà a la liquidació corresponent de les obres executades i dels materials aplegats, sempre que aquests reuneixin les condicions fixades i que la seva quantitat no superi la necessària per a finalitzar l'obra contractada.
Això no obstant, es refusarà qualsevol sol·licitud de rescissió de contracte fonamentada en retard de pagaments quan el Contractista no justifiqui que en la data de la sol·licitud ha invertit en obra o en materials aplegats admissibles la part de pressupost corresponent al termini d'execució que tingui assenyalat en el contracte.

Article 88. Indemnització per danys de causa major
El Contractista no tindrà dret a indemnització per causes de pèrdues, avaries o perjudici ocasionats en les obres, excepte en els casos de força major. Als efectes d'aquest article, es consideren com a danys de causa major únicament els següents:

- a) incendis causats per descàrregues elèctriques atmosfèriques
- b) danys produïts per terratrèmols i sismes marins
- c) danys produïts per vents huracanats, marees i crescudes de rius superiors a les que siguin previsibles en el país, i, sempre que hi hagi constància inequívoca de que el Contractista va prendre les mesures possibles, dins els seus mitjans, per evitar o atenuar els danys
- d) els que provinguin de moviments de terrenys en què són construïdes les obres
- e) les destrosses ocasionades violentament a mà armada, temps de guerra, moviments populars o robatoris tumultuosos

La indemnització es referirà exclusivament al pagament de les unitats d'obra ja executades o als materials aplegats a peu d'obra. En cap cas la indemnització comprendrà mitjans auxiliars, maquinària o instal·lacions propietat de la Contracta.

Article 89. Renúncia
El Contractista renuncia a la indemnització per l'augment que poguessin sofrir els materials o jornals especificats en els diversos documents del Projecte, per bé que té dret a demanar una revisió de preus com s'especifica en l'article 13 del Plec de Clàusules Administratives.

Epígraf VI. Varis

Article 90. Millores, augments i/o reduccions d'obra
No s'admetran millores d'obra, excepte quan el Director d'Obra hagi ordenat per escrit l'execució de nous treballs o que millorin la qualitat dels treballs contractats, així com la dels materials i aparells previstos en el Contracte. Tampoc s'admetran augments d'obres en les unitats contractades, excepte en el cas d'error en els amidaments del Projecte, excepte que el Director d'Obra ordeni, també per escrit, l'ampliació de les contractades.
En tots aquests casos serà condició indispensable que les parts contractants, abans de l'execució o de signar el contracte, acordin per escrit els imports totals de les unitats millorades, els preus dels nous materials o



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

aparells a emprar i els augments que totes aquestes millores o augments d'obra suposin sobre l'import de les unitats contractades.
Se seguirà el mateix criteri i procediment quan el Director d'Obra introdueixi innovacions que suposin una reducció apreciable en els imports de les unitats d'obra contractades.

Article 91. Unitats d'obra defectuoses però acceptables
Quan per qualsevol motiu calgués valora una obra defectuosa però acceptable a criteri del Director d'Obra, aquest determinarà el preu una vegada escoltat el Contractista, qui haurà de conformar-se amb la resolució de la Direcció Facultativa, excepte si, estant dins del termini d'execució, prefereix enderrocar l'obra i refer-la d'acord amb les condicions, sense superar aquest termini.

Article 92. Assegurança de les obres
El Contractista està obligat a assegurar l'obra contractada, durant tot el temps que duri la seva execució, fins a la recepció. La quantitat de l'assegurança coincidirà, en tot moment, amb el valor que tinguin, per contracta, els objectes assegurats.
L'import abonat, en cas de sinistre, per la societat asseguradora s'ingressarà en compte, a nom del Propietari, per tal que amb càrrec a aquest, es pagui l'obra que es construeixi a mesura que aquesta es vagi executant. El reintegrament d'aquesta quantitat al Contractista s'efectuarà per certificacions, com la resta dels treballs de la construcció. En cap cas, excepte si hi ha conformitat expressa del Contractista palesa en un document públic, el Propietari podrà disposar d'aquest import per a usos aliens als de la construcció de la part sinistrada.
La infracció d'allò exposat anteriorment serà motiu suficient perquè el Contractista pugui rescindir la contracta, amb devolució de la fiança, pagament complet de despeses, materials aplegats, i una indemnització equivalent a l'import dels danys causats al Contractista pel sinistre i que no li haguessin estat abonats, però només en proporció equivalent a allò que suposi la indemnització abonada per la companyia asseguradora, respecte a l'import dels danys causats pel sinistre, els quals seran valorats per a tals efectes pel Director d'Obra.
En les obres de reforma o reparació es fixarà, prèviament, la proporció d'edifici que s'ha d'assegurar i la seva quantia. Si no es preveïés res al respecte, s'entendrà que l'assegurança ha de comprendre tota la part de l'edifici afectat per l'obra.
Els riscos assegurats i les condicions que figuren en la pòlissa d'assegurances, el Contractista els posarà en coneixement del Propietari abans de contractar-los, amb l'objecte de conèixer la seva prèvia conformitat o bé el seu rebuig.

Article 93. Conservació de l'obra
Si el Contractista, tot i ser la seva obligació, es desentén de la conservació de l'obra durant el termini de garantia, en el cas de que l'edifici no hagi estat ocupat per la Propietat abans de la recepció, el Director d'Obra, en representació de la Propietat, podrà disposar de tot el que sigui necessari perquè s'atengui a la custòdia, neteja i tot allò que calgués per a una correcta conservació, pagant-se les despeses a compte de la Contracta.
Quan el Contractista abandoni l'edifici, tant per finalització de les obres com per rescissió de contracte, està obligat a deixar-lo desocupat i net en el termini que fixi el Director d'Obra.
Després de la recepció de l'edifici i en el cas de que la seva conservació vagi a càrrec del Contractista, no hi haurà d'haver més eines, estris o materials que els indispensables per a la seva custòdia i neteja i per als treballs que calgués executar.
En tot cas, estigui l'edifici ocupat o no, el Contractista està obligat a revisar i reparar l'obra durant el termini indicat, procedint en la forma prevista en el present Plec de Condicions Econòmiques.

Article 94. Ús del Contractista de l'edifici o de béns de la Propietat
Quan durant l'execució de les obres el Contractista ocupi, amb la necessària i prèvia autorització de la Propietat, edificis o faci ús de materials o eines que pertanyin al Propietari, tindrà l'obligació de reparar-los i conservar-los per a poder-los lliurar, quan acabi el contracte, en perfecte estat de conservació, substituint els que s'haguessin inutilitzat, sense cap dret a indemnització per aquesta substitució ni per les millores fetes en els edificis, propietats o materials que hagi utilitzat.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 97 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

En el cas de que al finalitzar el contracte i fer lliurament del material, propietats o edificacions, el Contractista no hagués complert amb allò previst en el paràgraf anterior, ho farà la Propietat a costa del Contractista i amb càrrec a la fiança.

Article 95. Pagament d'arbitris

El pagament d'impostos i arbitris en general que calgui efectuar durant el temps d'execució de les obres i per conceptes inherents als propis treballs que es realitzen, correran a càrrec del Contractista, si en les condicions particulars del Projecte no s'estipula el contrari. No obstant això, s'haurà de reintegrar al Contractista l'import de tots aquells conceptes que el Director d'Obra consideri justos.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

2.1. PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS

Epígraf I. Condicions generals

Article 1. Condicions generals
Tots els materials que s'instal·laran han de ser de primera qualitat, compliran les especificacions i tindran les característiques indicades en el Projecte i en la normativa vigent. En aquells casos en què així s'hagi establert, els materials instal·lats portaran el marcatge CE.
Qualsevol especificació o característica de materials que consti en un dels documents del Projecte, malgrat no constar en la resta, és igualment obligatòria.
Un cop adjudicada l'obra definitivament i abans del seu inici, el Contractista presentarà a la Direcció Facultativa els catàlegs, cartes mostres, certificats de garantia o d'homologació dels materials que s'hagin d'utilitzar. No es podran instal·lar materials que no hagin estat acceptats prèviament.
La Direcció Facultativa dictaminarà quins són els materials que reuneixen les condicions adequades. Els que no les reuneixin, seran retirats, demolits o reemplaçats durant qualsevol de les etapes de l'obra o dels terminis de garantia.
El transport, la manipulació i la utilització dels materials es farà de manera que no alterin les seves característiques, i no ocasioni cap deteriorament de les seves formes o dimensions.

Article 2. Proves i assajos de materials
Tots els materials referits en aquest Plec podran ser sotmesos a les proves o assajos necessaris per acreditar la seva qualitat, els quals aniran a compte del Contractista. Les proves o assajos es podran fer a la fàbrica d'origen, als laboratoris oficials o a la mateixa obra, segons cregui convenient el Director d'Obra. En cas de discrepància, els assajos o les proves s'efectuaran en el laboratori oficial que el Director Director d'Obra designi.
Qualsevol altra anàlisi que hagi estat especificada i sigui necessari utilitzar, haurà de ser aprovada per la Direcció d'Obra.

Article 3. Materials no consignats en el Projecte
Els materials no consignats en el Projecte que originin preus contradictoris hauran de reunir les condicions que fixi la Direcció d'Obra, sense que el Contractista tingui dret a cap reclamació per les condicions que s'exigeixin.

Epígraf II. Condicions que han de complir els materials

Article 4. Àrids per a formigons i morters
La natura dels àrids i la seva preparació han de permetre garantir l'adequada resistència i durabilitat del formigó, així com les restants característiques que s'exigeixin en el Plec de Condicions Tècniques Particulars.
Com a àrids per la fabricació de formigons es poden emprar sorres i graves existents en jaciments naturals, matxucats o altres productes que s'utilitzin de forma habitual en la pràctica constructiva o resultin aconsellables com a conseqüència d'estudis realitzats en un laboratori oficial. En qualsevol cas, complirà les condicions de la Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer.
Quan no es tinguin antecedents sobre la utilització dels àrids disponibles, o que s'utilitzin per a altres aplicacions diferents de les ja sancionades per la pràctica, es realitzaran assaigs d'identificació mitjançant les anàlisis que convinguin en cada cas.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Si s'utilitzen escòries siderúrgiques com a àrid, es comprovarà prèviament que són estables, de manera que no continguin silicats inestables ni compostos ferrosos, amb el mètode d'assaig UNE 7243. Es prohibeix l'ús d'àrids que continguin sulfurs oxidables. Els àrids utilitzats compliran amb les limitacions de grandària fixades en el Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer..

Article 5. Aigua per a amassament de formigons i morters
L'aigua per a l'amassament de formigons i morters, a més de les prescripcions que fixa Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer, haurà de complir amb les següents:

- pH superior a 5 (UNE 7234:71)
- substàncies solubles inferiors a 15 g/l, segons UNE 7130:58
- sulfats inferiors a 1 g SO₄/l, segons assaig UNE 7131:58
- ió clor per a formigó amb armadures, inferior a 6 g/l, segons UNE 7178:60
- greixos o olis de qualsevol classe, inferiors a 15 g/l, segons UNE 7235
- absència absoluta de glúcids, segons assaig UNE 7132:58

Article 6. Additius per a formigons i morters
Els additius que s'utilitzin per a millorar les característiques d'adormiment, enduriment, plasticitat i inclusió de l'aire del formigó o del morter hauran de complir amb els límits fixats en el Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer. i, a més:

- si s'utilitza clorur càlcic com a accelerador, la seva dosificació serà igual o inferior del 2% del pes del ciment i si es tracta de formigonar amb temperatures molt baixes, del 3,5% del pes del ciment
- si s'utilitzen airejants per a formigons normals, la seva proporció serà tal que la disminució de la resistència a compressió produïda per la inclusió de l'airejant sigui inferior al 20%. En cap cas la proporció d'airejant serà superior del 4% del pes del ciment
- si s'utilitzen colorants, la proporció serà inferior al 10% del pes del ciment. No s'empraran colorants orgànics

Article 7. Ciment per a formigons i morters
El ciment per a formigons i morters es podrà emmagatzemar en sacs o a granel. En el primer cas, el magatzem protegirà contra la intempèrie i la humitat, tant del sòl com de les parets. Si s'emmagatzema a granel, no es podran barrejar en un mateix lloc ciments de diferents qualitats i procedències. S'exigirà al Contractista la realització d'assais, d'acord amb la normativa vigent i en laboratoris oficials, que demostrin que els ciments compleixen amb les condicions exigides.

Article 8. Acer laminat d'alta adherència en rodons per a armadures
S'acceptaran acers d'alta adherència que portin el segell de conformitat emès per un organisme homologat. Aquests acers vindran marcats de fàbrica amb senyals indelebles per a evitar confusions en el seu ús. No presentaran ovals esquerdes, bufats, ni minves de secció superiors al 5%. El mòdul d'elasticitat serà igual o superior a 2.100.000 kp/cm². Es preveu que el límit elàstic de l'acer sigui de 4.200 kp/cm², de manera que la seva càrrega de trencament no serà inferior a 5.250 kp/cm². Per a la resta de propietats, es tindran en compte les que fixa Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer.

Article 9. Acer laminat
L'acer utilitzat en els perfils d'acer laminat serà dels tipus establerts en la norma UNE EN 10025. També es podran utilitzar els acers establerts per les normes UNE EN 10210-1:1994 i UNE EN 10219-1:1998. En qualsevol cas, es tindran en compte les especificacions del DB SE-A Seguretat Estructural Acer apartat 4.2 del CTE. Els perfils vindran amb la seva corresponent identificació de fàbrica, amb senyals indelebles per a evitar confusions. No presentaran ni esquerdes, ni ovals, ni bufats ni minves de secció superiors al 5%.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 10. Productes per a la curació de formigons
El color de la capa protectora que resulti de l'aplicació d'aquests productes en forma de pintura polvortitzada sobre la superfície de formigó serà clar, preferiblement blanc, per a evitar l'absorció de la radiació solar. Aquesta capa haurà de romandre intacta durant, com a mínim, 7 dies després d'una aplicació.

Article 11. Desencofrants
La utilització de desencofrants aplicats en forma de pintura als encofrats, de manera que faciliten la seva separació del formigó, no serà possible si el seu ús no està expressament autoritzat.

Article 12. Encofrats en murs
Els encofrats que s'utilitzin per als murs podran ser de fusta o metàl·lics. En ambdós casos, hauran de tenir prou rigidesa, tirants i puntals perquè la deformació màxima deguda a l'empenta del formigó fresc sigui inferior a 1 cm respecte la superfície teòrica d'acabat. Per a mesurar aquestes deformacions s'aplicarà sobre la superfície desencofrada un regle metàl·lic de 2 m de longitud, recte si es tracta d'una superfície plana, o corbat si la superfície ho és.
Els encofrats per a formigó vist hauran de ser de fusta.

Article 13. Encofrats en pilars, bigues i arcs
Els encofrats que s'utilitzin per a pilars, bigues i arcs podran ser de fusta o metàl·lics. En ambdós casos, però, compliran la condició de que la deformació màxima d'una aresta encofrada respecte la teòrica, sigui inferior o igual de 1 cm de la longitud teòrica. Igualment, hauran de tenir el confrontat el suficientment rígid per a suportar els efectes dinàmics del vibrament del formigó, de manera que el màxim moviment local produït per aquesta causa sigui de 5 mm.

Article 14. Cal hidràulica
La cal hidràulica es podrà utilitzar com a aglomerant sempre que compleixi amb les següents condicions:

- pes específic comprès entre dos enters i cinc dècimes i dos enters i vuit dècimes
- densitat aparent superior a vuit dècimes
- pèrdua de pes per calcinació al vermell blanc menor del 12%
- adormiment entre 9 i 30 h
- residu de garbell 4900 malles menor del 6%
- resistència a la tracció de pasta pura als 7 dies superior a 8 kp/cm². Curació de la proveta un dia a l'aire i la resta en aigua
- resistència a la tracció del morter normal als 7 dies superior a 4 kp/cm². Curació de la proveta un dia a l'aire i la resta en aigua
- resistència a la tracció de pasta pura als 28 dies superior a 8 kp/cm² i també superior en 2 kp/cm² a l'assolida al setè dia

Article 15. Guix negre
El guix negre es podrà utilitzar com a aglomerant sempre que compleixi amb les següents condicions:

- el contingut en sulfat càlcic semihidratat (SO₄Ca/2H₂O) serà com a mínim del 50% en pes
- l'adormiment no començarà abans dels 2 minuts i no acabarà després dels 30 minuts
- en garbell 0,2 UNE 7050 no serà superior al 20%
- en garbell 0,08 UNE 7050 no serà superior al 50%
- les provetes prismàtiques 4-4-16 cm de pasta normal assajades a flexió, amb una separació entre suports de 10,67 cm, resistiran una càrrega central de 120 kg com a mínim
- la resistència a compressió determinada sobre mitges provetes procedents de l'assaig a flexió, serà com a mínim 75 kp/cm². La presa de mostres s'efectuarà com a mínim en un 3% dels casos mesclant el guix procedent fins a obtenir per quartejament una mostra de 10 kg com a mínim. Els assaigs s'efectuaran segons les normes UNE 7064 i UNE 7065.

Article 16. Teules
Les teules de ciment per a la coberta s'obtindran a partir de superfícies còniques o cilíndriques que permetin un encavalcament de 70 a 150 mm o bé estaran dotades d'una part plana amb ressalls o dents



PROJECTE D'OBRES: **PLEC DE CONDICIONS**

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

de suport per a facilitar l'encaix de les peces. Les teules hauran de disposar de l'aprovació de l'Administració competent o una certificació de conformitat inclosa en el Registre General del CTE, complint amb totes les seves condicions.

Article 17. Plaques per a cobertes

Les plaques per a cobertes poden ser de materials diversos (poliester, acer, fibrociment amb fibres naturals, etc.), els quals juntament amb les seves fixacions ha de garantir estanquitat. Les plaques que s'utilitzin han d'estar degudament homologades i autoritzades per l'Administració competent.

Article 18. Impermeabilitzants

Les làmines impermeabilitzants podran ser bituminoses, plàstiques o de cautxú. Les làmines i les imprimacions hauran de portar una etiqueta identificativa indicant la classe de producte, el fabricant, les dimensions i el pes per m². Disposaran de segell de qualitat, homologació o bé de segell o certificació de conformitat inclòs en el registre del CTE.

Els impermeabilitzants bituminosos s'hauran d'ajustar a un dels sistemes acceptats pel DB HS del CTE, les condicions del qual complirà. Si els impermeabilitzants són no bituminosos o bituminosos modificats haurà de disposar d'un document d'idoneïtat tècnica, complint totes les seves condicions.

Article 19. Fàbrica de maó i bloc

Les peces utilitzades en la construcció de fàbriques de maó o bloc s'ajustaran a allò estipulat en el DB SE-F Seguretat Estructural Fàbrica apartat 4 del CTE.

La resistència normalitzada a compressió mínima de les peces serà de 5 N/mm².

Les peces se subministraran a l'obra amb una declaració del subministrador sobre la seva resistència i la categoria de fabricació. La resistència a la compressió es determinarà amb la norma UNE 772, a partir de peces mostrejades segons la norma UNE 771.

Article 20. Biguetes prefabricades

Les biguetes prefabricades seran armades o pretesades, segons s'especifiqui en la memòria, i hauran de disposar d'autorització d'ús corresponent. Això no obstant, el fabricant haurà de garantir les seves propietats per escrit, si així se li demanés.

El fabricant haurà de facilitar instruccions addicionals per a la seva utilització i muntatge en cas de que siguin necessàries, essent responsable dels danys que es poguessin produir per manca de les instruccions necessàries.

Tant el forjat com la seva execució s'adaptaran a la Instrucció per al Projecte i l'Execució de Forjats Unidireccionals de Formigó Estructural realitzats amb Elements Prefabricats (EFHE).

Article 21. Plafons aïllants autoportants

Els plafons aïllants autoportants estaran formats per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix cada una, entre les que se situa una planxa de gruix variable d'escuma de poliuretà de densitat 38 kg/m³ i conductivitat tèrmica 0,04 kW/mK. La qualitat de les xapes i de l'aïllant ha d'estar garantida amb els certificats corresponents.

Article 22. Rajoles i lloses de terratzo

Les rajoles i les lloses de terratzo es compondran com a mínim d'una capa de petja de formigó o morter de ciment, triturats de pedra o marbre, i, en general, colorants i d'una capa base de morter menys ric i àrid més gruixut.

Els àrids estaran nets i sense argila i matèria orgànica. Els colorants no seran orgànics i s'ajustaran a la norma UNE 41060.

Les toleràncies en dimensions seran:

- per a mesures superiors a 10 cm, ± 0,5 mm
- per a mesures iguals o inferiors a 10 cm, ± 0,3 mm
- el gruix mesurat en diferents punts del seu contorn no variarà més de 1,5 mm i no serà inferior als valors indicats a continuació
- s'entén a aquests efectes per costat, el major del rectangle si la rajola és rectangular, i si és d'una altra forma, el costat mínim del quadrat circumscrit



PROJECTE D'OBRES: **PLEC DE CONDICIONS**

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- el gruix de la capa de la petja serà uniforme i no menor de 7 mm en cap punt, i en les destinades a suportar trànsit o en les lloses no inferior a 8 mm
- la variació màxima admissible en els angles, mesurada sobre un arc de 20 cm de radi, serà de $\pm 0,5$ mm
- la fletxa major d'una diagonal no sobrepassarà el $\pm 4\%$ de la longitud
- el coeficient d'absorció d'aigua determinat segons la norma UNE 7008 serà inferior o igual al 15%
- l'assaig de desgast s'efectuarà segons la norma UNE 7015, amb un recorregit de 250 m en humit i amb sorra com a abrasiu. El desgast màxim admissible serà de 4 mm i sense que aparegui la segona capa si es tracta de rajoles per a interiors i de 3 mm en rajoles per a voreres o destinades a suportar trànsit
- les mostres per als assaigs es prendran per atzar, 20 unitats com a mínim del miler i 5 unitats per cada miler més, refusant o substituint per altres aquelles que tinguin defectes visibles, sempre que el nombre de descartades no superi el 5%

Article 23. Entornpeus de terratzo

Les peces per a entornpeu de terratzo estaran fetes amb els mateixos materials que els del paviment, tindran un cantell rom i unes dimensions de 40x10 cm. Les exigències tècniques seran anàlogues a les del material del paviment.

Article 24. Rajoles vidriades

Les rajoles vidriades seran peces poligonals, amb base ceràmica recoberta d'una superfície vidriada i de color per una de les cares, que hauran de complir amb les següents condicions:

- ser homogènies, de textura compacta i resistents al desgast
- no tenir esquerdes, barraques, plans, exfoliacions ni matèries estranyes que puguin disminuir la seva resistència i vida útil
- tenir un color uniforme, sense taques eflorescents
- la superfície vitrificada serà completament plana, excepte els cantells roms o terminals
- les rajoles estaran perfectament emmotllades i la seva forma i dimensions seran les assenyalades en els plànols
- la superfície de les rajoles serà brillant, excepte que explícitament, s'exigeixi que la tinguin mat
- les rajoles situades a les cantonades no seran llisos sinó que presentaran, segons els casos, un cantell rom, llarg o curt, o un terminal de cantonada esquerra o dreta, o un terminal d'angle entrant amb aparell vertical o horitzontal
- la tolerància en les dimensions serà d'un 1% de menys i d'un 0% de més, per a les de primera classe.
- la determinació dels defectes en les dimensions es farà aplicant una esquadra perfectament ortogonal a una vertical qualsevol de la rajola, fent coincidir una de les arestes amb un costat de l'esquadra. La desviació de l'extrem de l'altra aresta respecte el costat de l'esquadra és l'error absolut, que es traduirà a percentual

Article 25. Guixos

Els guixos que s'utilitzin per a l'arrebossat de parets procediran de la calcinació de les roques de sulfat càlcic, que en perdre part de l'aigua és apte per a prendre's.

La recepció de l'obra es farà en sacs; queda exclòs el lliurament a l'engròs. El material s'emmagatzemarà en un lloc protegit de la pluja i el Sol, d'ambient sec. No ha d'estar exposat a corrents perllongats d'aire i elevat del terra de magatzem.

Quan el guix està en bones condicions, barrejat amb aigua, ha de donar una pasta untosa al tacte, que s'enganxi a les mans, faciliti una presa ràpida adquirint duresa i solidesa.

Es considera temps vàlid d'aplicació, des de l'obtenció de la pasta untosa, fins que no pot estendre's.

Article 26. Portes

Les portes de fusta, de PVC o metàl·liques que s'utilitzin hauran de tenir l'aprovació de l'autoritat competent o un document d'idoneïtat tècnica emès per un organisme autoritzat.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 27. Bastiments
Els bastiments dels marcs interiors de les portes seran de primera qualitat, amb una escairada mínima de 7x5 cm.

Article 28. Finestres i portes metàl·liques
Els perfils utilitzats en la fabricació de finestres i portes metàl·liques seran especials de doble junta i compliran totes les prescripcions legals. No s'admetran rebaves ni curvatures, i es refusaran els elements que tinguin algun defecte de fabricació.

Article 29. Pintura al tremp
La pintura al tremp estarà composada per una cola dissolta en aigua i un pigment mineral finament dispers amb l'addició d'un anti ferment tipus formol per a evitar la putrefacció de la cola. Els pigments a utilitzar podran ser:

- blanc de zinc, que complirà la norma UNE 48041
- litopó, que complirà la norma UNE 48040
- biòxid de titani, segons la norma UNE 48044

També es podran utilitzar mescles d'aquests pigments amb carbonat càlcic i sulfat bàsic. Aquests dos últims productes, considerats com a càrregues, no podran entrar en una proporció superior al 25% del pes del pigment.

Article 30. Pintura plàstica
La pintura plàstica estarà formada per un vehicle format per un vernís adquirit i els pigments estaran constituïts per biòxid de titani i colors resistents.

Article 31. Colors, olis i vernissos
Totes les substàncies d'ús general en la pintura hauran de ser de qualitat excel·lent.
Els colors tindran les condicions següents:

- facilitat per a estendre's i cobrir perfectament les superfícies
- fixació de la seva tinta
- facultat d'incorporar-se a l'oli i color
- ser inalterables a l'acció dels olis o d'altres colors
- insolubilitat en l'aigua

Els olis i vernissos tindran les condicions següents:

- ser inalterables per l'acció de l'aire
- conservar la fixació dels colors
- transparència i color perfectes

Els colors estaran ben molts i es barrejaran amb l'oli ben purificats i sense pòsits. No s'admetrà que en utilitzar els colors deixin taques o ràfegues que indiquen la presència de substàncies estranyes.

Article 32. Canonades
Les canonades de qualsevol tipus (ferro galvanitzat, ciment, acer, coure, etc.) seran perfectament llisos, de secció circular i ben calibrada. No s'admetran els que presentin ondulacions o desigualtats a 5 mm, ni rugositats de més de 2 mm de gruix.
La tolerància admesa per als diàmetres superiors ha de ser inferior a l'1,5%. Les mesures han de coincidir amb les que consten als Plànols del Projecte.
Els trams de canonades es tallaran a les dimensions exactes i s'utilitzaran els accessoris corresponents per als canvis de direcció i acoblament.
Les peces d'unió de les canonades de ferro galvanitzat seran de ferro mal·leable galvanitzat amb junta esmerilada.
Les canonades de fibrociment o de ciment galvanitzat no tindran cap soldadura, prèvia verificació a fàbrica, i a l'igual que les juntes i la resta de peces, han de resistir 10 atm de pressió, sotmeses a la prova de 15 atm pel cap baix.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 33. Baixants
Els baixants, tant d'aigües pluvials com fecals, seran de fibrociment o materials plàstics que tinguin autorització d'ús. No s'admetran baixants de diàmetre inferior a 90 mm.
Totes les unions entre tubs i peces especials es realitzaran mitjançant unions Gibault.

Article 34. Canonades per al subministrament d'aigua o gas
Si la xarxa de distribució de aigua i gas natural es realitza amb canonada de coure, la canonada de gas se sotmetrà a la pressió de prova exigida per l'empresa subministradora, operació que s'efectuarà una vegada acabat el muntatge.
Les designacions, pesos, gruixos de paret i toleràncies s'ajustaran a les normes de les empreses subministradores.
Les vàlvules a les que se sotmetrà a una pressió de prova superior en un 50% a la pressió de treball seran de marca acceptada per l'empresa subministradora i amb les característiques que aquesta indiqui.

Article 35. Materials per a instal·lacions d'equipaments sanitaris
Els aparells, els materials i els equips sanitaris que s'instal·lin es protegiran duran el període de construcció amb la finalitat d'evitar danys que pugui ocasionar l'aigua, la brossa, les substàncies químiques o els elements mecànics.
Els aparells seran nous de trinca i estaran exempts d'imperfeccions, trencaments, encrostonaments i altres defectes que puguin classificar-se de segona classe.
Els materials seran de la millor qualitat que exigeix la seva classe o tipus, i procediran de fabricants acreditats.

Article 36. Materials per a la instal·lació elèctrica
Tots els materials que s'utilitzin en la instal·lació elèctrica, tant d'alta com de baixa tensió hauran de complir amb les prescripcions tècniques que dicten les normes internacionals, els reglaments en vigor i les normes de la companyia subministradora d'energia elèctrica.
Els cables que s'utilitzaran seran unipolars, amb conductors de coure i aïllament de polietilè. La secció mínima dels cables serà d'1,5 mm² . Es rebutjaran aquells cables que provenguin de fàbrica amb qualsevol desperfecte. La tolerància en la secció real dels conductors serà inferior al 3%. La càrrega de trencament no ha de ser inferior a 42 kp/cm² i l'allargament permanent, en el moment de produir-se la ruptura, no inferior al 20%.
Els tubs protectors per a allotjar els conductors seran de policlorur de vinil, circulars, amb una tolerància del 5% en el seu diàmetre. Les caixes de derivació o pas seran també de policlorur de vinil.
Les llumeneres es construïran amb xassís de xapa d'acer de qualitat, amb gruix o nervadures suficients per a assolir la rigidesa necessària.
Els endolls amb presa de terra tindran aquesta presa disposada de forma que sigui la primera en establir-se i la darrera en desaparèixer i seran irreversibles, sense possibilitat d'error en la connexió.

Article 37. Altres materials
La resta de materials que s'usin en l'obra i dels que no es detallen les condicions, han de ser de primera qualitat, i abans de la seva col·locació han de ser reconeguts per la Direcció Facultativa, clàusula que es fa extensible als inclosos i detallats, la qual dictarà la idoneïtat o per defecte, els rebutjarà.

2.2. PRESCRIPCIONS QUANT A L'EXECUCIÓ PER UNITATS

Article 38. Explanació i préstecs
38.1. Definició
L'explanació consisteix en el conjunt d'operacions per a excavar, evacuar, emplenar i anivellar el terreny, així com les zones de préstecs que es poguessin necessitar i el consegüent transport dels productes remoguts al dipòsit o lloc d'utilització.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

38.2. Execució de les obres
Una vegada s'hagin acabat les operacions d'esbrossada del terreny, s'iniciaran les obres d'excavació, ajustant-se a les alineacions, pendents, dimensions i demés informació continguda en els plànols.
La terra vegetal que es trobi en les excavacions, que no s'hagués extret en l'esbrossada, s'acceptarà per a la seva utilització posterior en protecció de superfícies que es puguin erosionar. En qualsevol cas, la terra vegetal extreta es mantindrà separada de la resta dels productes excavats.
Tots els materials que s'obtinguin de l'excavació, amb excepció de la terra vegetal, es podran utilitzar en la formació de reblliments i altres usos fixats en aquest Plec i es transportaran directament a les zones previstes dins del solar, o abocador si no tinguessin aplicació en l'obra. En qualsevol cas no es rebutjarà cap material excavat sense autorització prèvia.
Durant les diverses etapes de la construcció de l'explanació, les obres es mantindran en perfectes condicions de drenatge.
El material excavat no es podrà col·locar de forma que representi un perill per a construccions existents, per pressió directa o per sobrecàrrega dels reblliments contigus.
Les operacions d'esbrossada i neteja s'efectuaran amb les precaucions necessàries, per a evitar danys a les construccions veïnes i a les ja existents.
Els arbres que calgui aterrar cauran cap el centre de la zona objecte de la neteja, afitant-se les zones de vegetació o arbrat destinades a romandre al seu lloc.
Totes les soques i arrels majors de 10 cm de diàmetre seran eliminats fins una profunditat no inferior a 50 cm per sota de la rasant d'excavació i no menor de 15 cm per sota de la superfície natural del terreny.
Tots els buits causats per l'extracció de soques i arrels s'emplenaran amb material anàleg a l'existent i es compactaran fins que la seva superfície s'ajusti al nivell exigut.
No existeix obligació per part del Contractista de trossejar la fusta a longituds inferiors a 3 m.
L'execució d'aquests treballs es realitzarà produint les menors molèsties possibles a les zones habitades properes al terreny esbrossat.

38.3. Amidament i pagament
L'excavació de l'explanació es pagarà per m³ realment excavats, mesurats per diferència entre les dades inicials, preses immediatament abans de començar els treballs, i les dades finals, preses immediatament després d'acabar-los. L'amidament es farà sobre els perfils obtinguts.

Article 39. Excavació en rases i pous

39.1. Definició
L'excavació en rases i pous consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per aconseguir l'emplaçament adequat per a les obres fonamentació, de fàbrica i estructures, incloent les rases de drenatge o altres anàlogues que siguin necessàries. La seva execució inclou les operacions d'excavació, anivellament, evacuació del terreny i el consegüent transport dels productes remoguts al dipòsit o lloc d'utilització.

39.2. Execució de les obres
El Contractista de les obres notificarà amb prou antelació el començament de qualsevol excavació, per a permetre que es puguin efectuar els amidaments necessaris sobre el terreny inalterat. El terreny natural adjacent al de l'excavació o es modificarà ni renovarà sense autorització.
L'excavació continuarà fins arribar a la profunditat prefixada o fins que s'obtingui una superfície neta i ferma, a nivell o esglaonada, segons s'ordini. Això no obstant, la Direcció Facultativa podrà modificar la profunditat, si a la vista de les condicions del terreny així ho considerés oportú per aconseguir una fonamentació satisfactòria.
El replantejament es realitzarà de tal forma que existiran punts fixos de referència, tant de cotes com de nivell, sempre fora de l'àrea d'excavació.
Es portarà a l'obra un control detallat dels amidaments de l'excavació de les rases.
El començament de l'excavació de rases es realitzarà quan existeixin tots els elements necessaris per a la seva excavació, inclosa la fusta per a un possible apuntalament.
La Direcció Facultativa indicarà sempre la profunditat dels fons de l'excavació de la rasa, encara que sigui diferent a la del Projecte, essent el seu acabat net, a nivell o esglaonat.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

El Contractista ha d'assegurar l'estabilitat dels talussos i parets verticals de totes les excavacions que realitzi, aplicant els mitjans d'apuntament, estintolament i protecció superficial del terreny que consideri necessaris per a impedir desprendiments, ensorraments i lliscaments que poguessin causar dany a persones o a les obres, encara que aquests mitjans no estiguessin definits en el Projecte, o no haguessin estat ordenats per la Direcció Facultativa.

La Direcció Facultativa podrà ordenar en qualsevol moment la col·locació d'apuntaments, estintolaments i proteccions superficials del terreny.

El Contractista adoptarà totes les mesures necessàries per a evitar l'entrada d'aigua, mantenint lliure de la mateixa la zona d'excavació, col·locant-hi els atalls, drenatges, proteccions, cunetes, canaletes i conductes de desguàs que calgui.

Les aigües superficials hauran de ser desviades pel Contractista i canalitzades abans que arribin als talussos, les parets i el fons de l'excavació de la rasa.

El fons de la rasa haurà de quedar lliure de terra, fragments de roca, roca alterada, capes de terreny inadequat o qualsevol element estrany que pogués debilitar la seva resistència. Es netejaran les esquerdes i fissures, i s'emplenaran amb material compactat o formigó.

La separació entre el tall d'obra de la màquina i l'apuntament no serà superior a una vegada i mitja la profunditat de la rasa en aquest punt.

En el cas de terrenys que es puguin meteoritzar o erosionar pel vent o la pluja, les rases mai romandran obertes més de 8 dies, sense que siguin protegides o bé s'hagin acabat els treballs.

Un cop s'assoleixi la cota inferior de l'excavació de la rasa per a fonamentació, es farà una revisió general de les edificacions mitgeres, per a observar si s'han produït desperfectes i prendre les mesures pertinents.

Mentre no s'efectuï la consolidació definitiva de les parets i fons de la rasa, es conservaran els apuntaments i estintolaments que hagin estat necessaris, així com les tanques, tancaments i la resta de mesures de protecció.

Els productes resultants de l'excavació de les rases, que siguin aprofitables per a un rebliment posterior, es podran dipositar en pilons situats en un solo costat de la rasa, i a una separació del marge de la mateixa de 0,60 m com a mínim, deixant lliures, camins, voreres, cunetes, canals i la resta de passos i serveis existents.

39.3. Preparació de fonamentacions
En l'excavació de fonaments es profunditzarà fins al límit indicat en el Projecte. Els corrents o aigües pluvials o subterrànies que es poguessin presentar, es cegaran o desviaran emprant els mitjans adequats. Abans de procedir a l'abocament del formigó i a la col·locació de les armadures de fonamentació, es disposarà d'una capa de formigó de neteja de 10 cm de gruix degudament anivellada.

L'import d'aquesta capa de formigó es considera inclòs en els preus unitaris de fonamentació.

39.4. Amidament i pagament
L'excavació en rases o pous es pagarà per m³ realment excavats, mesurats per diferència entre les dades inicials, preses immediatament abans de començar els treballs, i les dades finals, preses immediatament després d'acabar-los.

Article 40. Rebliment i piconament de rases de pous
40.1. Definició

El rebliment i piconament de rases de pous consisteix en l'extensió o compactació de materials terrosos, procedents d'excavacions anteriors o préstecs per al rebliment de rases i pous.

40.2. Extensió i compactació
Els materials de rebliment s'estendran en tongades successives de gruix uniforme i sensiblement horitzontals. El gruix d'aquestes tongades serà l'adequat als mitjans disponibles perquè s'obtingui a tot arreu el mateix grau de compactació exigít.

La superfície de les tongades serà horitzontal o convexa amb pendent transversal màxim del 2%. Una vegada estesa la tongada, es procedirà a la seva humectació, si escau.

El contingut òptim d'humitat es determinarà en obra, a la vista de la maquinària disponible i dels resultats que s'obtinguin dels assaigs realitzats.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

En els casos especials en els que la humitat natural del material sigui excessiva per aconseguir la compactació prevista, es prendran les mesures adequades procedint fins i tot a la dessecació per aireig, o per addició d'una mescla de materials secs o substàncies apropiades com cal viva.

Aconseguida la humectació més convenient, es procedirà posteriorment a la compactació mecànica de la tongada.

Sobre les capes en execució s'ha de prohibir l'acció de tot tipus de trànsit fins que s'hagi completat la seva composició.

Si el rebliment s'hagués de realitzar sobre terreny natural, primer es farà la desbrossada i neteja del terreny, a continuació s'excavarà i s'extraurà el material inadequat en la profunditat requerida pel Projecte, i s'escarificarà posteriorment el terreny per aconseguir l'entrellaçament entre el rebliment i el terreny.

Quan el rebliment s'assenti sobre un terreny que té presència d'aigües superficials o subterrànies, es desviaran les primeres i es captaran i conduiran les segones, abans de començar l'execució.

Si els terrenys fossin inestables, aparegués torba o argiles toves, s'assegurarà l'eliminació d'aquest material o la seva consolidació.

El rebliment de l'extradós dels murs es realitzarà quan aquests tinguin la resistència requerida i no abans dels 21 dies si són de formigó.

Si ha plogut, no s'estendrà una nova tongada de rebliment o terraplè fins que el terreny s'hagi assecat o s'escarificarà afegint la següent tongada més seca, fins aconseguir que la humitat final sigui l'adequada.

Si per raons de sequedat calgués humitejar una tongada es farà uniformement, sense que existeixin embassaments.

S'aturaran els treballs de terraplenat quan la temperatura baixi de 2°C.

40.3. Amidament i pagament
Les diferents zones dels rebliments s'abonaran per m³ realment executats, mesurats per diferència entre les dades inicials, preses immediatament abans de començar els treballs, i les dades finals, preses immediatament després de compactar el terreny.

Article 41. Formigons
41.1. Dosificació de formigons
El Contractista ha d'efectuar l'estudi granulomètric dels àrids, dosificació d'aigua i consistència del formigó d'acord amb els mitjans i posada en obra que s'utilitzin en cada cas, i sempre complint allò prescrit en Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer.

41.2. Fabricació de formigons
En la confecció i posada en obra dels formigons es compliran les prescripcions generals de Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer.

Els àrids, l'aigua i el ciment es dosificaran automàticament en pes. Les instal·lacions de dosificació, a l'igual que la resta per a la fabricació i posada en obra del formigó s'hauran de sotmetre al que indiqui la normativa vigent.

Les toleràncies admissibles en la dosificació seran del 2% per a l'aigua i el ciment, 5% per a les diferents grandàries d'àrids i 2% per a l'àrid total. En la consistència del formigó s'admetrà una tolerància de 20 mm mesurada amb el amb d'Abrams.

La planta formigonera haurà de realitzar una mescla regular i íntima dels components proporcionant un formigó de color i consistència uniforme.

En la formigonera s'haurà de col·locar una placa en la que es faci constar la capacitat i la velocitat en revolucions per minut recomanades pel fabricant, les quals mai s'hauran de sobrepassar.

Abans d'introduir el ciment i els àrids en el mesclador, aquest s'haurà carregat d'una part de la quantitat d'aigua requerida per la massa completant-se la dosificació d'aquest element en un període de temps no inferior a 5 segons ni superior a la tercera part del temps de mescla, comptats a partir del moment en què el ciment i els àrids s'hagin introduït en el mesclador. Abans de tornar-la a carregar, la formigonera es buidarà completament.

No es permetrà tornar a amassar en cap cas formigons que s'hagin adormit parcialment, encara que s'afegeixin noves quantitats de ciment, àrids i aigua.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

41.3. Mescla en obra
L'execució de la mescla en obra es farà de la mateixa forma que la indicada per a la mescla en planta formigonera.

41.4. Transport de formigó
El transport des de la planta formigonera es farà tan ràpidament com sigui possible.
En cap cas s'admetrà que es col·loquin en obra formigons que tinguin un principi d'adormiment o que presentin qualsevol altra alteració.
Al carregar els elements de transport no s'han de formar amb les masses pilons cònics, els quals afavoririen la segregació.
Quan la fabricació de la mescla s'hagi realitzat en una instal·lació central, el seu transport a obra s'haurà de realitzar utilitzant camions provistos d'agitadors.

41.5. Posada en obra del formigó
Com a norma general, no ha de transcorre més d'una hora entre la fabricació del formigó, la seva posada en obra i la seva compactació.
No es permetrà l'abocament lliure del formigó des d'alçades superiors a 1 m, quedant prohibit tirar-lo amb pales a gran distància, distribuir-lo amb rasclet, o fer-lo avançar més de 0,5 m dels encofrats.
Quan s'aboqui el formigó es remourà enèrgicament i eficaçment perquè les armadures quedin perfectament envoltades, cuidant especialment els llocs on hi ha gran quantitat d'acer, i procurant que es mantinguin els recobriments i la separació entre les armadures.
En les lloses, l'estesa del formigó s'executarà de manera que l'avanç es realitzi en tot el seu gruix.
En les bigues, el formigonat es farà avançant des dels extrems, emplenant-les en tota la seva alçada i procurant que el front vagi recollit, perquè no es produeixin segregacions i la beurada escorri al llarg de l'encofrat.

41.6. Compactació del formigó
La compactació de formigons es farà per vibració. Els vibradors s'aplicaran sempre de manera que el seu efecte s'estengui a tota la massa, sense que es produeixin segregacions. Si s'utilitzen vibradors interns, s'hauran de submergir longitudinalment en la tongada subjacent i s'hauran de retirar també longitudinalment sense desplaçar-los transversalment mentre estiguin submergits en el formigó. L'agulla s'introduirà i enretirà lentament, i a velocitat constant, per a la qual cosa es recomana que no se superin los 10 cm/s, vigilant que l'agulla no toqui les armadures. La distància entre els punts successius d'immersió no serà superior a 75 cm, i serà la convenient per a produir en tota la superfície de la massa vibrada una humectació brillant, essent preferible vibrar en pocs punts prolongadament. No s'introduirà el vibrador a menys de 10 cm de la paret de l'encofrat.

41.7. Curació del formigó
Durant el primer període d'enduriment, el formigó se sotmetrà a un procés de curació segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.
En qualsevol cas, s'haurà de mantenir la humitat del formigó i evitar totes les causes ja siguin externes, sobrecàrrega o vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element formigonat. Una vegada humitejat el formigó, es mantindran humides les seves superfícies, mitjançant xarpelleres, estoretes de palla o altres teixits anàlegs durant 3 dies si el conglomerant utilitzat fos ciment Pòrtland I-35, augmentant aquest termini en el cas de que el ciment utilitzat fos d'enduriment més lent.

41.8. Juntes en el formigonament
Les juntes podran ser de formigonament, contracció o dilatació, i hauran de complir el que s'especifiqui en els plànols.
Es procurarà que les juntes creades per les interrupcions en el formigonament quedin normals a la direcció dels esforços de compressió màxims, o on els seus efectes siguin menys perjudicials.
Quan es puguin produir els efectes deguts a la retracció, es deixaran juntes obertes durant algun temps perquè les masses contigües puguin deformar-se lliurement. L'ample d'aquestes juntes haurà de ser el necessari perquè, quan correspongui, es puguin formigonar correctament.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Quan es reprenguin els treballs es netejarà la junta de qualsevol brutícia, beurada o àrid que hagi quedat solt, i s'humitejarà la seva superfície sense excés d'aigua, aplicant en tota la seva superfície beurada de ciment abans d'abocar el nou formigó. Es procurarà allunyar les juntes de formigonament de les zones en les l'armadura està sotmesa a fortes traccions.

41.9. Acabament dels paraments vistos
Si no es prescriu res en sentit contrari, la màxima fletxa o irregularitat que poden presentar els paraments plans, mesurada respecte un regle de 2 m de longitud aplicada en qualsevol direcció serà de 6 mm per a les superfícies vistes i de 25 mm per a les superfícies ocultes.

41.10. Limitacions d'execució
El formigonament se suspendrà, com a norma general, en cas de pluges, prenent-se les mesures necessàries per a impedir l'entrada de l'aigua de pluja a les masses de formigó fresc que provoqui el rentatge de superfícies. Si aquest fet arribés a ocórrer, caldrà picar la superfície rentada, regar-la i continuar el formigonament després d'aplicar beurada de ciment.

- Abans de formigonar caldrà efectuar:
- el replantejament d'eixos i cotes d'acabament
 - la col·locació de les armadures
 - la neteja i humitejament dels encofrats
- Durant el formigonament caldrà tenir en compte que:
- l'abocament es realitzarà des d'una alçada màxima d'1 m, excepte que s'utilitzin mètodes de bombament a distància que impedeixin la segregació dels components del formigó. Es realitzarà per tongades de 30 cm. Es vibrarà sense que ni armadures ni encofrats experimentin moviments bruscos o sacsejades, procurant que no queden barraques i que es mantingui el recobriment adequat
 - se suspendrà el formigonament quan la temperatura baixi dels 0°C, o es prevegi que ho faci en les properes 48 h. Es podran utilitzar mitjans especials en aquestes circumstàncies, però amb l'autorització de la Direcció Facultativa
 - no es deixaran juntes horitzontals, però si a malgrat tot se'n produïssin, es procedirà a la neteja, rascada o picatge de superfícies de contacte, abocant a continuació morter ric en ciment, i formigonant seguidament. Si haguessin transcorregut més de 48 h es tractarà la junta amb resines epoxi.
 - no es barrejaran formigones de diferents tipus de ciment

Després del formigonament caldrà considerar que:

- la curació es farà mantenint humides les superfícies de les peces fins que s'assoleixi un 70% de la seva resistència
- es procedirà al desencoframent de les superfícies verticals un cop transcorreguts 7 dies, i de les horitzontals com a mínim als 21 dies. El desencoframent es realitzarà seguint les indicacions de la Direcció Facultativa.

41.10. Amidament i pagament
El formigó es mesurarà i pagarà per m³ realment abocat en obra, mesurant entre cares interiors de encofrat de superfícies vistes. En les obres de fonamentació que no necessitin encofrat es mesurarà entre cares de terreny excavat. En el cas de que en el Quadre de Preus la unitat de formigó s'expressi en m², com és el cas de soleres i forjats, es mesurarà d'aquesta forma per m² realment executat, incloent en els amidaments totes les desigualtats i augments de gruix deguts a les diferències de la capa inferior. Si en el Quadre de Preus s'indiqués que està inclòs l'encofrat, l'acer o altres elements, sempre es considerarà el mateix amidament del formigó per m³ o per m². En el preu hi van inclosos sempre els serveis i costos de curació del formigó.

Article 42. Control del formigó
A més dels controls indicats en els apartats anteriors i dels que pugui ordenar en diferents moments la Direcció Facultativa, es realitzaran tots els controls del formigó que prescriu Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer:

- resistència característica $f_{ck}=25\text{ N/mm}^2$



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- consistència plàstica i acer B-500S
El control de la obra serà el que s'indiqui en els Plànols del Projecte.

Article 43. Morters
43.1. Dosificació de morters
Es fabricaran els tipus de morters especificats en les unitats d'obra, indicant-ne quin s'ha d'utilitzar en cada cas per a l'execució de les diferents unitats d'obra.

43.2. Fabricació de morters
Els morters es fabricaran en sec, i es continuarà el batement després d'abocar l'aigua en la forma i quantitat fixada, fins a obtenir una pasta homogènia de color i consistència uniforme sense grumolls.

43.3. Amidament i pagament
El morter acostuma a ser una unitat auxiliar i, per tant, el seu amidament va inclòs en les unitats a les que serveix: fàbrica de maons, arrebossats i paviments, entre d'altres. En algun cas excepcional s'amidarà i pagarà per m³, per a la qual cosa s'obtindrà el seu preu del Quadre de Preus, si hi és, o bé obtenint un nou preu contradictori.

Article 44. Encofrats
44.1. Construcció i muntatge
Tant les unions com les peces que constitueixen els encofrats hauran de tenir la resistència i la rigidesa necessàries perquè amb el ritme previst de formigonament, i especialment sota els efectes dinàmics produïts pel sistema de compactació exigida o adoptada, no s'originin esforços anormals en el formigó, ni durant la seva posada en obra, ni durant el seu període d'enduriment, així com tampoc moviments locals en els encofrats superiors a 5 mm.
Els enllaços dels diferents elements o plans dels motlles seran sòlids i senzill, de manera que el seu muntatge es verifiqui amb facilitat.
Els encofrats dels elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure es disposaran amb la contraflaixxa necessària perquè una vegada encofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera cavitat en l'intradós.
Els motlles ja utilitzats i que s'utilitzin per a unitats repetides seran curosament rectificats i netejats.
Els encofrats de fusta s'humitejaran abans del formigonament, per evitar l'absorció de l'aigua continguda en el formigó, i es netejaran especialment els fons deixant obertures provisionals per a facilitar aquesta feina.
Les juntes entre les diferents taules hauran de permetre el seu entumiment per la humitat del reg i del formigó, sense que deixin escapar la pasta durant el formigonament, per a la qual cosa es podrà realitzar un segellament apropiat.
Es tindran en compte els plànols de l'estructura i d'especejament dels encofrats.
Per a la confecció de les diverses parts de l'encofrat, es farà el muntatge segons un ordre preestablert en funció de la peça a formigonar. Si és un mur, primer es col·loca una cara, després l'armadura i, per últim l'altra cara. Si és en pilars, primer es col·loca l'armadura i després l'encofrat. Si és en bigues, primer se situa l'encofrat i tot seguit l'armadura.
No es deixaran elements separadors o tirants en el formigó després de desencofrar, sobretot en ambients agressius.
S'anotarà la data de formigonament de cada peça, per a controlar el seu desencoframent.
El suport sobre el terreny es realitzarà mitjançant taulons/dorments.
Si l'alçada és excessiva per als puntals, es realitzaran plans intermedis amb taulons col·locats perpendicularment a aquests. Les línies de puntals inferiors aniran travats.
Es vigilarà la correcta col·locació de tots els elements abans de formigonar, així com la neteja i humitejament de les superfícies.
L'abocament del formigó es realitzarà a la menor alçada possible.
S'aplicaran els desencofrants abans de col·locar les armadures.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Els encofrats hauran de resistir les accions que es desenvolupin durant l'operació d'abocament i vibració, i hauran de tenir la rigidesa necessària per a evitar deformacions, d'acord amb les següents toleràncies:

Gruixos en m	Tolerància en mm
≤ 0,10	2
De 0,11 a 0,20	3
De 0,21 a 0,40	4
De 0,41 a 0,60	6
De 0,61 a 1,00	8
> 1,00	10
Dimensions horitzontals o verticals entre eixos:	
parcials	20
totals	40
Volades:	
en una planta	10
en total	30

44.2. Estintolaments i cintres. Construcció i muntatge

Els estintolaments i les cintres hauran de ser capaços de resistir el seu propi pes i el de l'element complet sustentat, així com altres sobrecàrregues accidentals que puguin actuar sobre ells (operaris, maquinària, vent, etc.).

Els estintolaments i les cintres tindran la resistència i disposició necessàries perquè en cap moment els moviments locals, sumats en el seu cas als de l'encofrat sobrepassin els 5 mm, ni els del conjunt 1/1.000 de la llum.

44.3. Desencofrat i destintolament del formigó

El desencofrat de costaners verticals d'elements de poc cantell podrà efectuar-se al cap d'un dia de formigonada la peça, a menys que durant aquest interval s'hagin produït baixes temperatures i altres fets que hagin alterat el procés normal d'enduriment del formigó. Els costaners verticals d'elements de gran cantell no s'hauran de retirar abans dels 2 dies amb les mateixes excepcions indicades anteriorment, excepte si s'utilitza una curació a vapor.

El destintolament podrà realitzar-se quan, a la vista de les circumstàncies i la temperatura, en el resultat de les proves de resistència l'element de construcció sustentat hagi adquirit el doble de la resistència necessària per a suportar els esforços que apareguin al destintolar. El destintolament es farà de manera suau i uniforme. Es recomana l'ús de falques, gats, caixes de sorra i altres dispositius, quan l'element a destintolar sigui d'una certa importància.

El desencoframent es realitzarà complint amb les següents condicions:

- no es procedirà al desencoframent fins que hagi transcorregut un mínim de 7 dies per als suports i de 3 dies per a la resta de casos, sempre que es compti amb el vist-i-plau de la Direcció Facultativa
- els taulers de fons i els plans d'estintolament es desencofraran seguint les indicacions de Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer, amb la conformitat prèvia de la Direcció Facultativa. Es procedirà a aflluir les falques, deixant l'element separat uns 3 cm durant 12 h, efectuant aleshores la comprovació de la fletxa per a veure si és admissible
- quan el desencoframent sigui difícil, es regarà abundantment. També es podrà aplicar un desencofrant superficial
- s'apilaran els elements d'encoframent que es vagin a reutilitzar, després d'una acurada neteja

44.4. Amidament i pagament

Els encofrats s'amidaran sempre per m² de superfície en contacte amb el formigó. No es pagaran els excessos d'encoframent ni els elements auxiliars de subjecció o estintolaments necessaris per a mantenir l'encofrat en una posició correcta i segura contra esforços de vent, etc. En el preu de l'encofrat s'inclouen, a més, els desencofrants i les operacions de desencoframent i retirada del material. En el cas de que en el Quadre de Preus estigui inclòs l'encofrat en la unitat de formigó, s'entén que tant l'encofrat com els elements auxiliars i el desencofrat van inclosos en l'amidament del formigó.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 45. Armadures
45.1. Col·locació, recobriments i empalmament d'armadures
Totes les operacions de col·locació, recobriments i empalmament d'armadures s'efectuaran d'acord amb Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer.

45.2. Amidament i pagament
Es pagaran els kg realment col·locats per a les armadures d'acer, una vegada descomptats els plans d'execució, per amidament de la seva longitud, afegint la longitud dels encavalcaments d'empalmament, mesurats en obra, i aplicant els pesos unitaris corresponents als diferents diàmetres utilitzats. En cap cas es pagaran per encavalcaments un pes superior al 5% del pes del rodó resultant de l'amidament efectuat en el pla sense encavalcaments..
El preu comprendrà l'adquisició, el transport, la pesada, la neteja de les armadures si calgués, el doblegament, la hissada, la sustentació i col·locació en obra, inclòs el filferro per a lligams i separadors, la pèrdua per retalls i totes les operacions i mitjans auxiliars que calguessin.

Article 46. Elements estructurals prefabricats
46.1. Definició
Els elements estructurals prefabricats són les diferents peces (pilars, jàsseres, bigues triangulars i escales) col·locades a l'obra.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions de

- preparació de la zona de treball
- preparació de la superfície de recolzament, neteja i anivellament
- replantejament i marcatge dels eixos
- col·locació i fixació provisional de les peces
- col·locació a plom i anivellament definitius de les peces

46.2. Condicions generals
Les peces han de quedar recolzades sobre la seva estructura de suport, i hi ha de quedar a nivell. El pilar ha de quedar encastat al seu allotjament. El fabricant ha de garantir que la peça compleix les característiques exigides en Codi Estructural - Estructures de Formigó i Acer. Les peces no han de tenir superfícies brutes, arestes escantonades, discontinuïtats en el formigó o armadures visibles. La longitud de recolzament de les peces i la llargària de l'encastament han de ser, com a mínim, la especificada en el Projecte. a la DT. Les peces s'han de col·locar en la posició i nivell previstos en el Projecte. S'admet una tolerància d'execució quant el nivell de ± 20 mm

46.3. Execució
La col·locació de les peces s'ha de realitzar de manera que no rebin cops que les puguin afectar. Per a la col·locació s'ha de suspendre cada peça pels punts preparats a aquest efecte. El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la Direcció Facultativa el pla de muntatge, en el que s'ha d'indicar el mètode i mitjans auxiliars previstos. Si el muntatge afectés el trànsit de vianants o vehicles, el contractista ha de presentar, amb la suficient antelació, perquè ho aprovi la Direcció Facultativa, el programa d'interrupció, restricció o desviament del trànsit.

46.4. Amidament i pagament
Les jàsseres i escales es mesuraran per m lineal col·locat. Per als pilar i bigues es mesuraran les unitats col·locades. Les diferents peces seran valorades amb el preu consignat en el Quadre de Preus número 1.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 47. Estructures d'acer

47.1. Descripció
El sistema estructural d'acer s'executa amb elements d'acer laminat.

47.2. Condicions prèvies
Les condicions prèvies per a l'execució de les estructures d'acer són que:

- es disposarà de zones d'aplec i manipulació apropiades
- les peces seran de les característiques descrites en el projecte d'execució
- es comprovarà el treball de soldadura de les peces compostes realitzades al taller
- les peces estaran protegides contra la corrosió amb pintures adequades

47.3. Components
Els components de l'estructura d'acer són:

- perfils d'acer laminat
- perfils conformats
- xapes i platines
- cargols calibrats
- cargols d'alta resistència
- cargols ordinaris
- reblons

47.4. Execució
En primer lloc, es netejaran les restes de formigó o d'altres substàncies de les superfícies en les que s'ha de fer el replantejament i la soldadura de les arrancades. En segon lloc, es marcaran els eixos de replantejament.
S'utilitzaran falques, estintolaments, perns, serjants i qualsevol altre mitjà que asseguri l'estabilitat durant el muntatge.
Les peces es tallaran amb oxtall o amb serra radial. S'accepta l'ús de cisalles per a tallar xapes.
Els talls no presentaran ni irregularitats ni rebaves.
No es realitzaran les unions definitives fins haver comprovat la perfecta posició de les peces.
Els eixos de totes les peces estaran en el mateix pla. Totes les peces tindran el mateix eix de gravetat.

Per a les unions mitjançant cargols d'alta resistència:

- es col·locarà una volandera, amb bisell cònic, sota el cap i sota femella
- la part roscada de l'espiga sobresortirà de la femella com a mínim un filet
- els cargols es premeran en un 80% en la primera volta, començant pels del centre
- els forats tindran un diàmetre 2 mm major que el diàmetre nominal del cargol

Per a les unions mitjançant soldadura s'admeten els següents procediments:

- soldadura elèctrica manual, per arc descobert amb elèctrode revestit
- soldadura elèctrica automàtica, per arc en atmosfera gasosa
- soldadura elèctrica automàtica, per arc submergit
- soldadura elèctrica per resistència

i es tindrà en compte que:

- es prepararan les superfícies a soldar realitzant exactament els gruixos de gorja, les longituds de soldadura i la separació entre els eixos de soldadura en unions discontinües
- els cordons es realitzaran uniformement, sense mossegades ni interrupcions. Després de cada cordó s'eliminarà l'escòria amb piqueta i raspall
- es prohibeix qualsevol refredament anormal de les soldadures per ser excessivament ràpid
- els elements soldats per a la fixació provisional de les peces s'eliminaran curosament amb bufador, però mai a cops. Les restes de soldadures s'eliminaran amb radial o llima
- una vegada inspeccionada i acceptada l'estructura es procedirà a la seva neteja i protecció antioxidant, abans de, per últim, pintar-la



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

47.5. Control
Es controlarà que les peces rebudes es corresponen amb les especificades i que disposen de l'homologació corresponent, quan calgui.
S'haurà de controlar també la correcta disposició dels nusos i dels nivells de plaques d'ancoratge.

47.6. Amidament i pagament
Es pagaran els kg d'acer elaborats i muntats en obra, inclosos els despuntaments, per a la qual cosa s'hauran d'amidar en obra. En qualsevol cas se seguiran els criteris establerts en els amidaments.

47.7. Manteniment
Cada 3 anys s'inspeccionarà l'estructura per a comprovar el seu estat de conservació i la seva protecció antioxidant i contra el foc.

Article 48. Estructures de fusta

48.1. Descripció
L'estructura de fusta d'un edifici és el conjunt d'elements de fusta que, units entre sí, realitzen una funció estructural en un edifici.

48.2. Condicions prèvies
La fusta a utilitzar haurà de reunir les següents condicions:
- el color serà uniforme, tindrà mesures regulars i no hi haurà nusos ni fractures
- no tindrà defectes ni malalties, putrefacció ni corcs
- estarà tractada contra insectes i fongs
- tindrà un grau d'humitat adequat per a les seves condicions d'ús, Si és fusta dessecada contindrà entre el 10 i el 15% del seu pes en aigua. Si és fusta seca pesarà entre un 33 i un 35% menys que la verda
- no s'utilitzarà fusta sense escorçar i estarà tallada al fil

48.3. Components
Els components de l'estructura de fusta són:
- fusta
- claus, cargols, coles
- platines, brides, xapes, estreps, abraçadores

48.4. Execució
Es construiran els entramats amb peces de les dimensions i forma de col·locació i repartiment definides en el Projecte.
Les brides estaran formades per peces d'acer pla amb seccions compreses entre 40x7 i 60x9 mm. Els tirants seran de 40 o 50x9 mm i entre 40 i 70 cm. Tindran un taló en el seu extrem que s'introduirà en una petita mortasa practicada en la fusta. Tindran com a mínim tres passadors o tirafons.
No es permetran els ancoratges de fusta en els entramats.
Els claus es col·locaran capiculats, i amb una lleugera inclinació.
Els cargols s'introduiran per rotació i en un orifici prèviament practicat de diàmetre molt inferior.
Les tiges s'introduiran a cops en els orificis, i posteriorment es clavaràn.
Tota unió tindrà com a mínim 4 claus.
No es realitzaran unions de fusta sobre perfils metàl·lics, excepte si s'utilitzin sistemes apropiats mitjançant arpons, estreps, brides, esquadres, i en general, mitjançant peces que assegurin un funcionament correcte, resistent, estable i sense deformacions.

48.5. Control
S'assajaran a compressió, mòdul d'elasticitat, flexió, cisallament i tracció. Es determinarà la seva duresa, absorció d'aigua, pes específic i resistència a ser esquarterada.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Es comprovarà la classe, qualitat i marcatge, així com les seves dimensions.
Es comprovarà el seu grau d'humitat. Si aquest està entre el 20 i el 30%, s'incrementaran les seves dimensions un 0,25% per cada 1% d'increment del contingut d'humitat. Si és inferior al 20%, es disminuiran les dimensions un 0,25% per cada 1% de disminució del contingut d'humitat.

48.6. Amidament i pagament
El criteri d'amidament varia segons la unitat d'obra, per la qual cosa se seguiran sempre les indicacions expressades en els amidaments. Es pagarà multiplicant la quantitat amidada pel preu que figura en el Quadre de Preus número 1.

48.7. Manteniment
La fusta es mantindrà a un grau d'humitat constant del 20% aproximadament.
S'efectuaran observacions periòdiques per a detectar l'atac de xilòfags, i actuar si s'escau.
Es mantindran en bones condicions els revestiments ignífugs i les pintures o vernissos.

Article 49. Ram de picapedrer

49.1. Descripció
El ram de picapedrer són elements de pedra de diferent gruix, forma de col·locació, utilitat, etc., emprats en la construcció d'edificis, murs i coronaments, entre d'altres:
En funció del seu ús es poden dividir en: aplacat, maçoneria, carreu, carreuat i peces especials.

- aplacat. Està revestit d'altres elements ja existents amb pedres de gruix mitjà i que no té missió resistent sinó únicament decorativa. Es pot utilitzar tant a l'exterior com a l'interior, amb junta o sense ella. El morter utilitzat pot ser variat. La pedra pot anar llavorada o no, i pot ser ordinària o carejada.
- maçoneria. És un mur realitzat amb pedres rebudes amb morters, que pot tenir missió resistent o decorativa. Les pedres tenen forma més o menys irregular i amb gruixos desiguals. El pes esta comprès entre 15 i 25 kg. En funció de la seva col·locació es pot denominar:
 - a os: quan les peces s'assenten sense interposició de morter
 - ordinària: quan les peces s'assenten i reben amb morter
 - tosca: quan s'utilitzen la pedra de paredar en brut, presentant al front la cara natural de cantera o la que resulta de la simple fractura de la pedra de paredar
 - rejuntada: aquella les juntes de la qual han estat emplenades expressament amb morter, ja sigui conservant el pla de la pedra de paredar o bé alterant-lo. Aquesta denominació és independent de que la maçoneria sigui ordinària o en sec
 - carejada: s'obté corregint els sortints i desigualtats de la pedra de paredar
 - concertada: s'obté quan es llauren els llits de suport de la pedra de paredar. Pot ser a la vegada rejuntada, tosca, ordinària o carejada
- carreu: mur realitzat amb pedres rebudes amb morters, que pot tenir missió resistent o decorativa, i que per la seva col·locació es denomina ordinària, concertada i carejada. Les pedres tenen forma més o menys irregular i amb els gruixos desiguals. El pes de les peces permetrà la col·locació a mà
- carreuat: és la fàbrica realitzada amb carreus o peces de llaura, rebudes amb morters, que pot tenir missió resistent o decorativa. Les pedres tenen forma regular i amb gruixos uniformes. Necessiten estris per al seu desplaçament, i tenen una o més cares llaurades. El pes de les peces és de 75 a 150 kg
- peces especials: són elements de pedra d'utilitat variada, com brancals, llindes, baranes, cavallons, cornises, permòdols, impostes, columnes, arcs, claus de volta i altres. Normalment tenen missió decorativa, si bé en altres casos, a més, tenen missió resistent

49.2. Components
Els components varien en funció de cada element:

- aplacat:
 - pedra de gruix entre 3 i 15 cm
 - morter de ciment i sorra de riu 1:4
 - ciment CEM II/A-M 42,5 CEM II/B-V 32,5 R



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- ancoratges d'acer galvanitzat amb formes diferents
- maçoneria i carreu:
 - pedra de gruix entre 20 i 50 cm
 - Forma irregular o lloses
 - morter de ciment i sorra de riu 1:4
 - ciment CEM II/A-M 42,5 CEM II/B-V 32,5 R
 - ancoratges d'acer galvanitzat amb formes diferents
 - possibilitat d'encofrat per dins de fusta, metàl·lic o maó
- carreuat:
 - pedra de gruix entre 20 i 50 cm
 - forma regular
 - morter de ciment i sorra de riu 1:4
 - ciment CEM II/A-M 42,5 CEM II/B-V 32,5 R.
 - ancoratges d'acer galvanitzat amb formes diferents
 - possibilitat d'encofrat per dins de fusta, metàl·lic o maó
- peces especials:
 - pedres de diferent gruix, mesures i formes
 - forma regular o irregular
 - morter de ciment i sorra de riu 1:4 o morters especials
 - ciment CEM II/A-M 42,5 CEM II/B-V 32,5 R
 - ancoratges d'acer galvanitzat amb formes diferents
 - possibilitat d'encofrat per dins de fusta, metàl·lic o maó

49.3. Condicions prèvies

Les condicions prèvies per a començar els treballs de ram de picapedrer són:

- plànols del Projecte on es defineixi la situació, forma i detalls
- murs o elements base acabats
- forjats o elements que puguin tacar el ram de picapedrer acabats
- col·locació de pedres a peu de tall d'obra
- bastides instal·lades
- ponts tèrmics acabats

49.4. Execució

Per a l'execució, primer caldrà extreure la pedra de la cantera, apilar-la i carregar-la en un camió. Quan el camió arribi a l'obra, l'haurà de bolcar al lloc previst.

Una vegada efectuat el replantejament general, es farà la col·locació i aplomada de mires d'acord amb les especificacions del Projecte i de la Direcció Facultativa. A continuació s'estendran els fils entre mires i es netejarà i humectarà el llit de la primera filada. Tot seguit, es podrà col·locar la pedra sobre la capa de morter. El següent pas serà, segons el tipus de fàbrica, encunyar la pedra de paredar o no.

S'executaran les maçoneries o carreuats temptejant amb regle i plomada o nivell, rectificant la seva posició. Es rejuntaran les pedres, si així es demanés. Es netejaran les superfícies i es protegirà la fàbrica acabada d'executar de pluges, gelades i temperatures elevades amb plàstics o altres elements.

A l'endemà, es regarà. Es retirà el material sobrant. Finalment, s'ancoraran les peces especials.

49.5. Control

S'haurà de controlar:

- replantejament
- distància entre eixos, a punts crítics, buits, etc.
- geometria dels angles, arcs i murs
- distàncies màximes d'execució de juntes de dilatació
- planitud
- aplomada
- horitzontalitat de les filades
- tipus de rejuntada exigible
- neteja



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- uniformitat de les pedres
- execució de peces especials
- gruix de juntes
- aspecte de la maçoneria: esquerdes, pèls, adherències, símptomes de descomposició, fissuració, disgregació
- morters utilitzats

49.6. Amidament i pagament
Els aplacats es mesuraran per m², indicant els gruixos, o per m², no descomptant els buits inferiors a 2 m².
Les maçoneries, carreus i carreuats s'amidaran per m², no descomptant els buits inferiors a 2 m².
Les peces especials com brancals, llindes, baranes, cavallons, cornises, permòdols, impostes, columnes, arcs, claus de volta i altres es mesuraran per unitats.
A les diferents unitats amidades s'aplicarà el preu que figura en el Quadre de Preus número 1.

49.7. Manteniment
Es procurarà que els rejuntats estiguin en perfecte estat per a evitar la penetració d'aigua.
Es vigilaran els ancoratges de les peces especials.
S'evitarà la caiguda d'elements despresos.
Es netejaran els elements decoratius amb productes apropiats.
S'impermeabilitzaran amb productes adequats les fàbriques que estiguin en procés de descomposició.
Es tractaran amb resines especials els elements malmesos pel pas del temps.

Article 50. Ram de paleta
50.1. Fàbrica de maó

Els maons se col·loquen segons els aparells presentats en el Projecte. Abans de col·locar-los, els maons s'humitejaran amb aigua. Aquest humitejament s'ha de fer immediatament abans del seu ús, havent d'estar submergits en aigua 10 minuts com a mínim. Si no s'especifica res en contra, l'estesa ha de tenir un gruix de 10 mm.

Totes les filades han de quedar perfectament horitzontals i amb la cara bona perfectament plana, vertical i en el mateix pla que la resta d'elements amb els que hagi de coincidir. Per aconseguir-ho, s'utilitzaran les mires necessàries, col·locant la corda en les divisions o marques fetes en les mires.

Si no s'especifica el contrari, s'utilitzarà un morter de 250 kg de ciment I-35 per m³ de pasta.

Quan s'interrompi el treball, el mur es quedarà en represa per a travar al dia següent la fàbrica amb l'anterior. Quan es repregui la feina es regarà la fàbrica antiga netejant-la de pols i repicant el morter.

Les unitats en angle es faran de manera que se deixi mig maó d'un mur contigu, alternant les fileres.

L'amidament es farà per m², segons s'indica en el Quadre de Preus. Es mesuraran les unitats realment executades, descomptant-hi els buits.

Els maons es col·locaran sempre per refregament.

Els tancaments de més de 3,5 m d'alçada estaran ancorats en les seves 4 cares. Els que superin l'alçada de 3,5 m estaran rematats per un congreny de formigó armat.

Los murs tindran juntes de dilatació, les quals quedaran travades i se segellaran amb productes segelladors adequats.

En l'arrencada del tancament es col·locarà una capa de morter d'1 cm de gruix en tota l'amplada del mur. Si l'arrencada no fos sobre forjat, es col·locarà una làmina de barrera antihumitat.

En la trobada del tancament amb el forjat superior es deixarà una junta de 2 cm que s'emplenarà posteriorment amb morter de ciment, preferiblement al rematar tot el tancament.

Els suports de qualsevol element estructural es realitzaran mitjançant una sabata i/o una placa de suport.

Els murs conservaran durant la seva construcció els ploms i nivells de les degollades, i seran estancs al vent i a la pluja.

Tots els buits practicats en los murs aniran disposaran de la seva corresponent llinda.

En acabar la jornada de treball, o quan s'hagi de suspendre-la per les inclemències del temps, es travaran els panys realitzats i sense acabar.

Es protegirà de la pluja la fàbrica acabada d'executar.

Si ha gelat durant la nit es revisarà l'obra del dia anterior. No es treballarà mentre estigui gelant.

El morter s'estendrà sobre la superfície de seient en quantitat suficient perquè la llinda i l'estesa vessin.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

No s'utilitzaran peces més petites de ½ maó.
Les trobades de murs i cantonades s'executaran en tot el seu gruix i en totes les seves filades.

50.2. Paredó de maó buit doble
Per a la construcció d'envans s'utilitzaran paredons buits que es col·locaran de cantell, amb els seus costats més grans formant els paraments de l'envà. Es mullaran immediatament abans del seu ús. Es prendran amb morter de ciment. La seva construcció es farà amb l'ajuda de mires i cordes i s'emplenaran les filades perfectament horitzontals. Quan en l'envà hi hagi buits es col·locaran prèviament els bastiments que quedaran perfectament a plom i anivellats. El seu amidament es farà per m² d'envà realment executat.

50.3. Envans de maó buit senzill
Els envans de maó buit senzill es prendran amb morter de ciment i amb condicions d'execució i amidament anàlogues a allò indicat el paràgraf 46.2.

50.4. Revestiment i reglejat de guix negre
Per a executar els revestiments es construïran prèviament unes mostres de guix que serviran de guia a la resta del revestiment. Per això, es col·locaran regles de fusta ben rectes, espaiats a 1 m aproximadament, que se subjectaran amb dos punts de guix en ambdós extrems.
Els regles han d'estar perfectament a plom i guardaran una distància de 1,5 a 2 cm aproximadament del parament a revestir. Les cares interiors dels regles estaran situades en un mateix pla, per a lo qual cosa s'estendrà una corda per als punts superiors i inferiors de guix, havent de quedar a plom en els seus extrems. Una vegada fixos els regles es regarà el parament i s'abocarà el guix entre cada regla i el parament, procurant que el buit quedi ben ple. Per això, se seguirà llançant, amb la pala plana, guix al parament passant un regla ben recte sobre les mestres, quedant enrasat l'arrebossat amb les mestres. Les masses de guix s'hauran de fer en quantitats petites per a ser utilitzades immediatament i evitar la seva aplicació quan s'hagi mort. Es prohibirà la preparació del guix en grans pasteres i amb gran quantitat d'aigua perquè vagi espessint segons es vagi utilitzant.
Si el revestiment rebrà un revestit posterior, quedarà amb la seva superfície rugosa per a facilitar l'adherència del revestiment lliscat. En totes les cantonades es col·locaran cantoneres metàl·liques de 2 m d'alçada mitjançant un regla a plom que servirà, al mateix temps, per a fer la mestra de la cantonada. L'amidament se farà per m² de revestiment realment executat, deduint buits i incloent en el preu tots els mitjans auxiliars emprats. En el preu s'inclouran, a més, les cantoneres i la seva col·locació.

50.5. Revestiment lliscat de guix blanc
Per als revestiments lliscats s'utilitzaran únicament guixos blancs de primera qualitat. Immediatament després d'amassat, s'estendrà sobre el revestiment de guix fet prèviament, estenent-lo amb la llana i prement fort fins que la superfície quedi completament llisa i fina. El gruix del revestiment lliscat serà de 2 a 3 mm. És fonamental que la mà de guix s'apliqui immediatament després de ser amassat per a evitar que el guix estigui mort.
El seu amidament i pagament serà per m² de superfície realment executada. Si en el Quadre de Preus figurés l'arrebossat i l'enguixat en la mateixa unitat, l'amidament i pagament corresponent comprendrà totes les operacions i mitjans auxiliars necessaris per a deixar ben acabat i rematat tant l'arrebossat com l'enguixat, amb tots els requisits prescrits en aquest Plec de Condicions.

50.6. Arrebossats de ciment.
Els arrebossats de ciment es faran amb ciment de 550 kg de ciment per m³ de pasta en paraments exteriors, i de 500 kg de ciment per m³ en paraments interiors, utilitzant sorra de riu o de barranc, rentada per a la seva confecció.
Abans d'estendre el morter es prepararà el parament sobre el que s'hagi d'aplicar.
En tots els casos es netejaran bé els paraments, havent d'estar humida la superfície de la fàbrica abans d'estendre el morter. La fàbrica ha de tenir l'interior perfectament sec. Les superfícies de formigó es picaran, regant-les abans de procedir a l'arrebossat.
Una vegada preparada així la superfície, s'aplicarà amb força el morter sobre una part del parament per mitjà de la llana, evitant tirar una porció de morter sobre una altra ja aplicada. D'aquesta manera s'estendrà una capa que s'anirà regularitzant al mateix temps que es col·loca per a la qual cosa es recollirà amb el



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
*ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES*

- cantell de la llana el morter. Sobre el revestiment tou es tornarà a estendre una segona capa, continuant així fins que la part sobre la que s'hagi operat tingui una adequada homogeneïtat. En emprendre una nova operació s'haurà adormit la part aplicada anteriorment. Serà necessari, doncs, humitejar sobre la junta d'unió abans de tirar-hi les primeres llanes del morter.
- La superfície dels arrebossats ha de quedar aspra per a facilitar l'adherència de l'estucat que s'hi tira al damunt. En el cas de que la superfície hagi de quedar remolinada es donarà una segona capa de morter fi amb el remolinador.
- Si les condicions de temperatura i humitat ho requereixen, a criteri de la Direcció Facultativa, s'humitejaran diàriament els arrebossats, ja sigui durant l'execució o bé després d'acabada, perquè l'adormiment es realitzi en bones condicions.
- Preparació del morter:

Les quantitats dels diversos components necessaris per a confeccionar el morter vindran especificades en la documentació tècnica.

No es confeccionarà morter quan la temperatura de l'aigua d'amassat excedeixi de la banda compresa entre 5°C i 40°C.

El morter es batrà fins obtenir una mescla homogènia. Els morters de ciment i mixtos s'aplicaran després de la seva amassada, però els de cal no es podran utilitzar fins 5 h després.

Es netejaran els estris d'amassada cada vegada que es vagi a confeccionar un nou morter.
 - Condicions generals de execució:

Abans de l'execució de l'arrebossat es comprovarà que:

 - les superfícies a revestir no es veuran afectades, abans de l'adormiment del morter, per l'acció lesiva d'agents atmosfèrics de qualsevol tipus o per les pròpies obres que s'executen simultàniament
 - els elements fixos com reixes, ganxos, cèrcols, etc. han estat rebuts prèviament quan l'arrebossat ha de quedar vist
 - s'han reparat els desperfectes que pogués tenir el suport i aquest està adormit quan es tracti de morter o formigó
 - Durant l'execució:

S'amassarà la quantitat de morter que s'estimi que es pot aplicar en òptimes condicions abans de que s'iniciï l'adormiment. No s'admetrà l'addició d'aigua una vegada amassat.

Abans d'aplicar morter sobre el suport, aquest s'humitejarà lleugerament perquè no absorbeixi aigua necessària per a l'adormiment.

En los arrebossats exteriors vistos, mestrejats o no, i per a evitar esquerdes irregulars, caldrà fer un espejament del revestiment en requadres de costat no major de 3 m, mitjançant degollades de 5 mm de profunditat.

En les trobades entre un parament vertical i un sostre, en primer lloc s'arrebossarà el sostre.

Quan el gruix de l'arrebossat sigui superior a 15 mm es realitzarà per capes successives, sense que cap d'elles superi aquest gruix.

Es reforçaran, amb tela metàl·lica o malla de fibra de vidre indesmallable i resistent a l'alcalinitat del ciment, les trobades entre materials diferents, particularment, entre elements estructurals i tancaments o particions, susceptibles de produir fissures en l'arrebossat. La tela es col·locarà tensa i fixada al suport amb un encavalcament mínim de 10 cm a ambdós costats de la línia de discontinuïtat.

Quan hi hagi gelades o quan no quedi garantida la protecció de les superfícies se suspendrà l'execució. Quan es reprenguin els treballs es comprovarà l'estat d'aquelles superfícies que haguessin estat revestides.

Quan plogui, se suspendran els treballs quan el parament no estigui protegit i les zones aplicades es protegiran amb lones o plàstics.

Quan faci un temps extremadament sec i calorós i/o en superfícies molt exposades al sol i/o a vents molt secs i càlids, se suspendrà l'execució.
 - Després de l'execució:

Transcorregudes 24 h des de l'aplicació del morter es mantindrà humida la superfície arrebossada, fins que el morter s'hagi adormit.

No es fixaran elements en l'arrebossat fins que s'hagi adormit completament i no abans de 7 dies.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

50.7. Formació de graons
Els graons es construïran amb maó buit doble pres amb morter de ciment.

Article 51. Bastides
Totes les bastides seran d'estructura metàl·lica sòlida i tindran les condicions necessàries per a una bona resistència i estabilitat. S'hi col·locaran ampits que evitin caigudes. Els taulers de fusta tindran com a mínim 0,20 m d'ample i 0,07 m de gruix.
En les construccions de cada classe de bastides s'observaran totes les prescripcions legals vigents en aquesta matèria. El Contractista assumirà les desgràcies que puguin produir-se per incompliment de la normativa vigent, si incorre a desajust de les condicions exigides en aquestes matèries.

Article 52. Tancaments amb plafons autoportants de formigó
52.1. Definició
Els tancaments amb plafons autoportants de formigó són els construïts per plafons de formigó, amb aïllament o sense, els quals eventualment poden portar inclosos els revestiments, tot preparat i fabricat des de taller.
52.2. Execució
Es col·locaran seguint les indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa. S'utilitzaran les fixacions i ancoratges adequats que indiqui el fabricant, per no danyar l'aspecte de l'acabat superficial i assegurar la seva estabilitat.
Prèvia col·locació de les parets prefabricades, el Contractista presentarà a l'obra, una mostra del material, per l'acceptació o rebuig del mateix, per part de la Direcció Facultativa, indicant el fabricant característiques i col·locació.
Es recomana que la col·locació sigui executada per operaris especialitzats.
52.4. Amidament i pagament
L'amidament i valoració s'efectuarà per m² de superfície executada. El preu inclou els plafons, fixacions, junts i execució.

Article 53. Tancaments amb plafons aïllants autoportants
53.1. Definició
Els tancaments amb plafons aïllants autoportants consisteixen en planxes grecades o nervades d'acer galvanitzat i prelacat, entre les quals es col·loca un material aïllant (poliuretà, poliestirè o fibra de vidre) i que es col·loquen amb fixacions mecàniques.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions de replantejament, col·locació de les planxes amb fixacions mecàniques i l'execució dels junts entre planxes.

53.2. Condicions generals
El conjunt a instal·lar ha de tenir una superfície plana i uniforme, sense defectes en el seu revestiment. L'aïllament ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície del plafó, sense que es produeixin ponts tèrmics.
Quan l'aïllament porti barrera de vapor, aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.
Quan l'aïllament vagi revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar a la cara vista de l'aïllament.
Quan l'aïllament porti paper Kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.
Quan es col·loquin els diferents plafons, han de quedar a plom i ben ancorats en el seu suport. Les diferents planxes han d'estar alineades tant en la seva direcció vertical com horitzontal.
Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos. La distància entre la fixació i els extrems de la planxa ha de ser, com a mínim, de 2 cm.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc. La part superior i les cantonades han d'estar protegides, amb peces especials del mateix acabat que la planxa, de l'entrada d'aigua.
Totes les fixacions han d'estar a la part alta dels nervis i han de portar una volandera d'estanquitat.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Les unions laterals entre planxes han de quedar protegides en el sentit del recorregut de l'aigua i del vent dominant.

- Les toleràncies d'execució són:
- aplomat entre dues planxes consecutives: ± 10 mm
 - aplomat total: ± 30 mm
 - paral·lelisme entre dues planxes consecutives: ± 5 mm
 - paral·lelisme del conjunt de planxes: ± 10 mm
 - nivell entre dues planxes consecutives: ± 2 mm
 - nivell entre les planxes d'una filada: ± 10 mm

53.3. Execució
S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.
Els plafons han de col·locar-se a partir del punt més baix.
L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.
Les plaques col·locades s'han de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.
Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.

53.4. Amidament i pagament
L'amidament i valoració s'efectuarà per m² de superfície executada. El preu inclou els plafons, fixacions, junts i execució.

Article 54. Cobertes. Formació de pendents i vessants

54.1. Descripció
Aquest article contempla els treballs destinats a l'execució dels plans inclinats, amb el pendent previst, sobre els que ha de quedar constituïda la coberta o tancament superior d'un edifici.

54.2. Condicions prèvies
Caldrà disposar dels plànols de planta de cobertes amb definició del sistema adoptat per a executar els pendents i la ubicació dels elements que sobresurten de la coberta. També s'haurà de disposar de plànols de detall amb representació gràfica de la disposició dels diversos elements, estructurals o no, que conformaran els futurs vessants per als que no existeixi o no s'hagi adoptat cap especificació normativa. També s'haurà de disposar de la solució de les interseccions amb els conductes i elements constructius que sobresurten dels plans de coberta i de la seva execució.
En ocasions, segons sigui el tipus de vessant a executar, haurà d'estar executada l'estructura que servirà de suport als elements de formació de pendent.

54.3. Components
S'admet una gamma molt àmplia de materials (fusta, acer, formigó, ceràmica, ciment, guix, entre d'altres) i formes per a la configuració dels vessants de coberta, amb les limitacions que estableix la normativa vigent i les que són inherents a les condicions físiques i resistents dels propis materials.

54.4. Execució
La configuració dels vessants d'una coberta d'edifici requereix comptar amb una disposició estructural per a conformar els pendents d'evacuació d'aigües de pluja i un element superficial (tauler) el qual, suportat en aquesta estructura, completi la formació d'una unitat constructiva susceptible de rebre el material de cobertura i impermeabilització, així com de permetre la circulació de treballadors en los treballs de referència.

- Formació de pendents. Hi ha dues formes d'executar els pendents d'una coberta:
1. Pendent conformat per la pròpia estructura principal de coberta:
 - a) encavallades: estructures triangulades de fusta o metàl·liques sobre les que es disposen, transversalment, elements lineals (corretges) o superficials (plaques o taulers de tipus ceràmic, de fusta, prefabricats de formigó, etc.). El material de cobriment es podrà



PROJECTE D'OBRES: **PLEC DE CONDICIONS**

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- ancorar a les corretges (o als cabirons que s'hagin pogut fixar a la seva vegada sobre elles) o es podrà rebre sobre els elements superficials o taulers que es configurin sobre les corretges.
- b) plaques inclinades: plaques resistents alveolars que salven la llum compresa entre suports estructurals i sobre les que es col·locarà el material de cobriment o, en el seu cas, altres elements auxiliars sobre els quals clavar-lo o rebre'l.
- c) biguetes inclinades: que se suportaran sobre l'estructura de forma que no ocasionin empentes horitzontals sobre ella o bé que les empentes quedin perfectament contrarestats. Sobre les biguetes es podrà constituir o bé un forjat inclinat amb entrebigat de revoltó i capa de compressió de formigó, o bé un tauler de fusta, ceràmic, d'elements prefabricats, de plafons o xapes metàl·liques perforades, formigó cel·lular armat, etc. Les biguetes podran ser de fusta, metàl·liques o de formigó armat o pretesat. Quan s'utilitzin biguetes de fusta o metàl·liques portaran la corresponent protecció antiincendis.
2. Pendent conformat mitjançant una estructura auxiliar recolzada sobre un forjat horitzontal o volta i que es podrà executar de diferents maneres:
- a) envans de sostremort. Es realitzaran amb fàbrica alleugerida de maó buit col·locat a arc a plec de llibre, rebuda i rematada amb mestra inclinada de guix i comptaran amb buits en un 25% de la seva superfície. S'independitzaran del tauler mitjançant un full de paper. Quan la formació de pendents es porti a terme amb envanets alleugerits de maó buit senzill, les anguilles careners, marges lliures, doblegat en juntes estructurals, etc. s'executaran amb paredó alleugerit de maó buit doble. Els envans o paredons estaran perfectament aplomats i alineats. A més, quan arribin a una alçada mitjana superior a 0,50 m, caldrà que es travin amb altres que siguin normals a ells. Les trobades estaran degudament lligades i, si s'escau, l'aïllament tèrmic disposat entre envanets serà del gruix i la tipologia especificats en la documentació tècnica.
- b) envans amb bloc de formigó cel·lular: després del replantejament de les anguilles i careners sobre el forjat, es començarà la seva execució (similar a la dels envans de sostremort) col·locant la primera filada de cada paredó deixant separats els blocs ¼ de la seva longitud. Les següents filades s'executaran de forma que els buits deixats entre blocs de cada filada quedin tancats per la filada superior.

Formació de taulers:

Amb independència de quin sigui el sistema escollit, dissenyat i calculat per a la formació dels pendents, s'imposa la necessitat de configurar el tauler sobre el que s'ha de rebre el material de cobriment. Únicament quan aquest assoleix característiques relativament autoportants i unes dimensions superficials mínimes acostuma a no ser necessària la creació de tauler. En aquest darrer cas les peces de cobriment aniran directament ancorades mitjançant cargols, claus o ganxos a les corretges o cabirons estructurals.

El tauler pot estar constituït, per una fulla de maó, fusta, elements prefabricats, plafons o xapes metàl·liques perforades, formigó cel·lular armat, etc. La capa d'acabat dels taulers ceràmics serà de morter de ciment o formigó que actuarà com a capa de compressió, emplenarà les juntes existents i permetrà deixar una superfície plana d'acabat. En determinades ocasions, aquesta capa final es constituirà amb morter de guix.

Quan augmenti la separació entre envans de suport, com succeeix quan es tracta de blocs de formigó cel·lular, s'han de disposar perfils en T metàl·lics, galvanitzats o amb algun altre tractament protector, a mode de corretges, la secció i separació de les quals vindran definides per la documentació de projecte o, si s'escau, les disposicions del fabricant. Sobre aquests perfils en T metàl·lics es recolzaran les plaques de formigó cel·lular, de dimensions especificades, que conformaran el tauler.

Segons el tipus i material de cobertura a executar, pot ser necessari rebre, sobre el tauler, llistons de fusta o altres elements per a l'ancoratge de xapes d'acer, coure o zinc, teules de formigó, ceràmica o pissarra, etc. La disposició d'aquests elements s'indicarà en cada tipus de coberta de la que formin part.

54.5. Amidament i pagament

L'amidament i valoració s'efectuarà, generalment, per m² de coberta, mesurada sobre plans inclinats. El preu inclou el material de coberta pròpiament dit, els cargols i les peces especials per a la subjecció i la mà d'obra, transport i mitjançant auxiliars necessaris. Això no obstant, es tindran en compte, els enunciats



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

assenyalats per a cada partida de l'amidament i pressupost, en els que es defineixen els diversos factors que condicionen el preu descomposat resultant.

Article 55. Cobertes planes

55.1. Descripció
Les cobertes planes tenen un pendent entre l'1% i el 15% que, segons l'ús, poden ser transitables o no transitables.
Poden disposar de protecció mitjançant barana, balustrada o ampit de fàbrica.

55.2. Condicions prèvies
Per a l'execució de les cobertes planes caldrà disposar de plànols afitats de l'obra, amb definició de la solució constructiva adoptada.
Serà imprescindible que s'hagi executat el forjat o element que faci de suport, així com els baixants i els plafons perimetrals. S'haurà d'efectuar una neteja del forjat per al replantejament dels vessants i dels elements singulars.

55.3. Components
Els materials que es poden utilitzar en aquest tipus de cobertes abasta una gamma molt àmplia degut a les diverses variants que es poden adoptar tant per a la formació de pendents, com per a l'execució de la membrana impermeabilitzant, l'aplicació d'aïllament, els paviments o acabats superficials i els elements singular.

55.4. Execució
Sempre que es trenqui la continuïtat de la membrana d'impermeabilització es disposaran reforços. Si les juntes de dilatació no estiguessin definides en el Projecte, se'n realitzaran en consonància amb les estructurals, trencant la continuïtat d'aquestes des de l'últim forjat fins la superfície exterior.
Els canalons i altres elements de recollida d'aigua pluvial tindran la secció necessària per a evacuar-la sobradament, calculada en funció de la superfície que recullin i la zona pluviomètrica on estigui ubicat l'edifici. Els baixants de desguàs pluvial no distaran més de 20 m entre si.
Quan els pendents siguin inferiors al 5% la membrana impermeable es pot col·locar independent del suport i de la protecció (sistema no adherit o flotant). Quan no es pugui garantir la seva permanència en la coberta, per succió de vent, erosiones de diversa índole o pendent excessiu, l'adherència de la membrana serà total.
La membrana serà monocapa, en cobertes invertides i no transitables amb protecció de grava. En cobertes transitables i en cobertes enjardinades es col·locarà membrana bicapa.
Les làmines impermeabilitzants es col·locaran començant pel nivell més baix, posant un encavalcament mínim de 8 cm entre elles. Aquest encavalcament de làmina, en els aiguafons, serà de 50 cm i de 10 cm en la trobada amb desguassos. En aquest cas, es reforçarà la membrana impermeabilitzant amb una altra làmina col·locada sota ella que ha d'arribar fins el baixant i s'ha d'encavalcar 10 cm sobre la part superior del desguàs.
La humitat del suport al fer-se l'aplicació serà inferior al 5%, ja que en cas contrari es poden produir humitats en la part inferior del forjat.
L'emprimació serà del mateix material que la làmina impermeabilitzant. En cas de disposar làmines adherides al suport no quedaran bosses d'aire entre ambdós elements.
La barrera de vapor es col·locarà sempre sobre el pla inclinat que constitueix la formació de pendent. Sobre el mateix, es disposarà l'aïllament tèrmic. La barrera de vapor, que es col·locarà quan existeixin locals humits sota la coberta estarà formada per oxiasfalt (1,5 kg/m²) prèvia emprimació amb un producte de base asfàltica o de pintura bituminosa.

55.5. Control
El control d'execució es portarà a terme mitjançant inspeccions periòdiques en les que es comprovaran gruixos de capes, disposicions constructives, col·locació de juntes, dimensions dels encavalcaments, humitat del suport i la humitat de l'aïllament.
Acabada la coberta, s'efectuarà una prova de servei consistent en la inundació dels panys fins un nivell de 5 cm per sota del marge de la impermeabilització en la seva entrega a paraments. La presència de l'aigua



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

no ha de constituir una sobrecàrrega superior a la de servei de la coberta. Es mantindrà inundada durant 24 h, transcorregudes les quals no hauran d'aparèixer humitats en la cara inferior del forjat. Si no fos possible la inundació, es regarà continuament la superfície durant 48 h, sense que tampoc en aquest caso hagin d'aparèixer humitats en la cara inferior del forjat.

Executada la prova, es procedirà a evacuar l'aigua, operació en la que es prendran precaucions per evitar que es produeixin danys en els baixants.

En qualsevol cas, un cop s'hagi evacuat l'aigua, no s'admetrà l'existència de rabeigs o estancaments.

55.6. Amidament i pagament

L'amidament i valoració s'efectuarà, generalment, per m² de coberta, mesurada en la seva projecció horitzontal, incloent l'entrega a paraments i la part proporcional de perfils de vores i acabats, i en condicions d'ús. la mà d'obra, transport i mitjançant auxiliars necessaris. Això no obstant, es tindran en compte, els enunciats assenyalats per a cada partida de l'amidament i pressupost, en els que es defineixen els diversos factors que condicionen el preu descomposat resultant.

55.7. Manteniment

Les reparacions a efectuar sobre les cobertes planes seran executades per personal especialitzat amb materials i solució constructiva anàlegs als de la construcció original.

No es rebran sobre la coberta elements que puguin perforar la membrana impermeabilitzant com antenes, pals de bandera, etc., o que dificultin la circulació de les aigües i el seu lliscament cap els elements d'evacuació.

El personal que tingui assignada la inspecció, conservació o reparació anirà provist de calçat amb sola tova. Disposicions de seguretat semblants als treballs de construcció regiran en els treballs de manteniment.

Article 56. Aïllaments

56.1. Descripció

Els aïllaments són sistemes constructius i materials que, per les seves propietats, s'utilitzen en les obres d'edificació per aconseguir aïllament tèrmic, correcció acústica, absorció de radiacions o esmorteïment de vibracions en cobertes, sostres, forjats, murs, tancaments verticals, cambres d'aire, falsos sostres o conduccions, i fins i tot substituint cambres de aire i envans interiors.

56.2. Components

Hi ha molts tipus d'aïllants. Els principals són:

- aïllants de suro natural aglomerat
- aïllants de fibra de vidre. Es classifiquen per la seva rigidesa i acabat:
 - Feltres lleugers:
 - normal, sense recobriment
 - hidrofugat
 - amb paper kraft
 - amb paper kraft/alumini
 - amb paper enquitranat
 - amb vel de fibra de vidre
 - mantes o feltres consistents:
 - amb paper kraft
 - amb paper kraft/alumini
 - amb vel de fibra de vidre
 - hidrofugat, amb vel de fibra de vidre
 - amb un complex d'alumini/malla de fibra de vidre/PVC
 - plafons semirígid:
 - normal, sense recobriment
 - hidrofugat, sense recobriment
 - hidrofugat, amb recobriment de paper Kraft enganxat amb polietilè
 - hidrofugat, amb vel de fibra de vidre
 - plafons rígids:



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- normal, sense recobriment
 - amb un complex de paper kraft/alumini enganxat amb polietilè fos
 - amb una pel·lícula de PVC blanc enganxada amb cola ignífuga
 - amb un complex d'oxiasfalt i paper
 - d'alta densitat, enganxat amb cola ignífuga a una placa de cartró i guix
 - aïllants de llana mineral. Es classifiquen en:
 - feltres:
 - amb paper kraft
 - amb barrera de vapor kraft/alumini
 - amb làmina d'alumini
 - plafons semirígids:
 - amb làmina d'alumini
 - amb vel natural negre
 - plafons rígids:
 - normal, sense recobriment
 - autoportant, revestit amb vel mineral
 - revestit amb betum soldable.
 - aïllants de fibres minerals, els quals es classifiquen en:
 - termoacústics
 - acústics
 - aïllants de poliestirè. Poden ser:
 - poliestirè expandit:
 - normals, tipus I al VI.
 - autoextingibles o ignífugs, amb classificació B davant el foc
 - poliestirè extrudit.
 - aïllants de polietilè. Poden ser:
 - làmines normals de polietilè expandit.
 - làmines de polietilè expandit autoextingibles o ignífuges
 - aïllants de poliuretà, els quals poden ser:
 - escuma de poliuretà per a projecció *in situ*
 - planxes d'escuma de poliuretà
 - aïllants de vidre cel·lular
- Els elements auxiliars poden ser:
- cola bituminosa, composta per una emulsió iònica de betum i cautxú de gran adherència, per a la fixació del panel de suro, en aïllament de cobertes inclinades o planes, façanes i ponts tèrmics
 - adhesiu sintètic, a base de dispersió de copolímers sintètics, apte per a la fixació del plafó de suro en terres i parets
 - adhesius adequats per a la fixació de l'aïllament, amb garantia del fabricant de que no continguin substàncies que danyin la composició o estructura de l'aïllant de poliestirè, en aïllament de sostres i de tancaments per l'exterior
 - morter de guix negre, per a massissar les plaques de vidre cel·lular, en ponts tèrmics, paraments interiors i exteriors, i sostres
 - malla metàl·lica o de fibra de vidre, per a l'agafada del revestiment final en aïllament de paraments exteriors amb plaques de vidre cel·lular
 - grava anivellada i compactada, com a suport del poliestirè en aïllament sobre el terreny
 - làmina geotèxtil de protecció, col·locada sobre l'aïllament en cobertes invertides
 - ancoratges mecànics metàl·lics, per a subjectar l'aïllament de paraments per l'exterior
 - accessoris metàl·lics o de PVC, com abraçadores de corretja o grapa-clip, per a la subjecció de plaques en falsos sostres

56.3. Condicions prèvies

Prèviament caldrà haver executat o col·locat el suport o base que sostindrà l'aïllant. La superfície d'aquest suport estarà neta, seca i lliure de pols, greixos o òxids. Haurà d'estar correctament sanejada i preparada. Si calgués, tindria una correcta imprimació que assegurí una adherència òptima.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Els sortints i cossos estranys del suport s'han d'eliminar i els buits importants s'han d'emplenar amb un material adequat.

En l'aïllament de terres, aquests hauran d'estar degudament compactats amb una capa de compressió de formigó de 100 a 150 mm de gruix i sense cap sinuositat que dificulti la correcta col·locació de l'aïllament. Les unions dels sòls i parets han de ser perfectament a esquadra.

En l'aïllament de forjats sota el paviment, caldrà construir tots els envans prèviament a la col·locació de l'aïllament, o, com a mínim, aixecar-los dues filades.

Quan s'aïlli mitjançant col·locació directa de plafons aïllants que estiguin en contacte amb parets d'obra, caldrà que aquestes estiguin arrebossades amb ciment, siguin planes i llises i no tinguin esquerdes ni fissures.

En cas d'aïllament per projecció, la humitat del suport no superarà a la indicada pel fabricant com a màxima per a la correcta adherència del producte projectat.

En rehabilitació de cobertes o murs, s'hauran de retirar prèviament els aïllaments danyats ja que poden dificultar o perjudicar l'execució del nou aïllament.

56.4. Execució

Se seguiran les instruccions del fabricant en allò referent a la col·locació o projecció del material.

Les plaques s'hauran de col·locar encavalcades, a topall o a talla juntes, segons el material.

Quan s'aïlli per projecció, el material es projectarà en passades successives de 10 a 15 mm, permetent la total formació d'escuma de cada capa abans d'aplicar la següent. Quan hi hagi interrupcions en el treball, caldrà preparar les superfícies adequadament per a la represa de les feines. Durant la projecció es procurarà un acabat amb textura uniforme, que no requereixi retocs a mà. En aplicacions exteriors s'evitarà que la superfície de l'escuma pugui acumular aigua, mitjançant un pendent adequat.

L'aïllament quedarà ben adherit al suport, mantenint un aspecte uniforme i sense defectes.

Caldrà garantir la continuïtat de l'aïllament, cobrint tota la superfície a tractar, posant especial cura en evitar els ponts tèrmics.

El material col·locat es protegirà contra els impactes, pressions o altres accions que el puguin alterar o danyar. També s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació, evitant una exposició perllongada a la llum solar.

L'aïllament anirà protegit amb els materials adequats perquè no es deteriori amb el pas del temps. El recobriments o protecció de l'aïllament es realitzarà de forma que aquest quedi ferm i el faci durador.

56.5. Control

Durant l'execució dels treballs s'haurà de comprovar, mitjançant inspecció general, els següents apartats:

- estat previ del suport, el qual haurà d'estar net, ser uniforme i no tenir ni fissures ni cossos sortints
- homologació oficial, en aquells productes que en disposin
- fixació del producte mitjançant un sistema garantit pel fabricant que asseguri una subjecció uniforme i sense defectes
- correcta col·locació de les plaques encavalcades
- ventilació de la cambra d'aire, si n'hi hagués

56.6. Amidament i pagament

En general, s'amidarà i valorarà el m² de superfície realment executada. En casos especials, es podrà realitzar l'amidament per unitat d'actuació. Sempre estaran inclosos els elements auxiliars i perfils de vora necessaris per a un correcte acabat, com adhesius de fixació, talls o unions i la seva col·locació.

56.7. Manteniment

S'han de realitzar controls periòdics de conservació i manteniment cada 5 anys, o abans si es descobrís alguna anomalia, comprovant l'estat de l'aïllament i, particularment, si s'apreciessin discontinuïtats, desprendiments o danys. En cas de ser necessari algun treball de reforma en la impermeabilització, s'aprofitarà per a comprovar l'estat dels aïllaments ocults en les zones d'actuació. De ser observat algun defecte, serà reparat per personal especialitzat, amb materials anàlegs als utilitzats en la construcció original.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Article 57. Paviments

57.1. Paviments de rajoles de terratzo

Les rajoles, ben saturades d'aigua, per al a qual cosa s'hauran de tenir submergides en aigua 1 h abans de la seva col·locació; s'assentaran sobre una capa de morter de 400 kg/m³ confeccionat amb sorra, abocat sobre una altra capa de sorra ben igualada i piconada, procurant que el material d'agafada formi una superfície contínua de seient i rebut de paviment, i que les rajoles quedin amb els seus costats al límit. Acabada la col·locació de les rajoles se'ls aplicarà una beurada de ciment Pòrtland, pigmentada amb el color del terratzo, fins que se s'emplenin perfectament les juntes. Aquesta operació es repetirà a les 48 h.

57.2. Paviments

El paviment ha de formar una superfície totalment plana i horitzontal, amb perfecta alineació de les seves juntes en totes direccions. Si es col·loca un regle de 2 m de longitud sobre el paviment, en qualsevol direcció, no han d'aparèixer buits superiors a 5 mm. S'impedirà el trànsit pels paviments fins que hagin transcorregut, com a mínim, 4 dies. Si el trànsit fos indispensable, es prendran les mesures necessàries perquè no es perjudiqui el paviment.

57.3. Paviments de rajoles envitrades

Les rajoles envitrades que s'utilitzen en l'aplatat de cada parament o superfície, se entonaran perfectament dins del seu color per a evitar contrastos, excepte que la Direcció Facultativa ordeni el contrari. L'aplatat estarà compostat per peces llises i les corresponents i necessàries peces especials i de cantell rom, i s'asseurà de manera que la superfície quedi llisa i unida, sense guerxament ni deformació a junta seguida, formant les juntes línia seguida en tots els sentits, sense trencaments ni volades. Les rajoles envitrades, submergides en aigua 12 h abans del seu ús, es col·locaran amb morter de ciment. No s'admetrà el guix com a material d'agafada. Totes les juntes es rejuntaran amb ciment blanc o de color pigmentat, segons els casos, i s'hauran d'acabar curosament.

57.4. Amidament i pagament

Els paviments s'amidaran i abonaran per m² de superfície de paviment realment executada. Els sòcols, graons d'escala s'amidaran i pagaran per metre lineal. En el cas d'amidament de paviments de rajoles envitrades es descomptaran els buits i es mesuraran els brancals i els bastiments de doelles. El preu comprèn tots els materials, mà d'obra, operacions i mitjans auxiliars necessaris per acabar completament cada unitat d'obra d'acord amb les prescripcions d'aquest Plec.

Article 58. Fusteria

58.1. Condicions prèvies

La fusteria de taller es realitzarà conforme al que apareix en los plànols del Projecte. Totes les fustes estaran perfectament rectes, raspallades, fregades i ben muntades a pla i esquadra, ajustant perfectament les superfícies vistes.

58.2. Condicions tècniques

Les fulles hauran de complir les característiques següents:

- resistència a l'acció de la humitat
- comprovació del pla de la porta
- comportament en l'exposició de les dues cares a atmosfera d'humitat diferent
- resistència a la penetració dinàmica
- resistència a la flexió per càrrega concentrada en un angle
- resistència de la testera inferior a la immersió
- resistència a l'arrencada de cargols en els brancals, en una amplada no menor de 28 mm
- quan l'ànima de les fulles resisteixi l'arrencada de cargols, no necessitarà peces de reforç. En cas contrari els reforços mínims necessaris vénen indicats en los plànols
- en fulles de cantell, el peu anirà sense cantellejar i permetrà un ajust de 20 mm. Les fulles sense cantellejar permetran un ajust de 20 mm repartits per igual en el peu i en el capçal



PROJECTE D'OBRES: **PLEC DE CONDICIONS**

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- els verguerons de la fulla vidriera seran com a mínim de 10x10 mm i quan no estigui cantellejat el buit per al vidre, sobresortiran de la cara 3 mm com a mínim
 - en les portes entaulades a l'exterior, les seves taules aniran sobreposades o encadellades de forma que no permetin el pas de l'aigua
 - les unions en les fulles entaulades i de faixa seran per acoblament, i hauran d'anar encolades
 - quan la fusta s'envernissi, estarà exempta d'impureses o emblaviment per fongs. Si va a ser pintada, s'admetrà que hi hagi emblaviment en un 15% de la superfície
- Bastiments de fusta:
- els travessers de la porta de pas portaran pollegueres amb entrega de 5 cm, per a l'ancoratge en el paviment
 - els bastiments vindran muntats del taller, amb les unions de taller ajustades, amb les unions acoblades i amb els orificis per al posterior acargolament en obra de les plantilles d'ancoratge. La separació entre elles serà no superior a 50 cm i dels extrems dels travessers 20 cm havent d'estar l'acer protegit contra l'oxidació
 - els bastiments arribaran a obra amb riostes i llata d'empostissar per a mantenir l'esquadra, i amb una protecció per a la seva conservació durant l'emmagatzematge i posada en obra
- Tapajunts:
- Les dimensions mínimes dels tapajunts de fusta seran de 10x40 mm

58.3. Amidament i pagament
La fusteria es mesurarà per m² de fusteria, entre costats exteriors de bastiments, i del terra al costat superior del bastiment, en cas de portes. En aquest amidament s'inclou la mesura de la porta o finestra i dels bastiments corresponents més els tapajunts i les ferramentes. La col·locació dels bastiments es pagarà independentment.
El preu inclou els materials, la fabricació en taller, el trasllat al lloc de col·locació, la recepció de bastiments, el seu acoblament, els elements de penjar i de seguretat i altres operacions o mitjans auxiliars que fossin necessaris per a la seva perfecta i total execució.

Article 59. Fusteria metàl·lica
Per a la construcció i muntatge d'elements de fusteria metàl·lica s'observaran rigorosament les indicacions dels plànols del Projecte.
Totes les peces de fusteria metàl·lica hauran de ser muntades, necessàriament, per la casa fabricant o personal autoritzat per la mateixa, essent el subministrador el responsable del perfecte funcionament de totes i cada una de les peces col·locades en obra.
Tots els elements es faran en locals tancats i desprovistos d'humitat, assentades les peces sobre llatres d'empostissar de fusta, procurant que quedin ben anivellades i no n'hi hagi cap que pateixi ni guerxament ni torçada.
L'amidament es farà per m² de fusteria, mesurant entre costats exteriors. En el preu s'inclouen les ferramentes, verguerons, retenidores, etc., però queden exceptuades la vidriera, pintura i col·locació de bastiments.

Article 60. Vidres
Els vidres es muntaran ajustant-los amb cura en el buit en el que hagin d'encaixar, el qual prèviament haurà estat pintat amb pintura d'emprimació si és de metàl·lic. El vidre s'ajustarà bé per mitjà de ribets metàl·lics o de fusta perfectament ajustats als bastidors amb puntes si els ribets són de fusta i amb cargols si són metàl·lics. Tot l'entorn se segellarà amb silicona.
Els vidres s'amidaran i abonaran per m² de superfície real col·locada. El preu inclou tots els materials, mà d'obra, operacions i mitjans auxiliars necessaris per a deixar l'obra completament enllestida.

Article 61. Pintura
61.1. Condicions generals de preparació del suport
La superfície que s'ha de pintar ha d'estar seca, desengreixada, sense òxid ni pols, per a la qual cosa es faran servir raspalls, bufadors de sorra, àcids i bases quan siguin metalls.
Els porus, esquerdes, escantells, etc., s'emplenaran amb màstics o empastaments per a deixar les superfícies llises i uniformes. Es faran amb un pigment mineral i oli de llinosa o vernís i un cos de reblliment



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

per a les fustes. En els plafons s'utilitzarà guix amassat amb aigua de cola, i sobre els metalls s'utilitzaran empastaments compostats de 60-70% de pigment (blanc de plom), ocre, òxid de ferro, litopó, etc. i cossos de rebliment (creta, caolí, guix, espat pesat), 30-40% de vernís copal o àmbar i oli de fustes. Els màstics i empastaments s'utilitzaran amb espàtula en forma de massilla; els líquids amb brotxa o pinzell o amb l'aerògraf o pistola d'aire comprimit. Els empastaments, una vegada secs, es passaran amb paper de vidre en parets i s'allisaran amb pedra tosca, aigua i feltre, sobre metalls. Abans de la seva execució es comprovarà la natura de la superfície a revestir, així com la seva situació interior o exterior i condicions d'exposició al fregament o agents atmosfèrics, contingut d'humitat i si existeixen juntes estructurals. Es rebran i es muntaran tots los elements que han d'anar en el parament, com bastiments de portes, finestres, canalitzacions i instal·lacions. Se comprovarà que la temperatura ambient no sigui major de 28°C ni menor de 6°C. La superfície d'aplicació estarà anivellada i llisa. En temps plujós se suspendrà l'aplicació quan el parament no estigui protegit. En finalitzar la jornada de treball es protegiran perfectament els envasos i es netejaran els estris de treball.

- 61.2. Aplicació de la pintura**
Les pintures se podran aplicar amb pinzells i brotxa, amb aerògraf, amb pistola, (polvoritzant amb aire comprimit) o amb corrons. Les brotxes i pinzells seran de pèl animal o de niló. Podran ser rodons o plans, classificant-se per números o pels grams de pèl que contenen. Els aerògrafs o pistoles consten d'un recipient que conté la pintura amb aire a pressió (1-6 atm), el compressor i el polvoritzador, amb orifici que vari des de 0,2 mm fins a 7 mm, formant-se un con de 2 cm al metre de diàmetre. Depenent del tipus de suport se realitzaran una sèrie de treballs previs, amb objecte de que quan s'apliqui la pintura o revestiment s'aconsegueixi un acabat de gran qualitat. Els sistemes de preparació en funció del tipus de suport:
- guixos i ciments així com els seus derivats:
Es realitzarà un fregament de les petites adherències i imperfeccions. A continuació s'aplicarà una mà de fons impregnant els porus de la superfície del suport. Posteriorment es realitzarà un empastament dels desperfectes, repassant-los amb una mà de fons. S'aplicarà seguidament l'acabat final amb un rendiment no inferior de l'indicat pel fabricant.
 - Fusta:
Es procedirà a una neteja general del suport seguida d'un fregament fi de la fusta. A continuació se donarà una mà de fons amb vernís diluït mesclat amb productes de conservació de la fusta si fan falta, aplicat de forma que quedin impregnats els porus. Passat el temps de assecatge de la mà de fons, es realitzarà un fregament fi del suport, aplicant-hi a continuació el vernís, amb un temps de assecatge entre ambdues mans i un rendiment no menor de l'especificat pel fabricant.
 - Metalls:
Es realitzarà una rascada d'òxids amb raspall, seguida immediatament d'una acurada neteja manual de la superfície. A continuació s'aplicarà una mà de imprimació anticorrosiva, amb un rendiment no inferior al consignat pel fabricant. Transcorregut el temps de assecatge, s'aplicaran dos mans d'acabat d'esmalt, amb un rendiment no menor a l'especificat pel fabricant.

- 61.3. Amidament i pagament**
La pintura s'amarà i abonarà en general, per m² de superfície pintada, efectuant-se l'amidament de la següent manera:
- pintura sobre murs, envans i sostres: s'amarà descomptant els buits. Les motllures s' amidaran per superfície desenvolupada
 - pintura sobre fusteria: s'amarà per les dues cares, incloent els tapajunts
 - pintura sobre finestrals metàl·lics: s'amarà una cara



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

En els preus respectius està inclòs el cost de tots los materials i operacions necessàries per a obtenir el perfecte acabat de les obres, fins i tot la preparació, fregament, neteja, empastament, etc. i tots els mitjans auxiliars que calgui.

Article 62. Ram de llauner

62.1. Canonada de coure
Tota la canonada s'instal·larà de forma que presenti un aspecte net i ordenat. S'utilitzaran accessoris per a tots los canvis de direcció i les esteses de canonada es realitzaran de forma paral·lela o en angle recte als elements estructurals de l'edifici.
La canonada estarà col·locada al seu lloc sense necessitat de forçar-la ni flectir-la. La canonada anirà instal·lada de manera que es contregui i dilati lliurement sense que es deteriori per cap treball ni per si mateixa.
Les unions es faran amb soldadura tova amb capil·laritat. Les grapes per a penjar la conducció de forjat seran de llautó espaiades 40 cm.

62.2. Canonada de ciment centrifugat
El muntatge es realitzarà enterrat, rematant els punts d'unió amb ciment. Tots els canvis de secció, direcció i escomesa, s'efectuaran per mitjà de pericons registrables.
En la xarxa de sanejament se situaran pous de registre amb potes per a facilitar l'accés.
El pendent mínima serà de l'1% en aigües pluvials, i superior a l'1,5% en aigües residuals.
L'amidament se farà per m lineal de canonada realment executada, incloent el llit de formigó i els escarabats d'unió. Els pericons s'amidaran apart per unitats.

62.3. Aparells sanitaris
Els aparells sanitaris que s'instal·lin compliran les condicions de caràcter sanitari exigides i estaran degudament homologats.
Aquests aparells s'abonaran per unitat d'aparell col·locat. El preu inclou l'aparell, les aixetes, les vàlvules de desguàs, i tots els treballs materials i mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació completa.

Article 63. Precaucions a adoptar
Les precaucions a adoptar durant la construcció de l'obra seran les previstes en la diferent normativa de seguretat i salut laboral.

2.3. PRESCRIPCIONS SOBRE VERIFICACIONS EN L'EDIFICI ACABAT

Article 64. Comprovacions i proves de servei
D'acord amb l'article 7.4 del Codi Tècnic de l'Edificació, en l'obra acabada, ja sigui en la totalitat de l'edifici o bé en les seves diferents parts i instal·lacions, parcialment o totalment finalitzades, han de realitzar-se, a més de les que es puguin establir amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de serveis previstes en el Projecte, les ordenades per la Direcció Facultativa i les exigides per la legislació aplicable.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

3. PLEC DE CONDICIONS DE LES INSTAL·LACIONS I EQUIPS INDUSTRIALS

Article 65. Instal·lació elèctrica
65.1. Condicions generals
L'execució de les instal·lacions s'ajustarà a allò especificat en els reglaments vigents. En aquelles instal·lacions on calgui, se seguiran les normes de la companyia subministradora.
Es procurarà que els traçats guardin en tot moment els:
- fustatge i xarxes en nombre suficient de manera que garanteixin la seguretat dels operaris i vianants
- maquinària, bastides, eines i tot el material auxiliar per a portar a terme els treballs d'aquest tipus
Tots els materials seran de la millor qualitat, amb les condicions que imposin els documents que componen el Projecte, o els que es determinin en el transcurs de l'obra, muntatge o instal·lació.

65.2. Conductors elèctrics de fase
Els conductors elèctrics de fase seran de coure electrolític, aïllats adequadament, essent la seva tensió nominal d'aïllament de 0,6/1 kV per a la línia repartidora i de 750 V per a la resta de la instal·lació, havent d'estar homologats segons les normes UNE citades en la instrucció ITC-BT-06.

65.3. Conductors de protecció
Els conductors de protecció seran de coure i presentaran el mateix aïllament que els conductors actius. Es podran instal·lar per les mateixes canalitzacions que els conductors actius o bé en forma independent, seguint en aquest cas el que indiquin les normes particulars de l'empresa distribuïdora. La secció mínima d'aquests conductors serà l'obtinguda utilitzant la taula 2 de la instrucció ITC-BT-19, apartat 2.3, en funció de la secció de los conductors actius de la instal·lació.

65.4. Identificació dels conductors
Els conductors s'hauran de poder identificar pel color del seu aïllament:
- blau clar per al conductor neutre.
- groc-verd per al conductor de terra i protecció
- marró, negre i gris per als conductors actius o de fase. Si no hi hagués conductor neutre, un conductor actiu podria tenir el color blau clar

65.5. Tubs protectors
Els tubs protectors a utilitzar seran aïllants flexibles (corrugats) normals, amb protecció de grau 5 contra danys mecànics, i que puguin corbar-se amb les mans, excepte els que hagin d'anar pel terra o paviment, estries o falsos sostres, que seran del tipus Preplàs, Reflex o semblant, i disposaran d'un grau de protecció 7.
Els diàmetres interiors nominals mínims, mesurats en mil·límetres, per als tubs protectors, en funció del nombre, classe i secció de los conductors que han d'allotjar, s'indiquen en les taules de la instrucció ITC-BT-21. Per a més de 5 conductors per tub, i per a conductors de seccions diferents a instal·lar pel mateix tub, la secció interior del tub serà, com mínim, igual a tres vegades la secció total ocupada pels conductors, especificant únicament els que realment s'utilitzin.

65.6. Caixes d'empalmament i derivacions
Les caixes d'empalmament i derivacions seran de material plàstic resistent o bé metàl·liques. En aquest darrer cas, estaran aïllades interiorment i protegides contra l'oxidació.
Les dimensions seran tals que permetin allotjar folgadoament tots els conductors que hagin de contenir. La seva profunditat equivaldrà al diàmetre del tub major més un 50% del mateix, amb un mínim de 40 mm de profunditat i de 80 mm per al diàmetre o costat interior.
Les unions entre conductors es realitzaran sempre dintre de les caixes de empalmament, excepte en los casos indicats en l'apartat 3.1 de la ITC-BT-21. Les unions no es faran mai per simple recargolament entre si dels conductors, sinó utilitzant borns de connexió, conforme a la instrucció ITC-BT-19.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

65.7. Aparells de comandament i maniobra
Els aparells de comandament i maniobra són els interruptors i commutadors, que tallaran el corrent elèctric màxim del circuit en el que estiguin col·locats sense formar un arc permanent, obrint o tancant els circuits sense possibilitat de prendre una posició intermèdia. Seran del tipus tancat i de material aïllant. Les dimensions de les peces de contacte seran tals que la temperatura no pugui excedir en cap cas de 65°C en cap de les seves peces.
La seva construcció serà tal que permeti realitzar de l'ordre de 10.000 maniobres d'obertura i tancament, amb la seva càrrega nominal a la tensió de treball. Portaran marcada la seva intensitat i tensions nominals, i estaran provades a una tensió de 500 a 1.000 V.

65.7. Aparells de protecció
Els aparells de protecció són els disjuntors elèctrics, fusibles i interruptors diferencials.
Els disjuntors seran de tipus magnetotèrmic d'accionament manual, i podran tallar el corrent màxim del circuit en que estiguin col·locats sense originar la formació d'un arc permanent, obrint o tallant els circuits sense possibilitat de prendre una posició intermèdia. La seva capacitat de tall per a la protecció del curtcircuit estarà d'acord amb la intensitat del curtcircuit que es pugui presentar en un punt de la instal·lació, i per a la protecció contra l'escalfament de les línies es regularan per a una temperatura inferior als 60°C. Portaran marcades la intensitat i tensió nominal de funcionament, així com el signe indicador del seu desconexionament. Aquests interruptors automàtics magnetotèrmics seran de tall omnipolar, tallant la fase i el neutre a la vegada quan actuï la desconexió.
Els interruptors diferencials seran com mínim d'alta sensibilitat (30 mA) i a més de tall omnipolar. Podran ser purs, quan cada un de los circuits vagin allotjats en tub o conducte independent una vegada que surten del quadre de distribució, o del tipus amb protecció magnetotèrmica inclosa quan els diferents circuits hagin d'anar canalitzats per un mateix tub.
Els fusibles a emprar per a protegir los circuits secundaris o en la centralització de comptadors seran calibrats a la intensitat del circuit que protegeixin. Es disposaran sobre material aïllant i incombustible, i estaran construïts de tal forma que no es pugui projectar metall al fondre's. Hauran de poder ser reemplaçats sota tensió sense cap tipus de perill i portaran marcades la intensitat i tensió nominals de treball.

65.8. Punts d'utilització
Les preses de corrent a emprar seran de material aïllant, portaran marcades la seva intensitat i tensió nominals de treball i disposaran, com a norma general, totes elles de posada a terra. El nombre de preses de corrent a instal·lar serà en funció de l'ús previst de l'edifici, com indica la instrucció ITC-BT-25.

65.9. Posada a terra
Les posades a terra podran realitzar-se mitjançant plaques de 500x500x3 mm o bé mitjançant elèctrodes de 2 m de longitud, col·locant sobre la seva connexió amb el conductor d'enllaç el seu corresponent pericó registrable de presa de terra, i el respectiu born de comprovació o dispositiu de connexió. El valor de la resistència serà inferior a 20 Ω.

65.10. Condicions generals d'execució de les instal·lacions
Les caixes generals de protecció se situaran en l'exterior del portal o en la façana de l'edifici, segons la instrucció ITC-BT-13. Si la caixa es metàl·lica, haurà de portar un born per a la seva posada a terra. La col·locació del comptador s'efectuarà complint la instrucció ITC-BT-16 i la normativa de la companyia subministradora.
El local de situació no ha de ser humit, i estarà prou ventilat i il·luminat. Si la cota del terra és inferior a la dels passadissos o locals contigus, s'hauran de disposar desguassos perquè, en cas d'avaria, descuit o trencament de canonades d'aigua, no es puguin produir inundacions en el local. Els comptadors es col·locaran a una alçada mínima del terra de 0,50 m i màxima de 1,80 m, i entre el comptador més sortint i la paret oposada s'haurà de respectar un passadís de 1,10 m, d'acord amb la instrucció ITC-BT-16.
L'estesa de les derivacions individuals es realitzarà al llarg de la caixa de l'escala d'ús comú, podent efectuar-se per tubs encastats o superficials, o per canalitzacions prefabricades, segons es defineix en la instrucció ITC-BT-14.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Els quadres generals de distribució se situaran en un local accessible i d'ús general. Hauran d'estar realitzats amb materials no inflamables, i se situaran a una distància tal que entre la superfície del paviment i els mecanismes de comandament hi hagi 200 cm.

La connexió entre els dispositius de protecció situats en aquests quadres s'executarà ordenadament, procurant disposar regletes de connexió per als conductors actius i per al conductor de protecció. Es fixarà sobre los mateixos un cartell de material metàl·lic en el que ha d'estar indicat el nom de l'instal·lador i la data en què es va executar la instal·lació.

L'execució de les instal·lacions interiors s'efectuarà sota tubs protectors, seguint preferentment línies paral·leles a les verticals i horitzontals que limiten els locals on s'efectuarà la instal·lació.

Haurà de ser possible la fàcil introducció i retirada de los conductors en los tubs després de haver estat col·locats i fixats, així com la dels seus accessoris. Es disposarà dels registre que es consideri convenient.

Els conductors s'allotjaran en los tubs després de ser col·locats aquests darrers. La unió dels conductors en els empalmaments o derivacions no es podrà efectuar per simple recargolament dels conductors entre si, sinó que sempre s'haurà de realitzar utilitzant bornes de connexió muntats individualment o constituint blocs o regletes de connexió, podent utilitzar-se brides de connexió. Aquestes unions es realitzaran sempre a l'interior de les caixes de empalmament o derivació.

No es permetran més de tres conductors en els borns de connexió.

Les connexions dels interruptors unipolars es realitzaran sobre el conductor de fase.

No s'utilitzarà un mateix conductor neutre per a diversos circuits.

Tot conductor s'ha de poder seccionar en qualsevol punt de la instal·lació en la que derivi.

Els conductors aïllats col·locats sota canals protectores o sota motllures s'hauran d'instal·lar d'acord amb allò establert en la instrucció ITC-BT-20.

Les preses de corrent d'un mateix local han d'estar connectades a la mateixa fase. En cas contrari, entre les preses alimentades per fases diferents hi ha d'haver una separació de 1,5 m, com a mínim.

Les cobertes, tapes o embolcalls, manovelles i polsadors de maniobra dels aparells instal·lats en locals amb parets i terres conductors, seran de material aïllant.

Per a les instal·lacions en cambres amb bany i lavabos, seguint la instrucció ITC-BT-27, es tindran en compte els diferents volums i prescripcions per a cada un de ells:

Les instal·lacions elèctriques hauran de presentar una resistència mínima de l'aïllament com a mínim igual a $1.000 \times U \Omega$, essent U la tensió màxima de servei expressada en V, amb un mínim de 250.000Ω .

L'aïllament de la instal·lació elèctrica es mesurarà amb relació a terra i entre conductors mitjançant l'aplicació d'una tensió contínua, subministrada per un generador que proporcioni en buit una tensió compresa entre 500 i 1.000 V, i com a mínim 250 V amb una càrrega externa de 100.000Ω .

Es disposarà d'un punt de posada a terra accessible i senyalitzat, per a poder efectuar la mesura de la resistència de terra.

Totes les bases de presa de corrent portaran obligatòriament un contacte de presa de terra. En cambres amb bany i lavabos es realitzaran les connexions equipotencials.

Els circuits elèctrics derivats portaran una protecció contra sobreintensitats, mitjançant un interruptor automàtic o un fusible de curtcircuit, que s'hauran d'instal·lar sempre sobre el conductor de fase pròpiament dit, incloent la desconexió del neutre.

Les llumeneres es connectaran a terra sempre que siguin metàl·liques.

La placa de polsadors de l'aparell de telefonia, així com el forrellat elèctric i la caixa metàl·lica del transformador reductor si aquest no estigués homologat, s'hauran de connectar a terra.

Els diferents aparells hauran de portar en les seves clavilles d'endoll un dispositiu normalitzat de presa de terra. Es procurarà que aquests aparells estiguin homologats.

Els mecanismes se situaran a les alçades indicades en les normes de instal·lacions elèctriques de baixa tensió.

65.11. Amidament i pagament
L'amidament del cable elèctric s'efectuarà per m lineal de cable instal·lat. La resta d'aparells elèctrics es mesuraran per unitats instal·lades. El preu que s'aplicarà serà el que figura en el Quadre de Preus número 1 del Pressupost.

Article 66. Instal·lació de calefacció
66.1. Definició



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

La instal·lació de calefacció serà individual, utilitzant un combustible (propà o gas natural) o electricitat.
Els elements que constitueixen la instal·lació de calefacció són els següents:

- calderes
- cremadors
- xarxa de distribució
- vàlvules
- radiadors
- elements auxiliars de circulació (bombes, dipòsits d'expansió)
- dipòsits de combustible

66.2. Calderes
Les calderes són els aparells destinats a produir calor. Seran de primera qualitat, de marques reconegudes; estaran proveïdes de tots els elements i equips auxiliars necessaris per al seu funcionament, com són cremadors i dipòsits de combustible, els quals s'instal·laran d'acord amb les indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa i de la normativa vigent al respecte.
Les calderes s'amidaran per unitat instal·lada, incloent la part proporcional d'aparells auxiliars, dipòsits, xemeneies i ajuts d'altres industrials necessaris per a completar la instal·lació.

66.3. Xarxa de distribució
La xarxa de distribució condueix el fluid de transport de la calor des de la caldera als elements de radiació i està formada per canonades de ferro soldat que aniran proveïdes de peces especials de dilatació.
Els colzes, maneguets, tes, creuers. etc. , seran d'acer estirat sense soldadures i hauran de resistir una pressió hidrostàtica interior de prova de 15 kp/cm² .
Les claus de pas emprades en les conduccions seran de fàcil accionament i revisió.
S'instal·laran dipòsits d'expansió, d'una cabuda doble de l'augment de volum de tota l'aigua continguda en la instal·lació a temperatura de règim i estarà provista de sobreexidor.
Les bombes d'acceleració seran el màxim de silencioses possible i col·locades sobre esmorteïdors.
El funcionament de la bomba haurà d'estar sempre assegurada per evitar l'ebullició de l'aigua de la caldera.
La xarxa de canonades de distribució de calor s'amidarà en m lineals instal·lats, incloent en el seu cost la part proporcional d'aparells necessaris, especificats en el Projecte o indicats per la Direcció Facultativa per l seu funcionament, així com peces especials, ancoratges, muntatge i ajuts d'altres industrials.

66.4. Radiadors, convectors i plafons
Els radiadors, convectors i plafons podran ser de foneria o d'acer, de manera que presentin la màxima superfície de radiació.
Tots els radiadors hauran de suportar una pressió mínima de 5 atm. La calefacció des del sòl, sostre o parets serà la que en comptes de disposar d'elements terminals de radiació, és el propi circuit que amb la seva llargada genera la superfície de radiació.
La temperatura de l'aigua no ultrapassarà els 60°C.
Els serpentins es realitzaran amb tubs sense soldadura, amb junts d'endoll i cordó o amb maneguet.
Els radiadors, convectors i plafons s'amidaran per unitats completament instal·lades amb les vàlvules de maniobra, ancoratges a murs i ajuts per a la seva col·locació.

66.5. Radiadors elèctrics
Quan el sistema escollit de calefacció sigui per radiadors o plafons de calor negre elèctrics, seran de primera qualitat i marca reconeguda.
L'amidament dels radiadors elèctrics serà per unitats totalment subministrades i instal·lades, inclosa la repercussió del preu de la instal·lació elèctrica necessària, cas que aquesta no s'hagi inclòs a l'apartat d'instal·lació elèctrica.

66.6. Conduccions d'aire calent



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Les conduccions d'aire calent, que podran ser de secció rectangular o circular i del material adequat a la velocitat de l'aire que circula pel seu interior, poden ser de xapa d'acer galvanitzat, guix o materials de fibres sintètiques, sempre que es compleixi la normativa vigent.
Les conduccions d'aire calent s'amidaran per m lineal instal·lat, incloent en el preu la part proporcional de muntatge, reixes, filtres i comportes necessàries, així com els ajuts del ram de paleta necessaris per a la seva completa col·locació

Article 67. Instal·lació de climatització

67.1. Definició
La instal·lació de climatització són les destinades a mantenir, en els espais interiors de l'edifici, les condicions de temperatura, puresa d'aire i humitat adequades, independentment de les condicions exteriors.
Per tant, i segons s'especifica en el Projecte, aquesta instal·lació podrà comptar amb equips per purificar, refrigerar, escalfar, humitejar i dessecar l'aire, així com la regulació de totes aquestes operacions.
La instal·lació de climatització estarà composta pels següents elements:

- equip condicionador d'aire
- conductes
- boques de difusió
- escalfadors
- quadre de control

També es poden utilitzar equips autònoms o mixtos.

67.2. Equips
El tipus d'equips que calgui instal·lar vindrà definit en el Projecte i serà de marca reconeguda i aprovada per la Direcció Facultativa.
Els elements constitutius de l'aparell són l'equip productor de fred, el productor de calor, si es troba inclòs en la instal·lació, i la zona de preparació o tractament de l'aire que, segons indica, realitzarà les operacions d'impulsió, extracció, filtració, polvorització d'aigua, desinfecció i condicionament tèrmic.
Si la instal·lació de climatització és centralitzada, s'amidará per unitat d'instal·lació completa, incloent en el preu tots els equips de tractament de l'aire, quadre elèctric, equips de maniobra (manuais i automàtics) i ajuts necessaris per a la seva instal·lació, excepte les conduccions.
Si el sistema de climatització és per condicionadors autònoms o de finestra, l'amidament serà per unitat d'aparell completament instal·lat.

67.3. Conductes
Els conductes poden ser de diferents formes i materials, en funció de la velocitat de l'aire en el seu interior, essent els més usuals la xapa d'acer, l'acer galvanitzat, planxa staff de fibres sintètiques; les boques de difusió seran reixes fixes o mòbils i boques circulars, perforades o concèntriques.
La Direcció Facultativa escollirà el tipus, en funció de les zones en les quals s'introdueixi aire.
L'amidament de conductes serà per m lineal col·locat, incloent en el preu la part proporcional de boques, comportes, i ajuts que calguin per realitzar la instal·lació d'acord amb el Projecte.

Article 68. Instal·lació d'energia solar tèrmica

68.1. Definició
La instal·lació solar tèrmica està formada pels components encarregats de captar la radiació solar, transformant-la en energia tèrmica i cedir-la a un fluid de treball, i d'emmagatzemar aquesta energia de forma eficient, en el mateix fluid de treball dels captadors o transferint-la a un altre per poder-la utilitzar en els punts de consum.
La instal·lació d'energia solar tèrmica es complementa amb la producció d'energia tèrmica per sistema convencional auxiliar que pot o no estar integrat dins de la mateixa instal·lació.

68.2. Sistemes
Els sistemes que conformen la instal·lació d'energia solar tèrmica són els següents:

- sistema de captació (plafons solars tèrmics)
- sistema d'acumulació



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- circuit hidràulic
- sistema d'intercanvi
- sistema de regulació i control
- equip d'energia convencional auxiliar

68.3. Execució

La posició, manteniment i muntatge de tots els components del conjunt de la instal·lació d'energia solar tèrmica serà la indicada en els Plànols i seguint les prescripcions de la Direcció Facultativa, del fabricant i la normativa vigent.

68.4. Amidament i pagament

S'amidarà per unitat completa d'equip instal·lat i posat en servei, incloent el preu tots els ajuts i materials necessaris, segons les especificacions de la Direcció Facultativa.

Article 69. Instal·lació frigorífica

69.1. Condicions generals

La instal·lació frigorífica s'haurà d'ajustar al que especifica el Reglament de Seguretat per a Plantes i Instal·lacions Frigorífiques, i les seves instruccions tècniques complementàries.

69.2. Maquinària frigorífica i accessoris

La capacitat del recipient del líquid pertanyent a un equip frigorífic amb múltiples evaporadors serà com a mínim 1,25 vegades la capacitat de l'evaporador més gran.

Les unions o elements que continguin refrigerants que hagin d'anar cobertes o protegides s'han d'inspeccionar i provar abans de la posada en marxa.

No es podran col·locar canonades de pas de refrigerant en les zones de pas exclusiu. En els espais lliures utilitzables com a cambres hauran de ser col·locats a una alçada mínima de 2,25 m del sòl o tocant el sostre.

Les vàlvules que s'instal·lin en canonades de coure han de tenir resistència i seguretat adequades, independents de la canonada. I les vàlvules d'accionament han d'anar numerades.

69.3. Aparells indicadors de mesura

Les instal·lacions frigorífiques s'equiparan amb els aparells indicadors i de mesura que siguin necessaris per a la seva adequada utilització i conservació. Els manòmetres instal·lats permanentment en el sector d'alta pressió han de tenir una graduació superior al 20% de la pressió màxima de servei.

La pressió de servei de la instal·lació serà indicada clarament amb un senyal vermell molt visible.

69.4. Placa de característiques

En la instal·lació s'ha de fixar una placa de característiques, situada a la sala de màquines, damunt d'algun element principal, on hi consti el nom de l'instal·lador i les dades de l'apartat 7 de la Instrucció MI IF-006.

69.5. Instal·lació de la maquinària

En la instal·lació de la maquinària cal considerar les prescripcions següents:

- els motors i les transmissions han d'estar protegides suficientment amb la finalitat d'evitar possibles accidents
- la maquinària frigorífica i els elements complementaris han d'estar disposats de forma que totes les seves parts siguin fàcilment accessibles.

69.6. Protecció de les instal·lacions contra sobreimpressions

Els compressors que funcionin a més de 1 kp/cm² i amb un desplaçament superior a 1,5 m³ per minut han d'estar protegits per la vàlvula de seguretat i disc de ruptura en la seva descàrrega abans de qualsevol vàlvula de pas o maniobra

La presa de connexió de les vàlvules de seguretat s'efectuarà sempre en una part de l'element protegit, de manera que no pugui ser abastable per al nivell de líquid refrigerant. La capacitat de descàrrega de les vàlvules s'ajustarà a prescripció de l'apartat 6 de MI IF- 009.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

69.7. Pressió de treball de les vàlvules de seguretat
Les vàlvules de seguretat no calibraran a una pressió superior a la que indica el timbre, ni a 1,2 vegades a la d'estanqueïtat. Les vàlvules de seguretat tindran el reglament prescrit com a garantia del correcte calibratge.
La seva descàrrega s'ajustarà a la prescripció de l'apartat B de la MI IF-009.

69.8. Prova d'estanqueïtat
Tots els elements frigorífics, inclosos els indicadors frigorífics de líquid que formen part del circuit refrigerant ha de ser igual o superior a la pressió de treball, i mai inferior al que indica la taula 1 de la MI IF-010, sota la responsabilitat de l'instal·lador frigorista autoritzat.
L'estanqueïtat de les cambres frigorífiques s'ha de comprovar abans del seu funcionament de manera que el temps no sigui inferior a 30 minuts en passar de 30 mm columna d'aigua a 24 mm columna d'aigua. D'altra banda, la instal·lació frigorífica ha de permetre pressions i depressions inferiors a 10 mm de columna d'aigua.

69.9. Funcionament
En un lloc ben visible de la sala de màquines hi ha d'haver una taula d'instruccions amb els següents detalls:

- descripció general de la instal·lació, amb el nom de l'instal·lador, adreça i telèfon
- descripció detallada dels elements de la instal·lació
- instruccions detallades de la posada en funcionament de la instal·lació
- instruccions detallades dels elements de control i indicadors de marxa de la seva instal·lació i funcionament en condicions de seguretat i rendiment òptim
- instruccions en cas d'avaria o anomalies de funcionament
- instruccions sobre el desglaç, renovació d'aire, aigua de refrigeració i condensació, greixatge i purgues d'oli i aire
- instruccions sobre prevencions d'accidents i actuació en cas que sobrevinguin
- instruccions per a evitar la congelació en el condensador en cas de temperatures d'ambient molt baixes
- diagrama de la instal·lació amb indicadors dels números i altres referències de vàlvules de tancament i obertura
- manera d'usar les màscares antigàs i els equips autònoms d'aire comprimit.

69.10. Amidament i pagament
L'amidament de les canonades s'efectuarà per m lineal instal·lat. La resta d'aparells de la instal·lació frigorífica es mesuraran per unitats instal·lades. El preu que s'aplicarà serà el que figura en el Quadre de Preus número 1 del Pressupost.

Article 70. Instal·lacions de protecció contra incendis

70.1. Definició
Les instal·lacions de protecció contra incendis es poden dividir en les classes següents:

- instal·lacions de detecció automàtica d'incendis, les quals estan composades per:
 - equips de control i senyalització
 - detectors
 - fonts de subministrament d'aigua
 - elements d'unió entre els anteriors
- instal·lació d'extinció, les quals poden estar composades per:
 - boques d'incendi
 - hidrants
 - extintors mòbils
 - sistemes fixos d'extinció
- instal·lacions d'alarma i detecció, les quals poden estar formades per:
 - polsadors d'alarma
 - instal·lació d'alerta
 - instal·lació de megafonia



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- detectors d'incendi
- instal·lacions d'enllumenat d'emergència

70.2. Execució
L'execució de la instal·lació de protecció contra incendis es farà seguint les especificacions del Projecte i complint amb la normativa vigent.

70.3. Amidament i pagament
Els diferents elements de la instal·lació s'amidaran en unitats col·locades, incloent en el preu tots els ajuts del ram de paleta o altres industrials necessaris per la completa posada en servei de la instal·lació.

Article 71. Instal·lacions de telefonia
71.1. Definició
La instal·lació de telefonia consistirà en col·locar una presa de senyal, caixes repartidores, cables i els aparells d'usuari de comunicació telefònica de taula o muntats a la paret.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- replantejament
- instal·lació de la presa de senyal
- connexió a la xarxa del circuit de comunicació telefònica
- fixació al lloc previst dels aparells d'usuari

71.2. Execució
Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replantejament previ que ha de ser aprovat per la Direcció Facultativa.
S'ha de comprovar que les característiques dels aparells corresponen a les especificades al Projecte.
La presa de senyal s'haurà d'instal·lar en llocs accessibles. Si la presa de senyal telefònic es munta superficialment, caldrà fixar la caixa al parament. Si, en canvi, la presa s'encasta, caldrà col·locar la caixa dins del corresponent caixetí, que haurà estat encastat prèviament.
La distància mínima de la presa de senyal telefònic als serveis d'aigua, electricitat, calefacció i gas serà de 5 cm.
Les caixes repartidores han de quedar fixats sòlidament al parament pels punts previstos en la documentació tècnica del fabricant. Les diferents connexions han d'assegurar el correcte funcionament.
Els cables que s'utilitzaran seran homologats i compliran amb les normes d'instal·lació.
Els telèfons han de quedar correctament connectats a la instal·lació segons les instruccions del fabricant.
Un cop tot estigui instal·lat, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

71.3. Amidament i pagament
Es mesuraran les unitats de quantitat instal·lada dels diferents aparells i els m lineals de cable col·locats. S'aplicarà el preu que figura al Quadre de Preus número 1.

Article 72. Sistema de transmissió de dades
72.1. Definició
El sistema de transmissió de dades disposarà de connectors fixos per a instal·lacions de comunicacions, col·locats encastats en caixes de mecanismes i cables amb conductors metàl·lics o de fibra òptica.

72.2. Execució
Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replantejament previ que ha de ser aprovat per la Direcció Facultativa.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació i s'ha de comprovar que les característiques tècniques dels elements corresponen a les especificades al Projecte. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements. Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si.
Les connexions dels cables amb els connectors s'han de fer amb els estris adequats i seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 139 de 407	SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36	



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

El connector ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes.
No s'han de transmetre esforços entre la connexió i el mecanisme. Per aquest motiu, el cable ha d'anar folgat a dintre de la caixa de mecanismes.
En les instal·lacions amb cables metàl·lics, els connectors també han de ser del tipus apantallat, amb pantalla de 360° al voltant del connector. L'apantallament de la instal·lació no es pot perdre en el connector , per tant, la pantalla del cable s'ha de connectar amb la pantalla del propi connector.
En les instal·lacions amb cables de fibra òptica, la qualitat i característica del senyal òptic no poden alterar-se en el punt de connexió entre la fibra i el connector. Tampoc es poden perdre la qualitat i les característiques del senyal òptic per radis de curvatura excessivament petits en el traçat del cable de fibra òptica.
Un cop executada la instal·lació, es procedirà a retirar tots els elements sobrants com ara embalatges, retalls de cables, etc.

72.3. Amidament i pagament

Es mesuraran les unitats de quantitat instal·lada dels diferents aparells i els m lineals de cable col·locats. S'aplicarà el preu que figura al Quadre de Preus número 1.



PROJECTE D'OBRES: **PLEC DE CONDICIONS**

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

CONTROL DE QUALITAT

CONTROL DE MATERIALS

Codi Tècnic de l'Edificació

DOCUMENTACIÓ DE CONTROL DE MATERIALS

CONTINGUT DEL PLA DE CONTROL. TIPUS DE CONTROL.

El contingut del Pla de Control segons el CTE és el següent:

- 1.- Prescripcions sobre els materials. (CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA)
- 2.- Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra. (CONTROL D'EXECUCIÓ)
- 3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat. (CONTROL DE L'OBRA ACABADA)

El Pla de Control de Materials i Execució d'obra generarà diversos tipus de controls, que són els següents:

A) Pels materials.

- A1.- INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes.
- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:
 - Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
 - Certificat de garantia del fabricant
 - Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.
 - El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.

A2. ASSAIGS: S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.

B) Unitats d'obra.

- B1. VERIFICACIONS. Operacions de control d'execució d'unitats d'obra.
- B2. PROVES DE SERVEI. Seran les previstes en projecte o les ordenades per la DF i exigides per la legislació aplicable.

Proves i controls mínimes que es realitzaran per tal de complir amb el que estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya. En el Plec de Condicions es detallen amb més concreció els controls a realitzar.

LLISTAT MÍNIM DE PROVES I CONTROLS A REALITZAR.

1.SUBSISTEMA SOTA-RASSANT FONAMENTS.

1.1.- DADES PREVIES I DE MATERIALS.

- Estudi geotècnic.
- Anàlisi de les aigües, sempre que hi hagi indici que aquestes puguin ser àcides, salines o d'agressivitat potencial.
- Control geomètric del replanteig i nivell de la fonamentació. Fixació de les toleràncies segons DB SE C "Seguridad Estructural Cimientos".
- Control del formigó armat segons EHE "EHE Instrucción de Hormigón Estructural y DB SE C Seguridad Estructural Cimientos". (Veure apartat 3)
- Control de fabricació i transport del formigó armat. (Veure apartat 3)



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

2.SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT. EHE.
2.1 CONTROL DE MATERIALS

Control dels components del formigó segons EHE, la Instrucció per a la Recepció de Ciments, els Segells de Control o Marques de Qualitat i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:

- Ciment (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Aigua per pastar (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Àrids (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Altres components (abans de l'inici de l'obra)
 - o Additius per a formigó (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - o Addicions per elaborar formigó: Cendres volants (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - o Addicions per elaborar formigó: Fum de sílice (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Control de qualitat del formigó segons EHE i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:

- Resistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Consistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Durabilitat (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Assaigs de control del formigó:
(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Modalitat 1: Control a nivell reduït
- Modalitat 2: Control al 100 %
- Modalitat 3: Control estadístic del formigó
- Assaigs d'informació complementaria (en els casos contemplats per la EHE en els articles 72º i 75º i en 88.5, o quan així s'indiqui en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars).
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Control de qualitat de l'acer:
(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control a nivell reduït:
- Només per armadures passives.
- Control a nivell normal:
- S'ha de realitzar tant per armadures actives com a passives.
- És l'únic vàlid per a formigó pretesat.
- Tant per productes certificats com pels que no ho siguin, els resultats de control de l'acer han de ser coneguts abans de formigonar.
- Comprovació de soldabilitat:
- En el cas d'existir empalmes per soldadura

Altres controls:

- Control de dispositius d'ancoratge i empalmes de soldadures posttesades.
- Control de les beines i accessoris per les armadures de pretesat.
- Control dels equips de tesat.
- Control dels productes d'injecció.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

3 CONTROL DE LA EXECUCIÓ

Nivells del control de l'execució:
(Decret 375/88 de la Generalitat)

- 3.1.1 Control d'execució a nivell reduït:
 - Una inspecció per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- 3.1.2 Control de recepció a nivell normal:
 - Existència de control extern.
 - Dues inspeccions per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- 3.1.3 Control d'execució a nivell intens:
 - Sistema de qualitat propi del constructor.
 - Existència de control extern.
 - Tres inspeccions per lot en que s'ha dividit l'obra.

Fixació de toleràncies d'execució.

- Altres controls:**
- 3.1.4 Control del tesat de les armadures actives.
 - 3.1.5 Control d'execució de la injecció.
 - 3.1.6 Assaigs d'informació complementària de l'estructura (proves de càrrega i d'altres assaigs no destructius)

3.SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'ACER. DB SE A.

Control de la qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució estructural aportada.

Control de qualitat dels materials:
(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Certificat de qualitat del material.
- Procediment de control mitjançant assaigs per materials que presentin característiques no avalades pel certificat de qualitat.
- Procediment de control mitjançant l'aplicació de normes o recomanacions de prestigi reconegut per materials singulars.

Control de qualitat de la fabricació:
(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de la documentació de taller segons la documentació del projecte, que ha d'incloure:
- Memòria de fabricació
- Plànols de taller
- Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat de la fabricació:
- Ordre de les operacions i utilització d'eines adequades
- Qualificació del personal
- Sistema de traçat adient

Control de qualitat de muntatge:

- Control de qualitat de la documentació de muntatge:
- Memòria de muntatge
- Plans de muntatge
- Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat del muntatge



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

4.SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA

Recepció de materials:
(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Peces:
- Declaració del fabricant sobre la resistència i la categoria (categoria I o categoria II) de las peces.
- Sorres
- Ciments i cal
- Morters secs preparats i formigons preparats
- Comprovació de dosificació y resistència

Control de fàbrica:
(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Tres categories d'execució:
 - Categoria A: peces i morter amb certificació d'especificacions, fàbrica amb assaigs previs i control diari d'execució.
 - Categoria B: peces (llevat succió, retracció i expansió per humitat) i morter amb certificació d'especificacions i control diari d'execució.
 - Categoria C: no compleix algun dels requisits de B.

Morters i formigons de replè
(Decret 375/88 de la Generalitat)

Armadura:
(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de recepció i posada en obra

Protecció de fàbriques en execució:
(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Protecció contra danys físics
- Protecció de la coronació
- Manteniment de la humitat
- Protecció contra gelades
- Trava temporal
- Limitació de l'alçada d'execució per dia

5. SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FUSTA

Subministrament i recepció dels productes:

- Identificació del subministrament amb caràcter general:
 - Nom i adreça de l'empresa subministradora i del taller de serrat o fàbrica.
 - Data i quantitat del subministra
 - Certificat d'origen i distintiu de qualitat del producte
- Identificació del subministra amb caràcter específic:
 - Fusta serrada:
 - a) Espècie botànica i classe resistent.
 - b) Dimensions nominals
 - c) Contingut d'humitat
 - Tauler:
 - a) Tipus de tauler estructural.
 - b) Dimensions nominals
 - Element estructural de fusta encolada:
 - a) Tipus d'element estructural i classe resistent

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 144 de 407		
SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36		



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

- b) Dimensions nominals
 - c) Marcat
- Elements realitzats a taller:
 - a) Tipus d'element estructural i declaració de capacitat portant, indicant condicions de recolzament
 - b) Dimensions nominals
- Fusta i productes de la fusta tractats amb elements protectors:
 - a) Certificat del tractament aplicat, espècie de la fusta, protector emprat i núm. de registre, mètode d'aplicació, categoria del risc cobert, data del tractament, precaucions en front a mecanitzacions posteriors i informacions complementàries.
- Elements mecànics de fixació:
 - a) Tipus de fixació
 - b) Resistència a tracció de l'acer
 - c) Protecció front a la corrosió
 - d) Dimensions nominals
 - e) Declaració de valors característics de resistència a l'aixafament i moment plàstic per a unions fusta-fusta, fusta- tauler i fusta-acer.

Control de recepció en obra:

- Comprovacions amb caràcter general:
 - Aspecte general del subministrament
 - Identificació del producte
- Comprovacions amb caràcter específic:
 - Fusta serrada
 - a) Espècie botànica
 - b) Classe resistent
 - c) Toleràncies en les dimensions
 - d) Contingut d'humitat
 - Taulers:
 - a) Propietats de resistència, rigidesa y densitat
 - b) Toleràncies en les dimensions
 - Elements estructurals de fusta laminada encolada:
 - a) Classe resistent
 - b) Toleràncies en les dimensions
 - Altres elements estructurals realitzats en taller:
 - a) Tipus
 - b) Propietats
 - c) Toleràncies dimensionals
 - d) Planeïtat
 - e) Contrafletxes
 - Fusta i productes derivats de la fusta tractats amb productes protectors:
 - a) Certificació del tractament
 - Elements mecànics de fixació:
 - a) Certificació del material
 - b) Tractament de protecció
 - Criteri de no acceptació del producte



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

6.TANCAMENTS I PARTICIONS

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució de l'aïllament aportada.

Subministra i recepció de productes:
- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:
- Execució d'acord amb les especificacions de projecte.
- Es tindrà cura en les trobades dels diferents elements i, especialment, a la execució dels possibles ponts tèrmics integrats en els tancaments.
- Posada en obra d'aïllaments tèrmics (posició, dimensions i tractament de punts singulars)
- Posició i garantia de continuïtat en la col·locació de la barrera de vapor.
- Fixació d'elements de fusteria per a garantir la estanqueïtat al pas d'aire i l'aigua.

7.INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I AÏLLAMENTS CONTRA INCENDIS

Control de qualitat de la documentació del projecte:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- El projecte defineix i justifica la solució de protecció contra incendis aportada, justificant de manera expressa el compliment del “Documento Básico DB SI Seguridad en Caso de Incendio”.

Subministra i recepció de productes:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Es comprovarà la existència de marcat CE.
- Els productes s'ajustaran a les especificacions del projecte que aplicarà el que es recull en el “REAL DECRETO 312/2005”, de 18 de març, pel què s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència front al foc.

Control d'execució en obra:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificació de les dades de la central de detecció d'incendis.
- Comprovar característiques dels detectors, polsadors i elements de la instal·lació, així com la seva ubicació i muntatge.
- Comprovar instal·lació i traçat de línies elèctriques, comprovant la seva alineació i subjecció.
- Verificar la xarxa de canonades d'alimentació als equips de manega i sprinklers: característiques i muntatge.
- Comprovar equips de manegues i sprinklers: característiques, ubicació i muntatge.
- Prova hidràulica de la xarxa de manegues i sprinklers.
- Prova de funcionament dels detectors i de la central.
- Comprovar funcionament del bus de comunicació amb el lloc central.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

8.SUBSISTEMES D'AILLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS
(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Subministrament i recepció de productes:**
- Etiqueta identificativa indicant la classe de producte, el tipus i els espessors.
 - Els materials que vingui avalats per Segells o Marques de Qualitat haurien de tenir la garantia per part del fabricant del compliment dels requisits i característiques mínimes exigides pel CTE.
 - Les fibres minerals duren el segell INCE i ASTM-C-167 indicant les seves característiques dimensionals i la seva densitat aparent.
- Control d'execució en obra:**
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
 - Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HE 1.
 - L'element haurà d'anar protegit.
 - Caldrà evitar el pont tèrmic/acústic.
 - Control de la ventilació de la cambra si n'hi hagués.

9.SUBSISTEMES DE PROTECCIÓ FRONT A LA HUMITAT

- Control de qualitat de la documentació del projecte:**
- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada.
- Subministrament i recepció de productes:**
- Es comprovarà l'existència de marcat CE.
- Control d'execució en obra:**
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
 - Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HS "Salubridad", en la secció HS 1 "Protección frente a la Humedad".
 - Es realitzaran proves d'estanqueïtat en la coberta.

10.SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS TÈRMiques DE CALEFACCIÓ

- Control de qualitat de la documentació del projecte:**
- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE)".
- Subministra i recepció de productes:**
- Es comprovarà la existència de marcat CE.
- Control d'execució en obra:**
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
 - Muntatge de canonada i passatubs segons especificacions.
 - Característiques i muntatge dels conductes d'evacuació de fums.
 - Característiques i muntatge de les calderes.
 - Característiques i muntatge dels terminals.
 - Característiques i muntatge dels termòstats.
 - Proves parcials d'estanqueïtat de zones ocultes. La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.
 - Prova final d'estanqueïtat (caldera connexionada i connectada a la xarxa de fontaneria). La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

11.SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució de climatització aportada.

Subministrament i recepció de productes:
- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Replanteig i ubicació de maquines.
- Replanteig i traçat de canonades i conductes.
- Verificar característiques de maquines climatitzadores, fan-coils i refredadores.
- Comprovar muntatge de canonades i conductes, així com alineació i distància entre suports.
- Verificar característiques i muntatge dels elements de control.
- Proves de pressió hidràulica.
- Aïllament en canonades, comprovació de gruixos i característiques del material d'aïllament.
- Prova de xarxes de desguàs de climatitzadors i fan-coils.
- Connexió a quadres elèctrics.
- Proves de funcionament (hidràulica i aire).
- Proves de funcionament elèctric.

12.SUBSISTEMA SUMINISTRES. INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució de fontaneria aportada.

Subministrament i recepció de productes:
- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Punt de connexió amb la xarxa general i escomesa
- Instal·lació general interior: característiques de canonades i de vàlvules.
- Protecció i aïllament de canonades tant encastades com vistes.
- Proves de les instal·lacions:
 - Prova de resistència mecànica i estanqueïtat parcial. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
 - Prova d'estanqueïtat i de resistència mecànica global. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
 - Proves particulars en las instal·lacions de Aigua Calent Sanitària:
 a) Mesura de cabdal i temperatura en els punts d'aigua
 b) Obtenció del cabdal exigít a la temperatura fixada un cop obertes les aixetes estimades en funcionament simultani.
 c) Temps de sortida de l'aigua a la temperatura de funcionament.
 d) Mesura de temperatures a la xarxa.
 e) Amb l'acumulador a regim comprovació de les temperatures del mateix, en la seva sortida i en les aixetes.
- Identificació d'aparells sanitaris i aixetes.
- Col·locació d'aparells sanitaris (es comprovarà l'anivellació, la subjecció i la connexió).
- Funcionament d'aparells sanitaris i aixetes (es comprovarà les aixetes, les cisternes i el funcionament dels desguassos).
- Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

13.SUBSISTEMA EVAQUÏACIÓ. INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT

- Control de qualitat de la documentació del projecte:**
- El projecte defineix i justifica la solució de les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals.
- Subministrament i recepció de productes:**
- Es comprovarà la existència de marcat CE.

- Control d'execució en obra:**
- Execució de acord a las especificacions de projecte.
 - Comprovació de vàlvules de desguàs.
 - Comprovació de muntatge dels sifons individuals i pots sifònics.
 - Comprovació de muntatge de canals i embornals.
 - Comprovació del pendent dels canals.
 - Verificar execució de xarxes de petita evacuació.
 - Comprovació de baixants i xarxa de ventilació.
 - Verificació de la xarxa horitzontal penjada i la soterrada (arquetes i pous).
 - Verificació dels dipòsits de recepció i d'elevació i control.
 - Prova estanqueïtat parcial.
 - Prova d'estanquitat total.
 - Prova amb aigua.
 - Prova amb aire.
 - Prova amb fum.

14.SUBSISTEMA EVAQUÏACIÓ. INSTAL·LACIONS D'EXTRACCIÓ DE FUMS I GASOS.

- Control de qualitat de la documentació del projecte:**
- El projecte defineix i justifica la solució d'extracció aportada.
- Subministrament i recepció de productes:**
- Es comprovarà l'existència de marcat CE.
- Control d'execució en obra:**
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
 - Comprovació de ventiladors, característiques i ubicació.
 - Comprovació de muntatge de conductes i reixes.
 - Proves d'estanqueïtat d'unions de conductes.
 - Prova de mesura d'aire.
 - Proves afegides a realitzar en el sistema d'extracció de garatges:
 - Ubicació de central de detecció de CO en el sistema de extracció dels garatges.
 - Comprovació de muntatge i accionament front la presència de fum.
 - Proves i posada en marxa (manual i automàtica).



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

15.SUBSISTEMA CONNEXIONS. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

- Control de qualitat de la documentació del projecte:**
- El projecte defineix i justifica la solució elèctrica aportada, justificant de manera expressa el compliment del “Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión i de les Instruccions Tècniques Complementàries.
- Subministrament i recepció de productes:**
- Es comprovarà l'existència de marcat CE.
- Control d'execució en obra:**
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
 - Verificar característiques de caixa transformador: envans, fonamentaciórecolzaments, terres, etc.
 - Traçat i muntatges de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports.
 - Situació de punts i mecanismes.
 - Traçat de rases i caixes en la instal·lació encastada.
 - Subjecció de cables i senyalització de circuits.
 - Característiques i situació d'equips d'enllumenat i mecanismes (marca, model i potència).
 - Muntatge de mecanismes (verificació de fixació i anivellament)
 - Verificar la situació dels quadres i del muntatge de la xarxa de veu i dades.
 - Control de troncals i de mecanismes de la xarxa de veu i dades.
 - Quadres generals:
 - Aspecte exterior i interior.
 - Dimensions.
 - Característiques tècniques dels components del quadre interruptors, automàtics, diferencials, relès, etc.)
 - Fixació d'elements i connexionat.
 - Identificació i senyalització o etiquetat de circuits i les seves proteccions.
 - Conexionat de circuits exteriors a quadres.
 - Proves de funcionament:
 - Comprovació de la resistència de la xarxa de terra.
 - Comprovació d'automàtics.
 - Encès de l'enllumenat.
 - Circuit de força.
 - Comprovació de la resta de circuits de la instal·lació enllestida.



PROJECTE D'OBRES: PLEC DE CONDICIONS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

16.SUBSISTEMA D'ENERGIES RENOVABLES. INSTAL·LACIONS DE A.C.S. AMB PANELLS SOLARS

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de generació de aigua calent sanitària (ACS) amb panells solars.

Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució de acord a las especificacions de projecte.
- La instal·lació s'ajustarà al que es descriu en la "Sección HE 4 Contribución Solar Mínima de Agua Caliente Sanitaria".

Figueres, 05 de març 2.024


Joan Carles Garcia
L'enginyer Agrònom
(Col. núm. 1.548 C.O.E.A.C.)

GARCIA
MUÑOZ
JUAN
CARLOS -
52098582V

Firmado digitalmente por
GARCIA MUÑOZ JUAN
CARLOS - 52098582V
Nombre de reconocimiento
(DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-520985
82V, givenName=JUAN
CARLOS, sn=GARCIA MUÑOZ,
cn=GARCIA MUÑOZ JUAN
CARLOS - 52098582V
Fecha: 2024.03.05 10:39:47
+01'00'

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 151 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES: AMIDAMENTS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

IV. AMIDAMENTS



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capitol	01	ENDERROCS I PALETERIA
Títol 3	01	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214A-Z001	u	Desmuntatge de paraments de Panell Frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, i una alçada de 4,00m. El desmuntatge inclou perfil·leria de pvc, xapa i alumini. Inclou tresllat a abocador i taxes gestió de residus. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Alçada				
2	Cambra Especejament 2		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3	Sortida Escala a Oficina 1		11,000	4,000			44,000	C#*D#*E#*F#
4	Especies		2,950	4,000			11,800	C#*D#*E#*F#
5	Fabrica Embotits		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
6	C.F.Embotits		3,300	4,000			13,200	C#*D#*E#*F#
7	Moll d'Expedicions		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
8	Pas		6,250	4,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,000

2	P7CP0-ZKJB	u	Partida alçada a justificar per a formació de reforç lateral del Sostre de panell frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, situat a una alçada de 4,00m, mitjançant perfil·leria tipus "OMEGA", xinos, varilles roscades i cables tensors, penjades del forjat de plaques alveolars situat a 5,00m d'alçada. Posteriorment, es realitzarà el tall del lateral amb una amplada d'entre 10/15cm, amb talladora caladora. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3	P214A-Z002	m2	Tall d'obertures amb caladora de paraments de Panell Frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, a una alçada inferior a 2,50m. Inclou la colocació de perfil·leria lacada blanca en forma de "U", per rematar el furant, en cas de ser necessari. Inclou tresllat a abocador i taxes gestió de residus.. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora.					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SERRALLERIA FAÇANA	T	u	L	A			
2	Menjador		4,000	2,000	1,250		10,000	C#*D#*E#*F#
3	Office		1,000	2,000	1,250		2,500	C#*D#*E#*F#
4	Espai Personal		1,000	2,000	1,250		2,500	C#*D#*E#*F#
5	Despatx 1		1,000	1,000	1,250		1,250	C#*D#*E#*F#
6	Despatx 2		1,000	1,000	1,250		1,250	C#*D#*E#*F#
7	Vestibul Entrada		1,000	1,800	2,250		4,050	C#*D#*E#*F#
8	SERRALLERIA INTERIOR	T						
9	Despatx 1							C#*D#*E#*F#
10	Porta vidre laminat 90x205+targeta superior 40cm		1,000	0,900	2,500		2,250	C#*D#*E#*F#
11	-1 mòdul A8 insertar a hueco de 1250x1250 h. (Finestre)		1,000	1,250	1,250		1,563	C#*D#*E#*F#
12	Bugaderia: 1 mòdul A-8 de 3500x1250 h. (finestre)		1,000	3,500	1,250		4,375	C#*D#*E#*F#
13	Pas a vestidors		1,000	1,100	2,500		2,750	C#*D#*E#*F#
14	Bany Personal: Porta Fusta lacada 90x205		1,000	1,000	2,050		2,050	C#*D#*E#*F#
15	Pas personal		1,000	0,900	2,050		1,845	C#*D#*E#*F#

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

		TOTAL AMIDAMENT					36,383																																																																																											
4	P2142-W8Z1	m2	Enderroc de muret de protecció de panells, format per una xapa d'inox 40 cm d'alçada i 12 cm d'espessor, emplenada de formigo armat amb anclatges al paviment a base de de barres d'acer corrugat per armat de muret de protecció. S'executar'a amb miniexcavadora amb martell trencador, o de forma manual. S'inclou càrrega sobre camió, tresllat a abocador i taxes gestio runes																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>m²</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>C.F.Especejament 1</td><td></td><td>1,000</td><td>25,700</td><td></td><td></td><td>25,700</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>C.F.Especejament 2</td><td></td><td>1,000</td><td>30,500</td><td></td><td></td><td>30,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Sala Especies</td><td></td><td>1,000</td><td>9,200</td><td></td><td></td><td>9,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Prep. Expedions</td><td></td><td>1,000</td><td>8,000</td><td></td><td></td><td>8,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>3,000</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>C.F. Embotits</td><td></td><td>1,000</td><td>5,200</td><td></td><td></td><td>5,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>81,600</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Unitats	m²					2	C.F.Especejament 1		1,000	25,700			25,700	C#*D#*E#*F#	3	C.F.Especejament 2		1,000	30,500			30,500	C#*D#*E#*F#	4	Sala Especies		1,000	9,200			9,200	C#*D#*E#*F#	5	Prep. Expedions		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#	6			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#	7	C.F. Embotits		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							81,600										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1		T	Unitats	m²																																																																																														
2	C.F.Especejament 1		1,000	25,700			25,700	C#*D#*E#*F#																																																																																										
3	C.F.Especejament 2		1,000	30,500			30,500	C#*D#*E#*F#																																																																																										
4	Sala Especies		1,000	9,200			9,200	C#*D#*E#*F#																																																																																										
5	Prep. Expedions		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#																																																																																										
6			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#																																																																																										
7	C.F. Embotits		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#																																																																																										
TOTAL AMIDAMENT							81,600																																																																																											
5	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>u</td><td>longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Paviment: C.F. Especejament 2</td><td></td><td>1,000</td><td>5,000</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Colector General Sanejament Diam 200</td><td></td><td>2,000</td><td>29,000</td><td></td><td></td><td>58,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Sanejament Diam 160</td><td></td><td>4,000</td><td>1,200</td><td></td><td></td><td>4,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Sanejament Office</td><td></td><td>2,000</td><td>1,500</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>1,000</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>74,800</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	u	longitud					2	Paviment: C.F. Especejament 2		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#	3	Colector General Sanejament Diam 200		2,000	29,000			58,000	C#*D#*E#*F#	4	Sanejament Diam 160		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#	5	Sanejament Office		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#	6			4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							74,800																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1		T	u	longitud																																																																																														
2	Paviment: C.F. Especejament 2		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#																																																																																										
3	Colector General Sanejament Diam 200		2,000	29,000			58,000	C#*D#*E#*F#																																																																																										
4	Sanejament Diam 160		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#																																																																																										
5	Sanejament Office		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#																																																																																										
6			4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#																																																																																										
TOTAL AMIDAMENT							74,800																																																																																											
6	P2146-ZJ26	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>m²</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>C.F. Especejament 1: Paviment</td><td></td><td>51,900</td><td></td><td></td><td></td><td>51,900</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>C.F. Especejament 1: Paviment</td><td></td><td>46,500</td><td></td><td></td><td></td><td>46,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Sanejament</td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Amplada</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Colector General Sanejament Diam 200</td><td></td><td>1,000</td><td>29,000</td><td>0,400</td><td></td><td>11,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>6</td><td>Sanejament Diam 160</td><td></td><td>2,000</td><td>1,200</td><td>0,400</td><td></td><td>0,960</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>Sanejament Office</td><td></td><td>1,000</td><td>1,500</td><td>0,200</td><td></td><td>0,300</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>1,000</td><td>0,200</td><td></td><td>0,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>111,660</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	m²						2	C.F. Especejament 1: Paviment		51,900				51,900	C#*D#*E#*F#	3	C.F. Especejament 1: Paviment		46,500				46,500	C#*D#*E#*F#	4	Sanejament	T	Unitats	Longitud	Amplada				5	Colector General Sanejament Diam 200		1,000	29,000	0,400		11,600	C#*D#*E#*F#	6	Sanejament Diam 160		2,000	1,200	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#	7	Sanejament Office		1,000	1,500	0,200		0,300	C#*D#*E#*F#	8			2,000	1,000	0,200		0,400	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							111,660	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1		T	m²																																																																																															
2	C.F. Especejament 1: Paviment		51,900				51,900	C#*D#*E#*F#																																																																																										
3	C.F. Especejament 1: Paviment		46,500				46,500	C#*D#*E#*F#																																																																																										
4	Sanejament	T	Unitats	Longitud	Amplada																																																																																													
5	Colector General Sanejament Diam 200		1,000	29,000	0,400		11,600	C#*D#*E#*F#																																																																																										
6	Sanejament Diam 160		2,000	1,200	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#																																																																																										
7	Sanejament Office		1,000	1,500	0,200		0,300	C#*D#*E#*F#																																																																																										
8			2,000	1,000	0,200		0,400	C#*D#*E#*F#																																																																																										
TOTAL AMIDAMENT							111,660																																																																																											

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capitol	01	ENDERROCS I PALETERIA
Títol 3	02	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P9G7-9LT2	m2	Paviment de 15 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/Ila+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila+F, acabat remolinat mecànic

EUR

Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f

Origen: Ciutadà

Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065

Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47

Pàgina 154 de 407

SIGNATURES

1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

2	P9ZSA-ZZDK	m2	Rebaixat i polit del paviment de formigó amb aplicació de liti de base i liti d'acabat, amb les corresponents passades de diamant amb diferents granulats i acabat brillant amb porus protegit.					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

3	P9G0-Z1BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color. Subministrament i col·locació de paviment multicapa epoxídica de quars de colors. Es col·locarà sobre el nou paviment de formigó. Preparació de superfícies mitjançant polit amb màquina satèl·lit i aspirat industrial. Aplicació d'una primera capa segelladora i adherent amb imprimació epoxídica hidrosoluble COVERPOX HIDRO-501. Formació de rescrescut multicapa mitjançant l'aplicació de dues capes de resina epoxídica 100 sòlids TERRATOT i sílice SILICOR color TC-706 amb un espessor aproximat de 3mm. Segellat de rodament amb dues capes de resina epoxídica TERRATOT. Classificat antilliscant classe 2, segons CTE.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestidors i wc		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capitol	01	ENDERROCS I PALETERIA
Títol 3	03	TANCAMENTS I DIVISORIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P83ED-9EIF	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bugaderia		8,350	3,000			25,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,050

2	P83ED-9EIE	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidor Dones		1,000	8,500	3,000		25,500	C#*D#*E#*F#
2	Vestidor Homes		1,000	5,450	3,000		16,350	C#*D#*E#*F#
3	Bany Adaptat		1,000	3,050	3,000		9,150	C#*D#*E#*F#
4	Bany Personal		1,000	4,450	3,000		13,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,350

3	P83ED-ZEIM	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 3 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

1	general	15,000	5,000	75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				75,000	

4 P653-UCM3 m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 1		1,000	2,900		3,000	8,700	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 4		1,000	2,950		3,000	8,850	C#*D#*E#*F#
4	Office		1,000	4,200		3,000	12,600	C#*D#*E#*F#
5	Espai Personal		1,000	4,200		3,000	12,600	C#*D#*E#*F#
6	Guixetes		1,000	10,100		3,000	30,300	C#*D#*E#*F#
7	Magatzem		1,000	8,500		4,000	34,000	C#*D#*E#*F#
8	Accés Personal		1,000	7,450		4,000	29,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							141,850	

5 P653-8IBC m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidor Dones		1,000	8,500	3,000		25,500	C#*D#*E#*F#
2	Vestidor Homes		1,000	5,450	3,000		16,350	C#*D#*E#*F#
3	Bugaderia		1,000	3,700	3,000		11,100	C#*D#*E#*F#
4	Bany Adaptat		1,000	4,300	3,000		12,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							65,850	

6 P653-8N3X m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	general		14,000	5,000			70,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,000	

Obra 01 PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capitol 01 ENDERROCS I PALETERIA
Títol 3 04 CELS RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estança	T	Superficie					
2	Vestibul Entrada		30,230				30,230	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 1		8,700				8,700	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 2		7,750				7,750	C#*D#*E#*F#

EUR



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

5	Despatx 3	9,640	9,640	C#*D#*E#*F#
6	Despatx 4	9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
7	Menjador	107,580	107,580	C#*D#*E#*F#
8	Office	16,390	16,390	C#*D#*E#*F#
9	Espai Personal	8,880	8,880	C#*D#*E#*F#
10	Pas a Vestidors	13,760	13,760	C#*D#*E#*F#
11	Vestidor Dones	18,670	18,670	C#*D#*E#*F#
12	Vestidor Homes	31,080	31,080	C#*D#*E#*F#
13	Bugaderia	16,960	16,960	C#*D#*E#*F#
14	Bany Adaptat	6,770	6,770	C#*D#*E#*F#
15	Bany Personal	4,950	4,950	C#*D#*E#*F#
16	Guixetes	17,420	17,420	C#*D#*E#*F#
17	Instal.lacions - S.Rentat Interna	14,450	14,450	C#*D#*E#*F#
18	Accés Personal	3,830	3,830	C#*D#*E#*F#
19	Arxiu	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			330,560	

Obra 01 PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capitol 01 ENDERROCS I PALETERIA
Títol 3 05 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P822-3NXY	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Amplada				
2	Vestidor Dones		17,250	3,000			51,750	C#*D#*E#*F#
3	Vestidor Homes		22,300	3,000			66,900	C#*D#*E#*F#
4	Bugaderia		16,700	3,000			50,100	C#*D#*E#*F#
5	Bany Adaptat		10,600	3,000			31,800	C#*D#*E#*F#
6	Bany Personal		8,900	3,000			26,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							227,250	

2	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Despatx 1		1,000	2,900	3,000		8,700	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 2		1,000	2,900	3,000		8,700	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 4		1,000	12,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
5	Menjador		1,000	4,200	3,000		12,600	C#*D#*E#*F#
6	Office		1,000	4,200	3,000		12,600	C#*D#*E#*F#
7	Espai Personal		2,000	4,200	3,000		25,200	C#*D#*E#*F#
8	Pas a Vestidors		1,000	19,300	3,000		57,900	C#*D#*E#*F#
9	Guixetes		1,000	20,700	3,000		62,100	C#*D#*E#*F#
10	Instal.lacions - S.Rentat Interna		1,000	15,700	3,000		47,100	C#*D#*E#*F#
11	Magatzem		1,000	17,800	4,000		71,200	C#*D#*E#*F#
12	Accés Personal		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
13	Arxiu		1,000	3,500	3,000		10,500	C#*D#*E#*F#

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

		TOTAL AMIDAMENT				364,600		
3	P878-5Z4Y	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb pasta anivelladora, per a interior					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Despatx 1		1,000	2,900	3,000		8,700	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 2		1,000	2,900	3,000		8,700	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 4		1,000	12,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#
5	Menjador		1,000	4,200	3,000		12,600	C#*D#*E#*F#
6	Office		1,000	4,200	3,000		12,600	C#*D#*E#*F#
7	Espai Personal		2,000	4,200	3,000		25,200	C#*D#*E#*F#
8	Pas a Vestidors		1,000	19,300	3,000		57,900	C#*D#*E#*F#
9	Guixetes		1,000	20,700	3,000		62,100	C#*D#*E#*F#
10	Instal.lacions - S.Rentat Interna		1,000	15,700	3,000		47,100	C#*D#*E#*F#
11	Magatzem		1,000	17,800	4,000		71,200	C#*D#*E#*F#
12	Accés Personal		1,000	4,000	3,000		12,000	C#*D#*E#*F#
13	Arxiu		1,000	3,500	3,000		10,500	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					364,600	

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL						
Capítol	02	SERRALLERIA						
Títol 3	01	SERRALLERIA INTERIOR						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	PAS2-ZQUE	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, color blan RAL 9018, pany i amnetes de nylon, amb 3 claus i 2 o 3 xarres. col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala i Accés Personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	PAS2-5QO5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 180x205 cm, preu alt, color blan RAL 9018, pany i amnetes de nylon, amb 3 claus i 2 o 3 xarres. col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	PAQB-Z7YX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma que ajuda a la insonorització i a la resistència tèrmica, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, joc de maneta tesa 3B amb pany i claus, de preu alt. Col·locada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lacions i Manteniment Bugaderia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés Personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Arxiu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Local Personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

4 PAQB-Z844 u Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bugaderia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestidor Dones		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestidor Homes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany Personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Guixetes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Instal.lacions i Rentat Intern		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Office		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 PAQA-BG5Q u Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany Adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capitol 02 SERRALLERIA
Títol 3 02 SERRALLERIA EXTERIOR

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PAF5-F001 u Finestra d'alumini lacat color RAL 7022 amb trencament de pont tèrmic serie CR40 de Thermia o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredissesl, per a un buit d'obra aproximat de 200x125 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Menjador		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Office		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Espai Personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 PAF5-F002 u Finestra d'alumini lacat color RAL 7022 amb trencament de pont tèrmic serie CR40 de Thermia o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil.lo baent, per a un buit d'obra aproximat de 100x125 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PAFF-P001 m2 Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x225 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i perfils, serie AR78 de Thermia o equivalent, color RAL 7022, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600

EUR



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul Entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capítol 02 SERRALLERIA
Títol 3 03 CABINES FENOLIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P662-Z001	m2	Subministrament i muntatge de cabines sanitàries, amb panells de 12 mm a base de resines sintètiques termoestables homogeniament reforçades amb fibres de cel·lulosa (fenòlic compacte). Perfileria amb carril "U" d'alumini anoditzat inox. ferratges d'acer inoxidable. Peus regulables en alçada, portes amb condenes i amb indicador "llibre/ocupado" amb desbloqueig d'emergència, 3 xameres (dos d'elles amb motlle de retorn, poms i pedestals en acer inoxidable). Alçada de 2000 mm (inclosos els 150 mm dels peus). Les portes són abatibles de 600 mm d'amplada. Les portes en els banys de minusvàlids són de 800 mm d'amplada. Opcions Colors Blanc; Gris antracita, Gris perla i Blau Mari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDORS HOMES:	T						
2	1 frontal de 5500 x 2000 + 4 portes practicables		1,000	5,500	2,000		11,000	C#*D#*E#*F#
3	3 divisoris de 2000 x 2000		3,000	2,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4	1 frontal de 2800 x 2000 + 3 portes practicables		1,000	2,800	2,000		5,600	C#*D#*E#*F#
5	2 divisoris de 1700 x 2000		2,000	1,700	2,000		6,800	C#*D#*E#*F#
6	1 lateral de 1700 x 2000		1,000	1,700	2,000		3,400	C#*D#*E#*F#
7	VESTIDORS DONES	T						
8	1 frontal de 2700 x 2000 + 2 portes practicables		1,000	2,700	2,000		5,400	C#*D#*E#*F#
9	2 divisoris de 2000 x 2000		2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
10	1 frontal de 1900 x 2000 + 2 portes practicables		1,000	1,900	2,000		3,800	C#*D#*E#*F#
11	1 divisoria de 1600 x 2000		1,000	1,600	2,000		3,200	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							59,200	

2	P662-ZYAB	u	Mampara divisòria entre urinaria de 500 cm de llargària i 175 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capítol 02 SERRALLERIA
Títol 3 04 MAMPARES DE VIDRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P660-Z3GB	m2	Mampara modular GLASS-30 o equivalent, de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 5+ mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DESPATX 1:	T						
2	-1 modul tarja superior sobre porta de 925x400		1,000	0,930	0,400		0,372	C#*D#*E#*F#
3	-1 mòdul A8 insertar a hueco de 1250x1250 h. (Finestre)		1,000	1,250	1,250		1,563	C#*D#*E#*F#
4	BUGADERIA:	T						
5	-1 mòdul A-8 de 3500x1250 h. (finestre)		1,000	3,500	1,250		4,375	C#*D#*E#*F#
6	DESPATX 2:	T						
7	-1 modul tarja superior sobre porta de 925x400		1,000	0,930	0,400		0,372	C#*D#*E#*F#
8	-1 mòdul A8 de 500x2500 h.		1,000	0,500	2,500		1,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,932

2 P663-P001 u Instal·lació de porta PTV-ENT o equivalent, format amb marc d'alumini anoditzat plata, blanc o negre amb fulla de vidre templat de 10mm. transparent per a buit de 925 x 2010 m. amb maneta GDK plata mab clau + tarja de vidre laminat 5+5 transp. Superior de 900x900 h

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capitol	03	INSTALL·LACIONS
Títol 3	01	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221K-ZG43	m3	Excavació de cala, per a localització i verificació del sistema de sanejament d'aigües residuals i pluvials existents, en l'actual edifici, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres. Els nous elements en vestidors, WC i Office, han de ser connectats a la xarxa ja existent.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 PD5S-9EPU m Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 200 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DN200		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

29,000

3 PD5S-9EPP m Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 160 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DN160		2,000	5,500	0,400	0,400	1,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,760

4 PD5S-9ENP m Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 110 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bugaderia. Diam 100		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestidor Dones	T						
3	Water: Diam 100		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Vestidor Homes	T						
5	Water: Diam 100		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
6	S. Rentat Inter. Diam 100		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	Bany Adaptat	T						
8	Water: Diam 100		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany Adaptat							
10	Water: Diam 100		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

5 PD5S-ZEMP m Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x60 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 80,75,50 o 40 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidor Dones	T	Unitats	Longitud				
2	Dutxes. Diam 75		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
3	Rentamans. Diam 50		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Rentapeus. Diam 50		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestidor Homes	T						
6	Dutxes. Diam 75		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
7	Rentamans. Diam 75		1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
8	Rentapeus. Diam 75		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
9	Urinaris. Diam 75		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
10	Bany Adaptat	T						
11	Dutxes. Diam 75		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
12	Rentamans. Diam 75		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
13	Bany Adaptat	T						
14	Rentamans. Diam 75		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
15	Office	T						
16	Aiguera. Diam 75		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
17	Rentavaixelles i altres. Diam 50		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,750	

6 P221D-DZ32 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondària mitja		
2	Colector General Sanejament Diam 200		1,000	29,000	0,400	0,400	4,640	C#*D#*E#*F#
3	Sanejament Diam 160		2,000	5,500	0,400	0,400	1,760	C#*D#*E#*F#
4	Bugaderia. Diam 100		1,000	4,000	0,200	0,200	0,160	C#*D#*E#*F#
5	Vestidor Dones	T						
6	Water: Diam 100		1,000	1,000	0,200	0,200	0,040	C#*D#*E#*F#
7	Dutxes. Diam 75		1,000	1,500	0,200	0,200	0,060	C#*D#*E#*F#
8	Rentamans. Diam 50		1,000	1,000	0,200	0,200	0,040	C#*D#*E#*F#
9	Rentapeus. Diam 50		1,000	1,000	0,200	0,200	0,040	C#*D#*E#*F#
10	Vestidor Homes	T						
11	Water: Diam 100		3,000	1,500	0,200	0,200	0,180	C#*D#*E#*F#
12	Dutxes. Diam 75		1,000	5,000	0,200	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

13	Rentamans. Diam 75		1,000	3,750	0,200	0,200	0,150	C#*D#*E#*F#
14	Rentapeus. Diam 75		1,000	1,500	0,200	0,200	0,060	C#*D#*E#*F#
15	Urinaris. Diam 75		1,000	2,500	0,200	0,200	0,100	C#*D#*E#*F#
16	S. Rentat Inter. Diam 100		1,000	3,000	0,200	0,200	0,120	C#*D#*E#*F#
17	Bany Adaptat	T						
18	Water: Diam 100		1,000	5,000	0,200	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
19	Dutxes. Diam 75		1,000	1,000	0,200	0,200	0,040	C#*D#*E#*F#
20	Rentamans. Diam 75		1,000	2,000	0,200	0,200	0,080	C#*D#*E#*F#
21	Bany Adaptat	T						
22	Water: Diam 100		1,000	2,500	0,200	0,200	0,100	C#*D#*E#*F#
23	Rentamans. Diam 75		1,000	1,000	0,200	0,200	0,040	C#*D#*E#*F#
24	Office	T						
25	Aiguera. Diam 75		1,000	1,500	0,200	0,200	0,060	C#*D#*E#*F#
26	Rentavaixelles i altres. Diam 50		2,000	1,000	0,200	0,200	0,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,150

7 P2241-52SO m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada			
2	Colector General Sanejament Diam 200		1,000	29,000	0,400		11,600	C#*D#*E#*F#
3	Sanejament Diam 160		2,000	5,500	0,400		4,400	C#*D#*E#*F#
4	Bugaderia. Diam 100		1,000	4,000	0,200		0,800	C#*D#*E#*F#
5	Vestidor Dones	T						
6	Water: Diam 100		1,000	1,000	0,200		0,200	C#*D#*E#*F#
7	Dutxes. Diam 75		1,000	1,500	0,200		0,300	C#*D#*E#*F#
8	Rentamans. Diam 50		1,000	1,000	0,200		0,200	C#*D#*E#*F#
9	Rentapeus. Diam 50		1,000	1,000	0,200		0,200	C#*D#*E#*F#
10	Vestidor Homes	T						
11	Water: Diam 100		3,000	1,500	0,200		0,900	C#*D#*E#*F#
12	Dutxes. Diam 75		1,000	5,000	0,200		1,000	C#*D#*E#*F#
13	Rentamans. Diam 75		1,000	3,750	0,200		0,750	C#*D#*E#*F#
14	Rentapeus. Diam 75		1,000	1,500	0,200		0,300	C#*D#*E#*F#
15	Urinaris. Diam 75		1,000	2,500	0,200		0,500	C#*D#*E#*F#
16	S. Rentat Inter. Diam 100		1,000	3,000	0,200		0,600	C#*D#*E#*F#
17	Bany Adaptat	T						
18	Water: Diam 100		1,000	5,000	0,200		1,000	C#*D#*E#*F#
19	Dutxes. Diam 75		1,000	1,000	0,200		0,200	C#*D#*E#*F#
20	Rentamans. Diam 75		1,000	2,000	0,200		0,400	C#*D#*E#*F#
21	Bany Adaptat	T						
22	Water: Diam 100		1,000	2,500	0,200		0,500	C#*D#*E#*F#
23	Rentamans. Diam 75		1,000	1,000	0,200		0,200	C#*D#*E#*F#
24	Office	T						
25	Aiguera. Diam 75		1,000	1,500	0,200		0,300	C#*D#*E#*F#
26	Rentavaixelles i altres. Diam 50		2,000	1,000	0,200		0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,750

8 P2255-H870 m3 Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Rebliment		
2	Colector General Sanejament Diam 200		1,000	29,000	0,400	0,200	2,320	C#*D#*E#*F#
3	Sanejament Diam 160		2,000	5,500	0,400	0,200	0,880	C#*D#*E#*F#

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

4	Bugaderia. Diam 100		1,000	4,000	0,200	0,100	0,080	C#*D#*E#*F#
5	Vestidor Dones	T						
6	Water: Diam 100		1,000	1,000	0,200	0,100	0,020	C#*D#*E#*F#
7	Dutxes. Diam 75		1,000	1,500	0,200	0,100	0,030	C#*D#*E#*F#
8	Rentamans. Diam 50		1,000	1,000	0,200	0,100	0,020	C#*D#*E#*F#
9	Rentapeus. Diam 50		1,000	1,000	0,200	0,100	0,020	C#*D#*E#*F#
10	Vestidor Homes	T						
11	Water: Diam 100		3,000	1,500	0,200	0,100	0,090	C#*D#*E#*F#
12	Dutxes. Diam 75		1,000	5,000	0,200	0,100	0,100	C#*D#*E#*F#
13	Rentamans. Diam 75		1,000	3,750	0,200	0,100	0,075	C#*D#*E#*F#
14	Rentapeus. Diam 75		1,000	1,500	0,200	0,100	0,030	C#*D#*E#*F#
15	Urinaris. Diam 75		1,000	2,500	0,200	0,100	0,050	C#*D#*E#*F#
16	S. Rentat Inter. Diam 100		1,000	3,000	0,200	0,100	0,060	C#*D#*E#*F#
17	Bany Adaptat	T						
18	Water: Diam 100		1,000	5,000	0,200	0,100	0,100	C#*D#*E#*F#
19	Dutxes. Diam 75		1,000	1,000	0,200	0,100	0,020	C#*D#*E#*F#
20	Rentamans. Diam 75		1,000	2,000	0,200	0,100	0,040	C#*D#*E#*F#
21	Bany Adaptat	T						
22	Water: Diam 100		1,000	2,500	0,200	0,100	0,050	C#*D#*E#*F#
23	Rentamans. Diam 75		1,000	1,000	0,200	0,100	0,020	C#*D#*E#*F#
24	Office	T						
25	Aiguera. Diam 75		1,000	1,500	0,200	0,100	0,030	C#*D#*E#*F#
26	Rentavaixelles i altres. Diam 50		2,000	1,000	0,200	0,100	0,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,075

9 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Rebliment		
2	Colector General Sanejament Diam 200		1,000	29,000	0,400	0,200	2,320	C#*D#*E#*F#
3	Sanejament Diam 160		2,000	5,500	0,400	0,200	0,880	C#*D#*E#*F#
4	Bugaderia. Diam 100		1,000	4,000	0,200	0,100	0,080	C#*D#*E#*F#
5	Vestidor Dones	T						
6	Water: Diam 100		1,000	1,000	0,200	0,100	0,020	C#*D#*E#*F#
7	Dutxes. Diam 75		1,000	1,500	0,200	0,100	0,030	C#*D#*E#*F#
8	Rentamans. Diam 50		1,000	1,000	0,200	0,100	0,020	C#*D#*E#*F#
9	Rentapeus. Diam 50		1,000	1,000	0,200	0,100	0,020	C#*D#*E#*F#
10	Vestidor Homes	T						
11	Water: Diam 100		3,000	1,500	0,200	0,100	0,090	C#*D#*E#*F#
12	Dutxes. Diam 75		1,000	5,000	0,200	0,100	0,100	C#*D#*E#*F#
13	Rentamans. Diam 75		1,000	3,750	0,200	0,100	0,075	C#*D#*E#*F#
14	Rentapeus. Diam 75		1,000	1,500	0,200	0,100	0,030	C#*D#*E#*F#
15	Urinaris. Diam 75		1,000	2,500	0,200	0,100	0,050	C#*D#*E#*F#
16	S. Rentat Inter. Diam 100		1,000	3,000	0,200	0,100	0,060	C#*D#*E#*F#
17	Bany Adaptat	T						
18	Water: Diam 100		1,000	5,000	0,200	0,100	0,100	C#*D#*E#*F#
19	Dutxes. Diam 75		1,000	1,000	0,200	0,100	0,020	C#*D#*E#*F#
20	Rentamans. Diam 75		1,000	2,000	0,200	0,100	0,040	C#*D#*E#*F#
21	Bany Adaptat	T						
22	Water: Diam 100		1,000	2,500	0,200	0,100	0,050	C#*D#*E#*F#
23	Rentamans. Diam 75		1,000	1,000	0,200	0,100	0,020	C#*D#*E#*F#
24	Office	T						
25	Aiguera. Diam 75		1,000	1,500	0,200	0,100	0,030	C#*D#*E#*F#
26	Rentavaixelles i altres. Diam 50		2,000	1,000	0,200	0,100	0,040	C#*D#*E#*F#

EUR



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT 4,075

10 PD32-Z67J u Pericó de pas i tapa per a reomplir B125 , de 40x40 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidor Dones		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestidor Homes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PD32-567J u Pericó de pas i tapa galvanitzada per a reomplir, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Colector General Sanejament Diam 200		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Títol 4	01	PRODUCCIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PNL2-R001	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, Circulador SB-10 YA de BAXI o equivalent, Pmax 2,5 m.ca., Qmax 3 m3/h, amb connexions roscades d'1" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,4 bar, cabal màxim 2,8 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 75 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP44, muntada entre tubs. Inclou: 2 Vàlvules de bola DN-65. 1 Vàlvula de retenció DN-65. 2 Maneguets antivibratoris DN-65. 1 Filtre colador DN-65. 1 Termòmetre. 2 Manòmetres. 1 Punt de buidats segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, tuberia de PVC sèrie Byconnexió desguas més a prop. p.p. de material auxiliar de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recirculació ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PEE0-KOS1 u Bomba de calor aerotèrmica monoblocker KOSNER AQUARIS MX HT PRO 27T R-290 o equivalent, per a producció d'ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 28 kW de potència calorífica amb un COP superior a 4, de 28,3 kW de potència frigorífica amb un EER superior a 4, equipat amb regulació electrònica, bomba circuladora , dipòsit d'expansió i elements de seguretat, col·locada.
Totalment instal·lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

			TOTAL AMIDAMENT				1,000																			
3	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada NTC 10K CAUTXÚ TPE NEGRE 2M o equivalent, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada																							
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000																			
4	PG84-KOS2	u	Pantalla tàctil TFT color 4-6" per a control remot multifunció HI-T2 Kosner (ref.5507080101) o equivalent, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar, muntada i connectada.																							
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000																			
5	PEUH-TSR5	u	Conjunt de suport antivibratoris TSR-450 (ref. 157017) o equivalents, per a una càrrega unitària màxima de 150 kg, rosca M-12																							
			AMIDAMENT DIRECTE				4,000																			
6	PEU7-6RV9	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 200 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat																							
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000																			
7	PJA3-DPI1	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb un serpenti tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat																							
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000																			
8	PEU6-6STP	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>CALEFACCIÓ</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	CALEFACCIÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	CALEFACCIÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT				1,000																			
9	PEU6-6STR	u	Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ACS</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT				1,000																			
10	PNF2-H9QI	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada.																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT				1,000																			
11	PJ62-Z9G8	u	Muntatge i instal·lació de sistema separador de llots REFLEX EXDIRT D 1" 1/4" o equivalent, totalment instal·lat, provat i funcionant; i/p.p. de petit material i mitjans auxiliars. Segons RITE i CTE DB HE. Totalment instal·lat i provat.																							

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

			AMIDAMENT DIRECTE				2,000	
Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL						
Capitol	03	INSTALLACIONS						
Títol 3	02	FONTANERIA						
Títol 4	02	DISTRIBUCIÓ						
Títol 5	01	AIGUA FREDA SANITÀRIA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PFC0-4HU1	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes		23,500				23,500	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany personal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Office		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Manteniment		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
7	Bugaderia		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Rentat Intern-Inst.		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							51,500	
2	PFC0-4HSQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		28,500				28,500	C#*D#*E#*F#
2	Sanitaris	T						
3	Vestuaris homes							
4	Vestuaris dones							
5	Bany adaptat							
6	Bany personal							
7	Office							
8	Manteniment							
9	Bugaderia		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	Rentat Intern-Inst.		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000	
3	PFC0-4HSW	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa					
AMIDAMENT DIRECTE							1,500	
4	PFC0-4HSZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa					
AMIDAMENT DIRECTE							25,500	
5	PFC0-4HT2	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa					
AMIDAMENT DIRECTE							2,500	

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

6 PFC0-4HUN m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 1,500

7 PFC0-4HT8 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

8 PFC0-4HTB m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

9 PFC0-4HYE m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
4	Bany personal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Office		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Manteniment		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
7	Bugaderia		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Rentat Intern-Inst.		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,500

10 PFC0-4I0U m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
4	Bany personal		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Office		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
6	Manteniment							C#*D#*E#*F#
7	Bugaderia							C#*D#*E#*F#
8	Rentat Intern-Inst.							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,500

11 PFC0-4I0X m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat							C#*D#*E#*F#
4	Bany personal							C#*D#*E#*F#
5	Office		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	Manteniment							C#*D#*E#*F#
7	Bugaderia		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Rentat Intern-Inst.		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

		TOTAL AMIDAMENT		19,500
12	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones							C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat							C#*D#*E#*F#
4	Bany personal							C#*D#*E#*F#
5	Office							C#*D#*E#*F#
6	Manteniment							C#*D#*E#*F#
7	Bugaderia							C#*D#*E#*F#
8	Rentat Intern-Inst.							C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		4,500
13	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones							C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat							C#*D#*E#*F#
4	Bany personal							C#*D#*E#*F#
5	Office							C#*D#*E#*F#
6	Manteniment							C#*D#*E#*F#
7	Bugaderia							C#*D#*E#*F#
8	Rentat Intern-Inst.							C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		1,000
14	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes							C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones							C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat							C#*D#*E#*F#
4	Bany personal							C#*D#*E#*F#
5	Office							C#*D#*E#*F#
6	Manteniment							C#*D#*E#*F#
7	Bugaderia		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
8	Rentat Intern-Inst.		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		8,500
15	EFQ3Z300	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 20 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Totalment instal·lat, provat i col·locat	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		51,500				51,500	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		51,500
--	--	-----------------	--	--------

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

16	EFQ3Z301	m	Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		23,500				23,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,500	
17	EFQ3Z302	m	Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 32 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		28,500				28,500	C#*D#*E#*F#
2			19,500				19,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	
18	EFQ3Z303	m	Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 40 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,500	
19	EFQ3Z304	m	Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,500	
20	EFQ3Z305	m	Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 63 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		25,500				25,500	C#*D#*E#*F#
2			8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							34,000	
21	EFQ3Z306	m	Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 75 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

1	AFS	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,500	

22 EFQ3Z307 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 90 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment
Totalment instal·lat, provat i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500	

23 EFQ3Z308 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 110 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment
Totalment instal·lat, provat i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

24 EFQ3Z309 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de gruix s/RITE, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment
Totalment instal·lat, provat i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	

25 PFR0-3NE9 m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,500				30,500	C#*D#*E#*F#
2			23,500				23,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							54,000	

26 PFR0-3NHO m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
2			19,500				19,500	C#*D#*E#*F#
3			4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							66,000	

27 PFR0-3NHP m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

				TOTAL AMIDAMENT		2,500		
28	PFR0-3NEB	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,500				25,500	C#*D#*E#*F#
2			8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT		34,000		
29	PFR0-3NEC	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT		2,500		
30	PFR0-3NED	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT		1,500		
31	PFR0-3NEF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT		4,000		
32	PFR0-3NEH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT		60,000		

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL	
Capítol	03	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	02	FONTANERIA	
Títol 4	02	DISTRIBUCIÓ	
Títol 5	02	AIGUA CALENTA SANITÀRIA	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-4HSJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa
			AMIDAMENT DIRECTE
			25,500
2	PFC0-4HSM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa
EUR			



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris homes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3			7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
4	Vestuaris dones		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
5			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany adaptat		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
7			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
8	Bany personal		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
9			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
10	Office		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
11			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
12	Bugaderia							C#*D#*E#*F#
13	Rentat Intern-Inst.							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

51,500

3 PFC0-4HSP m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució		40,500				40,500	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris homes							C#*D#*E#*F#
3	Vestuaris dones							C#*D#*E#*F#
4	Bany adaptat							C#*D#*E#*F#
5	Bany personal							C#*D#*E#*F#
6	Office							C#*D#*E#*F#
7	Manteniment							C#*D#*E#*F#
8	Bugaderia		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
9	Rentat Intern-Inst.		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

54,000

4 PFC0-4HUA m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE

23,500

5 PFC0-4HUD m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE

10,000

6 PFC0-4HSY m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE

1,500

7 PFC0-4HT1 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE

4,000

8 PFC0-4IOU m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

1	Vestuaris homes	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
2		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestuaris dones	10,500	10,500	C#*D#*E#*F#
4		5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
5	Bany adaptat	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany personal	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7	Office	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
8		7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
9	Manteniment			C#*D#*E#*F#
10	Bugaderia			C#*D#*E#*F#
11	Rentat Intern-Inst.			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

47,500

9 PFC0-4I0X m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones							C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat							C#*D#*E#*F#
4	Bany personal							C#*D#*E#*F#
5	Office							C#*D#*E#*F#
6	Manteniment							C#*D#*E#*F#
7	Bugaderia		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Rentat Intern-Inst.		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,500

10 PFC0-4I11 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes							C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones							C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat							C#*D#*E#*F#
4	Bany personal							C#*D#*E#*F#
5	Office							C#*D#*E#*F#
6	Manteniment							C#*D#*E#*F#
7	Bugaderia		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
8	Rentat Intern-Inst.		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,500

11 EFQ3Z300 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 20 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment.
Totalment instal·lat, provat i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		25,500				25,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

25,500

12 EFQ3Z301 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment
Totalment instal·lat, provat i col·locat

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		51,500				51,500	C#*D#*E#*F#
2			47,500				47,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,000

13 EFQ3Z302 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 32 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment
Totalment instal·lat, provat i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
2			11,500				11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,500

14 EFQ3Z303 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 40 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment
Totalment instal·lat, provat i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		23,500				23,500	C#*D#*E#*F#
2			8,500				8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

15 EFQ3Z304 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment
Totalment instal·lat, provat i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

16 EFQ3Z305 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 63 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment
Totalment instal·lat, provat i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

17 EFQ3Z306 m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 75 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment
Totalment instal·lat, provat i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

		TOTAL AMIDAMENT		4,000					
18	PFR0-3NE9	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				25,500				25,500	C#*D#*E#*F#
2				51,500				51,500	C#*D#*E#*F#
3				47,500				47,500	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT						124,500	
19	PFR0-3NHO	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
2				23,500				23,500	C#*D#*E#*F#
3				11,400				11,400	C#*D#*E#*F#
4				8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT						97,400	
20	PFR0-3NHP	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT						10,000	
21	PFR0-3NEB	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT						1,500	

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL	
Capítol	03	INSTALL·LACIONS	
Títol 3	02	FONTANERIA	
Títol 4	02	DISTRIBUCIÓ	
Títol 5	03	VÀLVULES	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			10,000
2	PN38-HJ41	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			2,000

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

3	PN38-EBXE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	PNF2-H9QG	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
6	PNF2-H9QH	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	PN38-ZBXL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 70 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
8	PNF3-8G36	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1'', tarada a 3 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
9	PNF3-8G3I	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1'', tarada a 7 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	PEUE-6YPX	u	Termòmetre bimetal·lic, de contacte, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat amb abraçadora	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
11	PJMA-HAH4	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
12	PJ64-9FRQ	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1'', de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	PN38-ZBXM	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 70 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
14	PNL2-MG32	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS model MAGAN 1 32/80 de Grundfos o equivalent, amb connexions roscades d'2'' pressió màxima 10 bar, cabal màxim 10 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 151 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44, muntada entre tubs. Totalment connexionada, instal·lada i provada.		

EUR



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra01PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL

Capítol03INSTAL·LACIONS

Títol 302FONTANERIA

Títol 403SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ2Z2-3ECG	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vàter	T						
2	Vestuaris homes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestuaris dones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Bany personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,000

2PJ2Z3-3ECKuManiguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions rosca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vàter	T						
2	Vestuaris homes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestuaris dones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Bany personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,000

3PJ243-3CUDuFluxor per a urinar d'accionament manual, encastat, amb mecanisme d'accionament acer inoxidable, preu mitjà, amb entrada de 1/2''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestuaris homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

4PJ217-3SCIuAixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,000

5PJ219-3SG4uAixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

TOTAL AMIDAMENT							1,000
6	PJ218-3UBJ	u	Aixeta monocomandament temporitzada, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vestuaris homes		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000
7	PJ213-3SMO	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida de d 1''1/4, amb dues entrades de maniguets				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vestuaris homes					2,000	2,000 C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones					1,000	1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000
8	PJ21H-4002	u	Bateria mescladora per a aigüera, mural, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de fosa, dues entrades de 1/2''				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	office		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
9	PN38-EC7B	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Manteniment		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
2	Rentat Intern-Inst.		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
10	PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	office		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
11	PJ117-V001	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 52 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Article: ref. A325391000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs vàlvula de desaigua de 32mm, claus d'esquadre de 1/2'', sífo individual de PVC 40mm i material de subjecció. Totalment instal·lat i provat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vestuaris homes		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
4	Bany personal		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

		TOTAL AMIDAMENT				6,000		
12	PJ11C-V001	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, de tanc baix, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. A342395000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigua de PVC de 110mm, clau d'esquadre de 1/2'' i material de subjecció. Totalment instal.lat i provat.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Vestuaris homes			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2 Vestuaris dones			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3 Bany adaptat			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4 Bany personal			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				7,000		
13	PJ11A-HELM	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1000x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. A276167000 de la sèrie NEO DAIQUIRI de Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigua de PVC.Totalment instal.lat i provat.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Vestuaris homes			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2 Vestuaris dones			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3 Bany adaptat			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				7,000		
14	PJ2Z7-3YAT	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2'', d'alumini anoditzat, preu alt					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Vestuaris homes			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2 Vestuaris dones			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3 Bany adaptat			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				7,000		
15	PJ2Z5-3Y9Z	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2'', de llautó cromat, preu alt					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Vestuaris homes			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2 Vestuaris dones			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3 Bany adaptat			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				7,000		
16	PJ11D-V001	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sífo incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals. Article: ref. A353330001 de la sèrie MURAL de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigua de PVC de 50mm. Totalment instal.lat i provat.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 vestuaris homes			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				2,000		
17	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació					

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 29

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capítol	03	INSTALL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	01	QUADRE ELÈCTRIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG10-Z001	u	Subministrament i instal·lació de quadre general, format per armari metàl·lic amb xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta opaca amb retenidor, pany i clau, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció i mesura grafiats a l'esquema unifilar corresponent, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. aparellament i estructura del quadre de la marca, Schenideir Prisma G, Rittal VX SE o equivalent. Amb grau de protecció IP40, aïllament classe II, per a 120 mòduls, en 5 files, amb emplaçament per a un kit d'equipament en dues files, de 900x580x95 mm, amb carril DIN, tancament amb clau, acabat amb pintura epoxi i sostre i terra desmuntables, fins i tot accessoris de muntatge, segons UNE-EN 60670-1. Dins s'ubicarà l'aparellatge corresponent segons esquema unifilar, incloent un mínim d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions. Inclou cargols, cablatge, bornes, brides i altres elements d'instal·lació. Dimensionat de l'aparellatge en funció del poder de tall i intensitat nominal específics indicats als plànols i detalls de la documentació gràfica del projecte. Totalment muntat i instal·lat de taller i lliurat a l'obra amb la documentació corresponent (plànol unifilar i certificat d'homologació de l'instal·lador). Es farà segons el pla unifilar corresponent. (subministrament normal i reserva). Totalment instal·lat, connectat, provat i funcionant
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	PG4H-AJQZ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	PG40-EQIA	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
4	PG40-EQHO	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 22,000
5	PG47-ELQF	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

			AMIDAMENT DIRECTE				29,000																			
6	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN																							
			AMIDAMENT DIRECTE				20,000																			
7	PG47-EM0D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN																							
			AMIDAMENT DIRECTE				3,000																			
8	PG47-EM7Z	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN																							
			AMIDAMENT DIRECTE				5,000																			
9	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT				1,000																			
10	EGD1222Z	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT				3,000																			
11	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>TERRES EDIFICI</td><td></td><td>1,000</td><td>6,000</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	TERRES EDIFICI		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	TERRES EDIFICI		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT				6,000																			

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL			
Capítol	03	INSTAL·LACIONS			
Títol 3	03	ELECTRICITAT			
Títol 4	02	CANALITZACIONS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PG25-AZDA	m	Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, amb 1 tapa per a distribució, de 60x150 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals		
				AMIDAMENT DIRECTE	90,000
2	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment		

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 31

AMIDAMENT DIRECTE

15,000

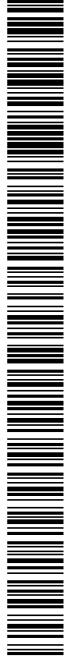
3PG2P-6SZ9m

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx 1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestíbul		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Menjador		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
7	Espai personal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Office		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Vestuaris homes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	Vestuaris dones		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	Manteniment		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
12	Bugaderia		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
13	Bany adaptat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14	Bany personal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
15	Rentat Intern-Inst.		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
16	Guixetes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
17	Magatzem		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
18	Oficina		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
19	Escala		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
20	Entrada material		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
21	Exterior		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							254,000	

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	03	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-Z001	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
		AMIDAMENT DIRECTE	1.265,000
2	PG33-E42V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
		AMIDAMENT DIRECTE	925,000
3	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
		AMIDAMENT DIRECTE	160,000
4	PG33-E42Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
EUR			



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

AMIDAMENT DIRECTE

295,000

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capítol	03	INSTALL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	04	LLUMINÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH23-Z001	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 33 W de potència de la llumenera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, amb regulació DALI, de temperatura de color 3000 K, encastada, òptica formada per reflector recobert amb alumini vaporitzat, acabat molt brillant, d'alt rendiment, feix de llum extensiu 72°, marc embellidor, índex d'enlluernament unificat menor de 19, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, flux lluminós 5090 lúmens. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestíbul		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	Menjador		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
7	Espai personal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Office		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	Vestuaris homes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	Vestuaris dones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Bugaderia		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Pas a vestidor		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Bany personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Rentat Intern-Inst.		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
16	Guixetes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
17	Arxiu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	Accés personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	Oficina		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

64,000

2	PHB3-I6SL	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, muntada superficialment. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Manteniment		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Entrada material		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,000

3	PH21-AZQK	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, de 125 mm de diàmetre d'encastat i 110 mm d'alçada, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució
---	-----------	---	---

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris homes		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestuaris dones		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Escala		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,000	

4 PHQE-C094 u Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de mides 309x493x63mm, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 250 W de potència, flux lluminós de 34560 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, temperatura de color 4000 K, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, amb fixació. Instal·lació en superfície col·locat. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exterior		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

5 PHN1-Z001 u Aplic per a exterior, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat opal, grau de protecció IP65, de 110x110x110 mm, de 14,2 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 1400 lúmens. Instal·lació en superfície. Fins i tot elements de fixació. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exterior		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

6 PH57-B385 u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestíbul		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Menjador		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Espai personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Office		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Vestuaris homes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Vestuaris dones		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Manteniment		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Bugaderia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Pas a vestidor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Bany personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Rentat Intern-Inst.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	Guixetes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	Magatzem		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
19	Arxiu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Accés personal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

21	Oficina	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
22	Escala	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
23	Entrada material	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

35,000

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capitol	03	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	06	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG60-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestíbul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Menjador		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
7	Espai personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Office		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Vestuaris homes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Vestuaris dones		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Manteniment		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Bany adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Bany personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Rentat Intern-Inst.		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	Guixetes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	Entrada material		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

37,000

2	PG62-Z001	u	Caixa de mecanismes superficial para lloc de treball (2 endolls+ 2 RJ45). Serie 500 CIM amb IP4X de 3 mòduls (ref. 51000002-030) composta per un marc amb bastidors de 4 mòduls en acabat blanc (ref. 51000002-030), 1 Base doble schuko embornament per tall 1 Click ® amb led, acabat blanc (ref. 50010432-030) i 2 plaques de veu i dades planes amb guardapols d'1 element amb 1 RJ45 categoria 6 UTP blanc (ref. 50002085-030)					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestíbul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Oficina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7,000

3	PG6E-7721	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 35

1	Despatx 1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
2	Despatx 2	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 3	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 4	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestíbul	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	Menjador	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
7	Espai personal	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
8	Office	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
9	Vestuaris homes	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
10	Vestuaris dones	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
11	Manteniment	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
12	Bugaderia	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
13	Pas a vestidor	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
14	Bany adaptat	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
15	Bany personal	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
16	Rentat Intern-Inst.	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
17	Guixetes	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
18	Magatzem	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
19	Arxiu	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
20	Accés personal	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
21	Oficina	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
22	Escala	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
23	Entrada material	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capitol	03	INSTALLACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	08	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF21PA03	m	Partida Alçada de desmuntatge de la instal·lació de Baixa Tensió existent , per reaprofitament o rebuig a abocador autoritzat segons indicacions del projecte, de la propietat i / o la D.F.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EF21PA04	m	Partida Alçada de connexió del quadre elèctric existent al quadre general i els ajustos necessaris perquè quedin correctament instal·lats en la seva posició definitiva.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capitol	03	INSTALLACIONS
Títol 3	04	CLIMA I VENTILACIÓ
Títol 4	01	CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEGG-KS24	u	Equip de climatització d'expansió directa de tipus multisplit amb 2 unitats interiors, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa KSTI-12CSx2+KSTI-24 de KOSNER o equivalent, amb una potència frigorífica nominal de 7 kW i una potència calorífica nominal de 7,6 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, 2 unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 2 kW i una potència calorífica màxima de 2,5 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt i 1 unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 5 kW i una potència calorífica màxima de 6 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt 2x1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2 PF54-3858 m Canonada frigorífica de 3/8"-5/8" amb aïllament armaflex. Inclou accessoris d'instal·lació i mà d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			27,977				27,977	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,977	

3 PF54-6RXN m Tub de coure R250 (semidur) 1" de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,550				15,550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,550	

4 PF54-6RXS m Tub de coure R250 (semidur) 1/2" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,130				28,130	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,130	

5 PFQ0-I5BQ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, autoadhesiva, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canonada frig 1"		15,550				15,550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,550	

6 PFQ0-MV6P m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canonada frig 1/2"		28,121				28,121	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,121	

7 PEG3-K300 u Bomba de calor partida d'expansió directa horitzontals per a conductes KSTI-300 CD PLUS de Kosner o equivalent, amb ventilador axial al condensador i ventilador centrífug a l'evaporador, potència frigorífica nominal aproximada de 27 kW, potència calorífica nominal aproximada 30 kW, amb un EER aproximat de 2,8, amb un COP aproximat de 3,3, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, potència elèctrica absorbida aproximada de 9.643 i 9,091 kW en fred i calor respectivament, gas refrigerant R410 A, pressió estàtica disponible 120 Pa, col·locada.
Totalment isntawl.lada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 37

1	clima per conductes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
8	PE53-4UFB	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2-K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de paper kraft alumini reforçat, muntat encastat en el cel ras					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	conductes		296,000				296,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							296,000	
9	PEKK-AMT7	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x150, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.					
AMIDAMENT DIRECTE							4,000	
10	PEKK-AMT2	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.400x250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.					
AMIDAMENT DIRECTE							5,000	
11	PEKK-AMT3	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.300x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
12	PEKK-AR01	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.					
AMIDAMENT DIRECTE							2,000	
13	PEKK-AR02	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 350x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.					
AMIDAMENT DIRECTE							4,000	
14	PEKK-AR03	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x350, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.					
AMIDAMENT DIRECTE							5,000	

Obra	01	PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMA I VENTILACIÓ
Títol 4	02	VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEC4-RCE1	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 1050x1050x400, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 38

PU o llana mineral, intercanviador de plaques d'alumini, By-pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressostatat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY.
Totlament instal.lat i provat.

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PEC4-RCE2	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 11380x1380x600, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, By-pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressostatat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY. Totlament instal.lat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PE42-Z8T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable,amb aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
4	PE42-48T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	36,000
5	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
6	PE42-Z8SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable,amb aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
7	PE41-Z8YG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 152 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	18,000
8	PEKK-AMT3	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.300x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 39

			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
9	PEKK-AMT6	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.400x250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	PEKK-AMT1	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PEKK-AR01	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
12	PEKK-AR05	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	PEKK-AR08	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x250, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	PEKI-DXT1	u	Sum. i col. de reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 325x325, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T). Marca MADEL o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
15	PEKI-DXT2	u	Sum. i col. de reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 425x425, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T). Marca MADEL o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	PEM3-250N	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial model CAB-250 N (230 V)de S&P o equivalent, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	extracció vafs		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 40

TOTAL AMIDAMENT 65,000

18 PEP6-BWC1 u Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, sèrie BWC-N(S) M9016 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc M9016, fixació amb clips (S) i marc de muntatge sostre i ajustada a cabals de sortida

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

Obra 01 PRESSUPOST MENJADOR SOCIAL
Capítol 03 INSTAL·LACIONS
Títol 3 05 CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM11-Z83U	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones model VSN2-LT de MorleyIAS o equivalent, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PM17-Z86U u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional model PUL-VSN de MorleyIAS o equivalent, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Entrada Personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PM18-Z866 u Sirena òptico-acústica electrònica per a instal·lació convencional i analògica model CWSS-RW-W5 o equivalent. Inclòs base CWR IP-65, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul Entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Acces Personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 PM18-ZX66 u Sirena acústica exterior electrònica per a instal·lació analògica, IP-65, nivell de potència acústica 107 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PM11-Z001 m Connexionat elèctric mitjançant cable manguera sota tub rígid de PVC M16/M20, amb part proporcional d'accessoris, petit material necessari i muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 70,000

6 PM32-DZ3Z u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul Entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Acces Personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas a Vestidors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 41

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 PM32-DZ49 u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PMS0-6Z1W u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul Entrada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Acces Personal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas a Vestidors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

EUR

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 193 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES: JUSTIFICACIÓ PREUS

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

V 1. JUSTIFICACIÓ PREUS



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP0	h	Ajudant muntador	18,34000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	18,34000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	21,75000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	21,58000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	21,66000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	18,32000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	18,32000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	18,32000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	14,85000	€
A01-FEP01	h	Ajudant muntador	21,58000	€
A0D-0007	h	Manobre	16,47000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	17,40000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	21,50000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	20,80000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	21,50000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	24,47000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	24,91000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	21,50000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	24,86000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	21,50000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	20,80000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	24,47000	€
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	24,47000	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000	€
C133-00EQ	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessoris retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	54,70000	€
C135-VSMZ	h	Miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	49,11000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	54,81000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	42,85000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,79000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,98000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	2,81000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,16000	€
C20L-00DO	h	Remolínador mecànic	5,86000	€
CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	39,44000	€
CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	1,85000	€



Pressupost Menjador Social Figueres				
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
JUSTIFICACIÓ DE PREUS				Pàg.: 3
MATERIALS				
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,38000	€
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	13,12000	€
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	21,21000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,66000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,91000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	123,61000	€
B060-2CZX	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+F	113,16000	€
B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	81,84000	€
B06F2-K6KJ	m3	Formigó per armar HA - 40 / F / 10 / XC4 + XF1 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.45	134,60000	€
B07L-1PYE	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	53,33000	€
B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	7,48000	€
B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	1,70000	€
B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	2,11000	€
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,44000	€
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,88000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,48000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,30000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,35000	€
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,65000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,95000	€
B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,21000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,54000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,41000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,03000	€
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,70000	€
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,63000	€
B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,68000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,87000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,87000	€
B0CH1-1FRQ	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació vista, per a divisions interiors	37,79000	€
B0CU0-12VC	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	2,95000	€
B0F1A-075G	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	0,25000	€
B0FG2-0GMY	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	15,00000	€
B560-H6AB	m	Estructura de perfils d'alumini lacat, per a lluerns de coberta inclinada, amb perfils T,L i rectangulars, de 105 mm d'alçada, amb peces de reforç a les unions, tapes dels perfils d'alumini, i	42,22000	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		junts d'estanqueitat inferiors i superiors de l'envidrament, per a vidres de fins a 32 mm de gruix, treballada a taller		
B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	19,02000	€
B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	43,70000	€
B661-2001	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 5+5 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	202,47000	€
B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	84,84000	€
B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	110,71000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,72000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,07000	€
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,14000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,10000	€
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,32000	€
B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,82000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J4-0GSH	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	29,68000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,37000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	19,92000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	20,99000	€
B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,29000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,65000	€
B896-HYD4	kg	Pintura a la cola	0,18000	€
B8ZE-158X	kg	Pasta anivelladora tixotròpica i d'assecatge ultraràpid	1,03000	€
B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	832,21000	€
BAF6-F001	u	Finestre de alumini comercial color RAL 7022 mate, 2 fulles correderes sèrie CR40 de Thernia, amb Trencament de Pont Tèrmic, Premarc d'acer Galvanitzat en forma de "U", per encastar en panell sandvitx de façana de gruix 80/100mm, tapajunts i vidres 3+3/C/3+3 Baix Emissiu. Mida 2000x1250 mm	1.126,52000	€
BAF6-F002	u	Finestre de alumini comercial color RAL 7022 mate, 1 fulla Oscil·lo Batent sèrie AR78 de Thernia, amb Trencament de Pont Tèrmic, Premarc d'acer Galvanitzat en forma de "U", per encastar en panell sandvitx de façana de gruix 80/100mm, tapajunts i vidres 3+3/C/3+3 Baix Emissiu. Miida 1000x1250 mm	767,88000	€
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	5,37000	€
BAQ7-2Q2F	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	640,02000	€
BAQ8-2PDR	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	324,92000	€
BAQ8-2PDX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	409,25000	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	14,90000	€
BAS1-0I2M	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120 de dues fulles batents per a una llum de 180x205 cm, preu alt	655,28000	€
BAS1-0I8V	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	477,76000	€
BAZ2-2QD8	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	79,32000	€
BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	28,84000	€
BD11-0MDC	u	Brida per a tub de PVC entre 32 i 50 mm	0,55000	€
BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,55000	€
BD50-0LJZ	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	7,84000	€
BD50-0LK1	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 110 mm	2,21000	€
BD50-0LK5	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 200 mm	12,12000	€
BD50-0LK6	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 80 mm	1,21000	€
BDK0-ZJMG	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat per a reomplir d'acer galvanitzat, de 400x400 mm, per a pericó de serveis	334,48000	€
BDK5-1KH0	u	Marc quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	65,72000	€
BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,61000	€
BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
BE41-0O1K	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 152 mm de diàmetre sense gruixos definits	4,13000	€
BE42-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	10,85000	€
BE42-0O65	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	15,48000	€
BE42-D100	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	5,59000	€
BE51-17XG	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de paper kraft alumini reforçat, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.75758	6,17000	€
BEC1-TEC1	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 1200-EC/H/F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 1050x1050x400, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, els registres per a substitució de filtres es troben a la part inferior del equip fins a la mida RCE 5400-EC/H, a partir de la mida RCE 6500-EC/H, es troben al lateral de l'equip, a partir de la mida RCE 7100 incorporen estructura tubular d'alumini extruït, intercanviador de plaques d'alumini, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressòstat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY.	2.905,23000	€
BEC1-TEC2	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 2800-EC/H/F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 11380x1380x600, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, es troben al lateral de l'equip, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressòstat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la	5.858,08000	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY.	
BEE0-KOS1	u	AEROTERMIA MONOBLOQUE KOSNER AQUARIS MX HT PRO 27T R-290 .	14.064,29000 €
BEG1-K300	u	Bomba de calor partida d'expansió directa horitzontals per a conductes KSTI-300 CD PLUS de Kosner o equivalen	4.885,71000 €
BEGC-34CY	u	Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 2 kW i una potència calorífica màxima de 2,5 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	506,86000 €
BEGD-3479	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 7 kW i una potència calorífica nominal de 7,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	1.187,51000 €
BEK1-AR05	u	reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA.	59,04000 €
BEK1-AR08	u	reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x250, construïda en alumini i acabat anoditzat AA.	40,49000 €
BEKI-DTX2	u	reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 425x425, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T).	101,36000 €
BEKI-DXT1	u	reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 325x325, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T).	78,99000 €
BEKJ-AMT1	u	Reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x150, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d'alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	23,88000 €
BEKJ-AMT2	u	Reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.400x250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d'alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	35,48000 €
BEKJ-AMT5	u	Reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d'alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	30,08000 €
BEKJ-ATM3	u	Reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.300x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d'alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	29,70000 €
BEKJ-ATM4	u	reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA.	41,16000 €
BEKJ-DMT1	u	Reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 350x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA	35,41000 €
BEKJ-DMT2	u	Reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x350, construïda en alumini i acabat anoditzat AA	49,04000 €
BEM1-250N	u	Cajas de ventilación acústicas Serie CAB. Código Producto: 5113216500, Descripción Producto: CAB-250 N (230V 50) N6. Clase ETIM 9.0: EC011534- Version 4. Caja de ventilación construida en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ignifugo M0 con espesor de 50 mm , cierre estanco por clips, incorpora ventilador centrifugo de álabes adelante con motor cerrado monofásico y regulable. IP44, B Marca S&P modelo CAB.	700,03000 €
BEP6-BWC1	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, sèrie BWC-N(S) M9016 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc M9016, fixació amb clips (S) i marc de muntatge sostre i ajustada a cabals de sortida	17,61000 €



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEU5-2A5I	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, per a encastar	274,01000	€
BEU6-1CIQ	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4''	60,16000	€
BEU6-ZCIR	u	Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1''	373,21000	€
BEU7-1CHG	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 200 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	727,40000	€
BEU9-0SR0	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	14,36000	€
BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	10,46000	€
BEUE-1CJ8	u	Termòmetre bimetal·lic de contacte, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	13,73000	€
BEUE-1CJD	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'', d'esfera de 80 mm, de <= 80 °C	12,04000	€
BEUG-H5OQ	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	16,49000	€
BEVE-Z001	u	Sonda de temperatura en canonada NTC 10K CAUTXÚ TPE NEGRE 2m	5,06000	€
BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	5,83000	€
BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	7,57000	€
BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	6,44000	€
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	5,39000	€
BEW2-FG8B	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior	19,28000	€
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
BEZ6-34FA	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 35 kg, rosca M-8	1,55000	€
BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	8,29000	€
BF56-1JXF	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	37,40000	€
BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,06000	€
BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,61000	€
BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	8,20000	€
BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,01000	€
BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,26000	€
BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,14000	€
BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,77000	€
BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	10,21000	€
BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,56000	€
BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	16,26000	€
BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	23,49000	€
BFC0-0AGO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	32,52000	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,55000	€
BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,11000	€
BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,50000	€
BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,56000	€
BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	12,92000	€
BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,94000	€
BFM4-2160	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	23,51000	€
BFQ0-HP3B	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	11,18000	€
BFQ0-HR2M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,36000	€
BFQ0-I5DS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, autoadhesiva	7,63000	€
BFQ0-JCXO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	3,38000	€
BFQ3287A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	2,40000	€
BFQ3289A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	2,71000	€
BFQ328BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	3,17000	€
BFQ328CA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	3,79000	€
BFQ328DA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	4,39000	€
BFQ328JA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	6,57000	€
BFQ328LA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	7,33000	€
BFQ328PA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	10,21000	€
BFQ338GA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,73000	€



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ36CQA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,75000	€
BFR0-0D71	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	25,17000	€
BFR0-0D7V	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	22,88000	€
BFR0-0D7W	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,86000	€
BFR0-0D7X	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,68000	€
BFR0-0D7Y	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	10,06000	€
BFR0-0D7Z	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	13,58000	€
BFR0-0D80	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,49000	€
BFR0-0D81	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	18,06000	€
BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,14000	€
BFW1-0CVR	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,68000	€
BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,28000	€
BFW1-0CVT	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,22000	€
BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,87000	€
BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,27000	€
BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,72000	€
BFW1-0CW5	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	12,54000	€
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,68000	€
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,78000	€
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,02000	€
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	4,85000	€
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	7,47000	€
BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	8,26000	€
BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	10,06000	€
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,39000	€
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	6,68000	€
BFWA-0APE	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar	10,42000	€
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,85000	€
BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,37000	€
BFWD-2HKS	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	8,20000	€
BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,77000	€



Pressupost Menjador Social Figueres				
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
JUSTIFICACIÓ DE PREUS				Pàg.: 10
MATERIALS				
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,88000	€
BFY7-0DWA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,59000	€
BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,55000	€
BFY7-0DWC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,62000	€
BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,69000	€
BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,75000	€
BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,77000	€
BFY7-0DWO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,95000	€
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,66000	€
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,65000	€
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,83000	€
BFYC-04PG	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,71000	€
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,07000	€
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,11000	€
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,25000	€
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,31000	€
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,44000	€
BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	0,51000	€
BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	0,51000	€
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,16000	€
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,37000	€
BFYF-0AQ9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de, soldat	0,65000	€
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,10000	€
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,17000	€
BG10-0G4H	u	Armari metàl·lic des de 500x600x180 fins a 700x900x180 mm, per a servei interior	1.932,45000	€
BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,69000	€
BG23-2IYD	m	Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, amb 1 tapa per a distribució, de 60x150 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1	26,95000	€
BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,07000	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2Q-1KSP	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,44000 €
BG2Q-1KSQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,61000 €
BG33-G2SX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,09000 €
BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,83000 €
BG33-G2T0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,64000 €
BG33-Z0001	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,47000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,21000 €
BG41-1A00	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	153,90000 €
BG41-1A0D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	119,69000 €
BG49-189Q	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	24,56000 €
BG49-18GJ	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	24,99000 €
BG49-18JO	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,73000 €
BG49-18RA	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	27,82000 €
BG4F-2ITQ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	129,23000 €
BG61-Z001	u	Caixa de mecanismes superficial para lloc de treball (2 endolls+ 2 RJ45). Serie 500 CIM amb IP4X de 3 mòduls (ref. 51000002-030) composta per un marc amb bastidors de 4 mòduls en acabat blanc (ref. 51000002-030), 1 Base doble schuko embornament per tall 1 Click ® amb led, acabat blanc (ref. 50010432-030) i 2 plaques de veu i dades planes amb guardapols d'1 element amb 1 RJ45 categoria 6 UTP blanc (ref. 50002085-030)	55,29000 €
BG69-1NQ6	u	Interrupctor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,	3,19000 €
BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	3,50000 €
BG89-KOS2	u	Control remot tàctil multifunció HI-T2 Kosner	479,14000 €
BGD1222Z	U	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobrimet de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres	6,38000 €



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col·locar superficialment	1,45000	€
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,22000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,27000	€
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,35000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,38000	€
BGWG-M4IV	m	Part proporcional d'accessoris de canal de sense halògens de 150 mm d'amplària, de 60 mm d'alçària, de color blanc	6,73000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,15000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,85000	€
BH20-2LVE	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP 44	51,68000	€
BH22-Z001	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 48 W de potència de la llumenera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulació DALI, de temperatura de color 3000 K.	55,72000	€
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,66000	€
BH65-2IIE	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	88,06000	€
BHB1-HYUL	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K	52,13000	€
BHN1-ZZ01	u	Aplic per a exterior, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat opal, grau de protecció IP65, de 110x110x110 mm, de 14,2 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 1400 llúmens. Instal·lació en superfície. Fins i tot elements de fixació.	223,35000	€
BHQ6-2Y8I	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma circular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 250 W de potència, flux lluminós de 34560 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	429,53000	€
BJ115-V001	u	Lavabo mural, VICTORIA, de color Blanc. Article: ref. A325391000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA.	48,45000	€
BJ11C-0Q6D	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu mitjà	140,76000	€
BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	3,71000	€
BJ18A-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	82,48000	€
BJ213-0RNV	u	Aixeta de classe monocomandament per a bidet, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets	62,37000	€
BJ217-0RBK	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets	48,32000	€
BJ218-0RHE	u	Aixeta monocomandament temporitzada, mural, per a encastar, per a dutxa, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	228,52000	€
BJ219-0RA7	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	342,76000	€
BJ21H-0SMU	u	Bateria mescladora per a aigüera, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de 1/2''	78,19000	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ243-0RQI	u	Fluxor per a urinarí d'accionament manual encastat, per a encastar, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	80,59000	€
BJ245-1PE8	u	Mecanisme d'accionament manual per a urinarí, acabat en acer inoxidable	77,89000	€
BJ222-0RHA	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''	6,16000	€
BJ223-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''	3,49000	€
BJ225-CVYH	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, per a muntar superficialment, de 1/2'', de llautó cromat, preu alt	11,02000	€
BJ227-0RC3	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2'', d'alumini anoditzat, preu alt	19,41000	€
BJ32-0RM1	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	19,99000	€
BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	21,49000	€
BJ61-Z671	u	Sistema separador de llots REFLEX EXDIRT D 1'' 1/4'' o equivalent	138,04000	€
BJ64-28NX	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1'', de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant	600,43000	€
BJA1-DP11	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENT (UE) 812/2013	4.264,29000	€
BM12-0SXE	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma	183,94000	€
BM19-ZSYF	u	Sirena acústica exterior electrònica per a instal·lació analògica, IP-65, nivell de potència acústica 107 dB, alimentada des del llaç, so multitó, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3,	106,92000	€
BM19-ZSYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional model PUL-VSN de MorleyIAS o equivalent	75,80000	€
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	42,26000	€
BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	67,28000	€
BMD2-0TBE	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,43000	€
BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4	11,82000	€
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,76000	€
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,70000	€
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,35000	€
BMY2-ZTBV	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 107 dB, amb senyal lluminós i so multitó, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	126,05000	€
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,34000	€
BN38-0XB9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8'', i preu alt de 25 bar de PN	2,32000	€
BN38-0XBC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', i preu alt de 25 bar de PN	3,49000	€
BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4'', i preu alt de 25 bar de PN	12,42000	€
BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 25 bar de PN	17,91000	€
BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', i preu alt de 16 bar de PN	8,36000	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03

Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 16 bar de PN	8,36000 €
BN38-ZXCM	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2" i preu alt de 70 bar de PN	93,31000 €
BN83-2JU5	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, de 2 1/2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR) i tancament de seient metàl·lic	60,63000 €
BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2 1/2" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,8 mm de diàmetre	46,89000 €
BNF1-H5OS	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	457,22000 €
BNF1-H5OY	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	407,83000 €
BNF1-Z5P5	u	Vàlvula termostàtica mescladora TA-MATIC 3400 DN32 45-65 o equivalent per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	735,17000 €
BNF2-214A	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, d'1", tarada a 3 bar, 120°C de temperatura màxima	17,87000 €
BNF2-214M	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, d'1", tarada a 7 bar, 120°C de temperatura màxima	19,00000 €
BNL2-344Y	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, amb connexions roscades d'1" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,4 bar, cabal màxim 2,8 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 75 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP44	231,66000 €
BNL2-MG32	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS model MAGAN 1 32/80 de Grundfos o equivalent, amb connexions roscades d'2" pressió màxima 10 bar, cabal màxim 10 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 151 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44	943,43000 €



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		78,79000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	17,40000 =	17,40000	
			Subtotal:		17,40000	17,40000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,79000 =	1,25300	
			Subtotal:		1,25300	1,25300
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,66000 =	28,78580	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,38000 =	0,27600	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	123,61000 =	30,90250	
			Subtotal:		59,96430	59,96430
DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,17400
COST DIRECTE						78,79130
COST EXECUCIÓ MATERIAL						78,79130
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,53000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	24,47000 =	0,24470	
A01-FEP0	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	18,34000 =	0,18340	
			Subtotal:		0,42810	0,42810
Materials						
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,03000 =	1,08150	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,010 x	1,95000 =	0,01950	
			Subtotal:		1,10100	1,10100
DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,00428
COST DIRECTE						1,53338
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,53338



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	EF21PA03	m	Partida Alçada de desmuntatge de la instal·lació de Baixa Tensió existent , per reaprofitament o rebuig a abocador autoritzat segons indicacions del projecte, de la propietat i / o la D.F.	Rend.: 1,192		3.095,24	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	100,000 /R x	21,50000 =	1.803,69128	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	100,000 /R x	14,85000 =	1.245,80537	
				Subtotal:		3.049,49665	3.049,49665
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		45,74245
				COST DIRECTE			3.095,23910
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.095,23910
P-2	EF21PA04	m	Partida Alçada de connexió del quadre elèctric existent al quadre general i els ajustos necessaris perquè quedin correctament instal·lats en la seva posició definitiva.	Rend.: 1,192		247,62	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	14,85000 =	99,66443	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	21,50000 =	144,29530	
				Subtotal:		243,95973	243,95973
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,65940
				COST DIRECTE			247,61913
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			247,61913
P-3	EFQ3Z300	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 20 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Totalment instal·lat, provat i col·locat	Rend.: 1,364		4,98	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	21,50000 =	1,41862	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	14,85000 =	0,97984	
				Subtotal:		2,39846	2,39846
Materials							
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x	0,10000 =	0,10000	



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS									
Pàg.: 17									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	BFQ3287A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	2,40000	=	2,44800	
Subtotal:								2,54800	2,54800
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,03598
COST DIRECTE									4,98244
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									4,98244
P-4	EFQ3Z301	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	Rend.: 1,368					5,56 €
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,50000	=	1,57164	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	14,85000	=	1,08553	
Subtotal:								2,65717	2,65717
Materials									
	BFQ3289A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	2,71000	=	2,76420	
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
Subtotal:								2,86420	2,86420
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,03986
COST DIRECTE									5,56123
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									5,56123
P-5	EFQ3Z302	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 32 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	Rend.: 1,385					6,26 €
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	21,50000	=	1,70758
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	14,85000	=	1,17942
Subtotal:								2,88700
2,88700								
Materials								
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,10000	=	0,10000
	BFQ328BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	3,17000	=	3,23340
Subtotal:								3,33340
								3,33340
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,04331
								6,26371
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,26371

P-6	EFQ3Z303	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 40 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	Rend.: 1,442				6,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	21,50000	=	1,64008	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	14,85000	=	1,13280	
				Subtotal:				2,77288	2,77288
Materials									
	BFQ328CA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	3,79000	=	3,86580	
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
				Subtotal:				3,96580	3,96580
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04159
				COST DIRECTE					6,78027
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,78027



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-7	EFQ3Z304	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	Rend.: 1,462	7,61	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	14,85000 =	1,21888	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	21,50000 =	1,76471	
				Subtotal:		2,98359	2,98359
Materials							
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x	0,10000 =	0,10000	
	BFQ328DA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x	4,39000 =	4,47780	
				Subtotal:		4,57780	4,57780
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04475
				COST DIRECTE			7,60614
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,60614

P-8	EFQ3Z305	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 63 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	Rend.: 1,462	8,21	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	21,50000 =	1,91176	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	14,85000 =	1,32045	
				Subtotal:		3,23221	3,23221
Materials							
	BFQ338GA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	4,73000 =	4,82460	
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x	0,10000 =	0,10000	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	4,924604,92460
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,04848
			COST DIRECTE	8,20529
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,20529

P-9	EFQ3Z306	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 75 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	Rend.: 1,575	10,08	€
-----	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x 21,50000 =	1,91111	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x 14,85000 =	1,32000	
			Subtotal:		3,23111	3,23111
Materials						
	BFQ328JA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x 6,57000 =	6,70140	
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,10000 =	0,10000	
			Subtotal:		6,80140	6,80140
			DESPESES AUXILIARS1,50 %			0,04847
			COST DIRECTE			10,08098
			DESPESES INDIRECTES0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,08098

P-10	EFQ3Z307	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 90 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	Rend.: 1,637	10,73	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x 14,85000 =	1,27001	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x 21,50000 =	1,83873	
			Subtotal:		3,10874	3,10874
Materials						





Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 21									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
	BFQ328LA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	7,33000	=	7,47660	
Subtotal:								7,57660	7,57660
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,04663
COST DIRECTE									
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									
P-11	EFQ3Z308	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 110 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	Rend.: 1,860					13,49 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	14,85000	=	1,19758	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	21,50000	=	1,73387	
Subtotal:								2,93145	2,93145
Materials									
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
	BFQ328PA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	10,21000	=	10,41420	
Subtotal:								10,51420	10,51420
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,04397
COST DIRECTE									
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									
P-12	EFQ3Z309	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de gruix s/RITE, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	Rend.: 2,524					17,41 €



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	21,50000	=	1,27773
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	14,85000	=	0,88253
				Subtotal:				2,16026
Materials								
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,17000	=	0,17000
	BFQ36CQA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	14,75000	=	15,04500
				Subtotal:				15,21500
				DESESES AUXILIARS		1,50	%	0,03240
				COST DIRECTE				17,40766
				DESESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,40766

P-13	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.:	1,000			3,38	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	21,50000	=	1,07500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	18,32000	=	0,91600	
				Subtotal:				1,99100	1,99100
Materials									
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,21000	=	1,23420	
				Subtotal:				1,38420	1,38420
				COST DIRECTE				3,37520	
				DESESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,37520	

P-14	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra	Rend.:	1,000			19,39	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	21,50000	=	4,94500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	18,32000	=	4,21360	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		9,15860		9,15860
Materials							
	BGD1222Z	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres	1,000	x	6,38000 =	6,38000
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	3,85000 =	3,85000
			Subtotal:		10,23000		10,23000
			COST DIRECTE				19,38860
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,38860

P-15	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			11,41	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	18,32000 =	4,58000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	21,50000 =	5,37500	
			Subtotal:				9,95500	9,95500
Materials								
	BGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col.locar superficialment	1,000	x	1,45000 =	1,45000	
			Subtotal:				1,45000	1,45000
			COST DIRECTE					11,40500
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,40500

P-16	P2142-W8Z1	m2	Enderroc de muret de protecció de panells, format per una xapa d'inox 40 cm d'alçada i 12 cm d'espessor, emplenada de formigo armat amb anclatges al paviment a base de de barres d'acer corrugat per armat de muret de protecció. S'executarà amb minixcavadora amb martell trencador, o de forma manual. S'inclou càrrega sobre camió, tresllat a abocador i taxes gestió runes	Rend.: 1,000			28,37	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	16,47000 =	0,82350	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	20,80000 =	1,04000	
			Subtotal:				1,86350	1,86350
Maquinària								
	CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	0,010	/R x	1,85000 =	0,01850	



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C135-VSMZ	h	Minixcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	0,020	/R x	49,11000	=	0,98220
					Subtotal:			1,00070
Materials								
	B06F2-K6KJ	m3	Formigó per armar HA - 40 / F / 10 / XC4 + XF1 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	0,180	x	134,60000	=	24,22800
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,010	x	1,95000	=	0,01950
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,800	x	1,53338	=	1,22670
					Subtotal:			25,47420
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02795
			COST DIRECTE					28,36635
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,36635

P-17	P2146-ZJ26	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				10,72	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària									
	C135-VSMZ	h	Minixcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	0,050	/R x	49,11000	=	2,45550	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,140	/R x	59,00000	=	8,26000	
					Subtotal:			10,71550	
			COST DIRECTE					10,71550	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,71550	

P-18	P214A-Z001	u	Desmuntatge de paraments de Panell Frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, i una alçada de 4,00m. El desmuntatge inclou perfil·leria de pvc, xapa i alumini. Inclou tresllat a abocador i taxes gestio de residus. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora.	Rend.: 1,000				14,70	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,350	/R x	24,91000	=	8,71850	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	16,47000	=	5,76450	
					Subtotal:			14,48300	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21725
			COST DIRECTE	14,70025
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,70025

P-19	P214A-Z002	m2	Tall d'obertures amb caladora de paraments de Panell Frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, a una alçada inferior a 2,50m. Inclou la colocació de perfil·leria lacada blanca en forma de "U", per rematar el furant, en cas de ser necessari. Inclou tresllat a abocador i taxes gestio de residus.. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora.	Rend.: 1,000	17,19	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,040 /R x	24,91000 =	0,99640	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	16,47000 =	0,65880	
				Subtotal:		1,65520	1,65520
Maquinària							
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,040 /R x	39,44000 =	1,57760	
				Subtotal:		1,57760	1,57760
Materials							
	B560-H6AB	m	Estructura de perfils d'alumini lacat, per a lluerns de coberta inclinada, amb perfils T,L i rectangulars, de 105 mm d'alçada, amb peces de reforç a les unions, tapes del perfils d'alumini, i junts d'estanqueitat inferiors i superiors de l'envidrament, per a vidres de fins a 32 mm de gruix, treballada a taller	0,330 x	42,22000 =	13,93260	
				Subtotal:		13,93260	13,93260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02483
				COST DIRECTE			17,19023
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,19023

P-20	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000	3,92	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	17,40000 =	2,61000	
				Subtotal:		2,61000	2,61000
Maquinària							

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

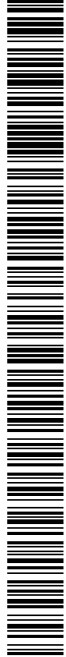
Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x	8,46000	=	1,26900
Subtotal:								1,26900
DESPESES AUXILIARS								0,03915
COST DIRECTE								3,91815
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,91815

P-21	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				12,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Maquinària									
	C133-00EQ	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,220	/R x	54,70000	=	12,03400	
Subtotal:								12,03400	12,03400
COST DIRECTE									12,03400
DESPESES INDIRECTES									0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									12,03400

P-22	P221K-ZG43	m3	Excavació de cala, per a localització i verificació del sistema de sanejament d'aigües residuals i pluvials existents, en l'actual edifici, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres. Els nous elements en vestidors, WC i Office, han de ser connectats a la xarxa ja existent.	Rend.: 1,000				8.750,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	211,000	/R x	20,80000	=	4.388,80000	
	A0D-0007	h	Manobre	211,000	/R x	16,47000	=	3.475,17000	
Subtotal:								7.863,97000	7.863,97000
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	50,000	/R x	3,98000	=	199,00000	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	50,000	/R x	5,49000	=	274,50000	
Subtotal:								473,50000	473,50000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,5331	% s	8.337,46993	=	294,57115	
Subtotal:								294,57115	294,57115



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESESES AUXILIARS	1,50 %		117,95955
				COST DIRECTE			8.750,00070
				DESESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.750,00070
P-23	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM	Rend.: 1,000		1,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	16,47000 =	0,82350	
				Subtotal:		0,82350	0,82350
Maquinària							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,040 /R x	5,49000 =	0,21960	
				Subtotal:		0,21960	0,21960
				DESESES AUXILIARS	1,50 %		0,01235
				COST DIRECTE			1,05545
				DESESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,05545
P-24	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000		18,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500 /R x	17,40000 =	8,70000	
				Subtotal:		8,70000	8,70000
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,120 /R x	54,34000 =	6,52080	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,500 /R x	5,49000 =	2,74500	
				Subtotal:		9,26580	9,26580
				DESESES AUXILIARS	1,50 %		0,13050
				COST DIRECTE			18,09630
				DESESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,09630
P-25	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend.: 1,000		19,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							



Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

Pàg.: 28

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,110	/R x	17,40000	=	1,91400	
	Subtotal:							1,91400	1,91400
	C135-VSMZ	h	Miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	0,070	/R x	49,11000	=	3,43770	
Subtotal:							3,43770	3,43770	
Materials	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,100	x	13,12000	=	14,43200	
Subtotal:							14,43200	14,43200	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,02871
COST DIRECTE									19,81241
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									19,81241

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		0,100 /R x	18,34000 =	2,60882	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,320 /R x	20,80000 =	9,46799	
				Subtotal:		12,07681	12,07681

AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,18115
			COST DIRECTE	48,56316
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,56316

P-27	P653-8N3X	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	Rend.: 1,000	59,59	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,010 /R x	18,34000 =	0,18340
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	20,80000 =	0,83200
			Subtotal:		1,01540	1,01540
Materials						
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,72000 =	0,33840
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,850 x	1,10000 =	0,93500
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500 x	11,41000 =	5,70500
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	3,54000 =	0,42480
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,060 x	11,68000 =	47,42080
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,140 x	1,07000 =	1,21980
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,37000 =	1,09600
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000 x	0,21000 =	1,26000
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,04000 =	0,16000
			Subtotal:		58,55980	58,55980
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01523
			COST DIRECTE			59,59043
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,59043

P-28	P653-UCM3	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament	Rend.: 0,760	41,66	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS									
Pàg.: 30									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	20,80000	=	2,73684	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	18,34000	=	2,41316	
Subtotal:								5,15000	5,15000
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	12,000	x	0,21000	=	2,52000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	3,54000	=	0,53100	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,890	x	1,10000	=	5,37900	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	2,000	x	1,07000	=	2,14000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,72000	=	0,67680	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,87000	=	8,10610	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	11,70000	=	12,40200	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	11,41000	=	3,42300	
Subtotal:								36,43390	36,43390
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,07725
COST DIRECTE									41,66115
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									41,66115
P-29	P660-Z3GB	m2	Mampara modular GLASS-30 o equivalent, de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 5+ mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada	Rend.:	1,000			209,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	21,50000	=	4,30000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	14,85000	=	2,97000	
Subtotal:								7,27000	7,27000
Materials									
	B661-Z001	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 5+5 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	1,000	x	202,47000	=	202,47000	
Subtotal:								202,47000	202,47000



Pressupost Menjador Social Figueres				
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 31				
PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10905
			COST DIRECTE	209,84905
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	209,84905
P-30	P662-Z001	m2	Subministrament i muntatge de cabines sanitàries, amb panells de 12 mm a base de resines sintètiques termoestables homogeniament reforçades amb fibres de cel·lulosa (fenòlic compacte). Perfil·eria amb carril "U" d'alumini anoditzat inox. ferratges d'acer inoxidable. Peus regulables en alçada, portes amb condenes i amb indicador "libre/ocupado" amb desbloqueig d'emergència, 3 xarneres (dos d'elles amb motlle de retorn, poms i pedestals en acer inoxidable). Alçada de 2000 mm (inclosos els 150 mm dels peus). Les portes són abatibles de 600 mm d'amplada. Les portes en els banys de minusvàlids són de 800 mm d'amplada. Opcions Colors Blanc; Gris antracita, Gris perla i Blau Mari.	Rend.: 1,000 151,90 €
			Unitats	Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A01-FEP3 h			Ajudant col·locador	0,200 /R x 18,34000 = 3,66800
A0F-000D h			Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 20,80000 = 4,16000
			Subtotal:	7,82800 7,82800
Materials				
B660-2ODX u			Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	0,710 x 43,70000 = 31,02700
B662-2OCZ m2			Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,020 x 110,71000 = 112,92420
			Subtotal:	143,95120 143,95120
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11742
			COST DIRECTE	151,89662
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	151,89662
P-31	P662-ZYAB	u	Mampara divisòria entre urinària de 500 cm de llargària i 175 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 0,768 165,03 €
			Unitats	Preu Parcial Import
Ma d'obra				



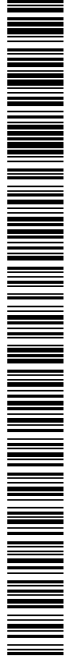
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

Pàg.: 32

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	18,34000	=	23,88021	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	20,80000	=	21,66667	
						Subtotal:		45,54688	45,54688
Materials	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	1,000	x	84,84000	=	84,84000	
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	19,02000	=	19,02000	
						Subtotal:		103,86000	103,86000
Altres	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,000	% s	149,40690	=	14,94069	
						Subtotal:		14,94069	14,94069
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,68320
						COST DIRECTE			165,03077
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,03077

P-32	P663-P001	u	Instal·lació de porta PTV-ENT o equivalent, format amb marc d'alumini anoditzat plata, blanc o negre amb fulla de vidre templat de 10mm. transparent per a buit de 925 x 2010 m. amb maneta GDK plata mab clau + tarja de vidre laminat 5+5 transp. Superior de 900x900 h	Rend.: 1,000				1.267,80	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	21,50000	=	10,75000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	14,85000	=	7,42500	
	B663-P001	u	Porta PTV-ENT: marc d'alumini anoditzat plata, blanc o negre amb fulla de vidre templat de 10mm. transparent de 925 x 20100 h. amb maneta GDK plata mab clau + tarja de vidre laminat 5+5 transp. superior de 900x900 h	1,000	x	1.249,62000	=	1.249,62000	
				Subtotal:				1.249,62000	1.249,62000
				COST DIRECTE					1.267,79500
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.267,79500

P-33	P7CP0-ZKJB	u	Partida alçada a justificar per a formació de reforç lateral del Sostre de panell frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, situat a una alçada de 4,00m, mitjançant perfil·leria tipus "OMEGA", xinos, varilles rosca·des i cables tensors, penjades del forjat de plaques alveolars situat a 5,00m d'alçada. Posteriorment, es realitzarà el tall del lateral amb una amplada d'entre 10/15cm, amb talladora caladora. Es realitzarà utilitzant una	Rend.: 1,000	50,04	€
------	------------	---	--	--------------	-------	---



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS									
Pàg.: 33									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
plataforma elevadora.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	20,80000	=	6,24000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	18,34000	=	5,50200	
				Subtotal:				11,74200	11,74200
Materials									
	B0CH1-1FR	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació vista, per a divisions interiors	0,600	x	37,79000	=	22,67400	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,080	x	19,92000	=	1,59360	
	B7J4-0GSH	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,080	x	29,68000	=	2,37440	
	B0CU0-12V	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	3,850	x	2,95000	=	11,35750	
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,040	x	7,48000	=	0,29920	
				Subtotal:				38,29870	38,29870
				COST DIRECTE					50,04070
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,04070
P-34	P822-3NXY	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 0,992				45,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	20,80000	=	12,58065	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	16,47000	=	6,64113	
				Subtotal:				19,22178	19,22178
Materials									
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	15,00000	=	16,50000	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,91000	=	0,46410	



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 34									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
	B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,900	x	1,70000	=	8,33000	
Subtotal:								25,29410	25,29410
DESPESES AUXILIARS								2,50	0,48054
COST DIRECTE									44,99642
DESPESES INDIRECTES								0,00	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									44,99642
P-35	P83ED-9EIE	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix	Rend.: 0,905					32,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	14,85000	=	1,80497	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	21,50000	=	6,88950	
Subtotal:								8,69447	8,69447
Materials									
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,41000	=	4,79220	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,54000	=	0,42480	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,21000	=	1,26000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	10,63000	=	10,94890	
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,680	x	1,29000	=	4,74720	
Subtotal:								23,42910	23,42910
DESPESES AUXILIARS								1,50	0,13042
COST DIRECTE									32,25399
DESPESES INDIRECTES								0,00	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									32,25399
P-36	P83ED-9EIF	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix	Rend.: 0,830					29,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	14,85000	=	1,96807	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	21,50000	=	7,51205	



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS									
Pàg.: 35									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Subtotal:		9,48012		9,48012	
Materials									
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,21000	=	1,26000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,54000	=	0,42480	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,87000	=	7,07610	
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,680	x	1,29000	=	4,74720	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	11,41000	=	4,79220	
				Subtotal:		19,55630		19,55630	
DESPESES AUXILIARS				1,50		%		0,14220	
COST DIRECTE								29,17862	
DESPESES INDIRECTES				0,00		%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								29,17862	
P-37	P83ED-ZEIM	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 3 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de guix	Rend.: 1,000				56,59	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	21,50000	=	3,44000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	14,85000	=	1,78200	
				Subtotal:		5,22200		5,22200	
Materials									
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,41000	=	8,21520	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,680	x	1,29000	=	4,74720	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,030	x	11,68000	=	35,39040	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,54000	=	0,42480	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,21000	=	1,26000	
				Subtotal:		51,29360		51,29360	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,07833
			COST DIRECTE	56,59393
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,59393

P-38	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				28,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,380	/R x	18,34000	=	6,96920	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	20,80000	=	6,24000	
				Subtotal:				13,20920	13,20920
Materials									
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,65000	=	4,65000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,470	x	1,37000	=	0,64390	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,41000	=	2,05380	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,87000	=	8,10610	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
				Subtotal:				15,52940	15,52940
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19814
				COST DIRECTE					28,93674
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,93674

P-39	P878-5Z4Y	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb pasta anivelladora, per a interior	Rend.: 1,000				6,06	€
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	24,47000	=	4,89400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	21,58000	=	0,43160	
				Subtotal:				5,32560	5,32560
Materials									
	B8ZE-158X	kg	Pasta anivelladora tixotròpica i d'assecatge ultraràpid	0,580	x	1,03000	=	0,59740	
				Subtotal:				0,59740	0,59740

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESEPESES AUXILIARS	2,50 % 0,13314
			COST DIRECTE	6,05614
			DESEPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,05614

P-40	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	Rend.: 0,589				4,70	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	24,47000	=	4,15450	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	21,58000	=	0,36638	
				Subtotal:				4,52088	4,52088
Materials									
	B896-HYD4	kg	Pintura a la cola	0,610	x	0,18000	=	0,10980	
				Subtotal:				0,10980	0,10980
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06781
				COST DIRECTE					4,69849
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,69849

P-41	P9G0-Z1BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color. Subministrament i col·locació de paviment multicapa epoxídic de quars de colors. Es col·locarà sobre el nou paviment de formigó. Preparació de superfícies mitjançant polit amb màquina satèl·lit i aspirat industrial. Aplicació d'una primera capa segelladora i adherent amb imprimació epoxídica hidrosoluble COVERPOX HIDRO-501. Formació de rescrescut multicapa mitjançant l'aplicació de dues capes de resina epoxídica 100 sòlids TERRATOT i sílice SILICOR color TC-706 amb un espessor aproximat de 3mm. Segellat de rodament amb dues capes de resina epoxídica TERRATOT. Classificat antilliscant classe 2, segons CTE.	Rend.: 1,000	39,55	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,150 /R x	24,47000 =	3,67050	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	20,80000 =	2,08000	
				Subtotal:		5,75050	5,75050
Maquinària							
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,150 /R x	2,81000 =	0,42150	
				Subtotal:		0,42150	0,42150
Materials							
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	0,040 x	832,21000 =	33,28840	



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	33,2884033,28840
Altres				
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra0,015 % s39,46667 =0,00592	
			Subtotal:	0,005920,00592
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,08626
			COST DIRECTE	39,55258
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,55258

P-42	P9G7-9LT2	m2	Paviment de 15 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/Ila+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila+F, acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000	26,46	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x20,80000 =	3,12000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x16,47000 =	3,62340	
			Subtotal:		6,74340	6,74340
Maquinària						
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,020 /R x5,16000 =	0,10320	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,240 /R x5,86000 =	1,40640	
			Subtotal:		1,50960	1,50960
Materials						
	B060-2CZX	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/Ila+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila+F	0,160 x113,16000 =	18,10560	
			Subtotal:		18,10560	18,10560
			DESPESES AUXILIARS1,50 %			0,10115
			COST DIRECTE			26,45975
			DESPESES INDIRECTES0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,45975

P-43	P9ZSA-ZZDK	m2	Rebaixat i polit del paviment de formigó amb aplicació de liti de base i liti d'acabat, amb les corresponents passades de diamant amb diferents granulats i acabat brillant amb porus protegit.	Rend.: 1,000	22,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,220 /R x24,47000 =	5,38340	
			Subtotal:		5,38340	5,38340

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària				
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,150 /R x 2,81000 = 0,42150
	B8B1-Z001	l	Silicat de liti	0,200 x 80,83000 = 16,16600
			Subtotal:	16,16600 16,16600
Altres				
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,150 % s 21,97333 = 0,03296
			Subtotal:	16,19896 16,19896
			COST DIRECTE	22,00386
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,00386

P-44	PAF5-F001	u	Finestra d'alumini lacat color RAL 7022 amb trencament de pont tèrmic serie CR40 de Thermia o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredissesl, per a un buit d'obra aproximat de 200x125 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000	1.158,30	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	14,85000 =	2,97000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	21,50000 =	17,20000	
				Subtotal:		20,17000	20,17000
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140 x	20,99000 =	2,93860	
	BAF6-F001	u	Finestre de alumini comercial color RAL 7022 mate, 2 fulles correderes sèrie CR40 de Thernia, amb Trencament de Pont Tèrmic, Premarc d'acer Galvanitzat en forma de "U", per encastrar en panell sandvitx de façana de gruix 80/100mm, tapajunts i vidres 3+3/C/3+3 Baix Emissiu. Mida 2000x1250 mm	1,000 x	1.126,52000 =	1.126,52000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410 x	19,92000 =	8,16720	
				Subtotal:		1.137,62580	1.137,62580
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,50425
				COST DIRECTE			1.158,30005
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.158,30005

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-45	PAF5-F002	u	Finestra d'alumini lacat color RAL 7022 amb trencament de pont tèrmic serie CR40 de Thermia o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lo baent, per a un buit d'obra aproximat de 100x125 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.:	1,000	799,66	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 21,50000 =	17,20000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 14,85000 =	2,97000	
				Subtotal:		20,17000	20,17000
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x 20,99000 =	2,93860	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410	x 19,92000 =	8,16720	
	BAF6-F002	u	Finestre de alumini comercial color RAL 7022 mate, 1 fulla Oscil·lo Batent sèrie AR78 de Thermia, amb Trencament de Pont Tèrmic, Premarc d'acer Galvanitzat en forma de "U", per encastar en panell sandvitx de façana de gruix 80/100mm, tapajunts i vidres 3+3/C/3+3 Baix Emissiu. Miida 1000x1250 mm	1,000	x 767,88000 =	767,88000	
				Subtotal:		778,98580	778,98580
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,50425
				COST DIRECTE			799,66005
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			799,66005

P-46	PAFF-P001	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x225 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i perfils, serie AR78 de Thermia o equivalent, color RAL 7022, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	Rend.:	1,000	2.289,87	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 14,85000 =	37,12500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,200	/R x 21,50000 =	47,30000	
				Subtotal:		84,42500	84,42500
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	1,200	/R x 42,85000 =	51,42000	
				Subtotal:		51,42000	51,42000



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS									
Pàg.: 41									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Partides d'obra									
	PAN5-7Z36	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm					0,258	x 32,75700 = 8,45131
	PAF9-P001	u	Porta de doble fulla practicables de alumini comercial color RAL 7022 mate, sèrie AR78 de Thernia, amb Trencament de Pont Térmic, Premarc d'acer Galvanitzat en forma de "U", per encastar en panell sandvitx de façana de gruix 80/100mm, tapajunts i vidres 3+3/C/3+3 Baix Emissiu.Inclou pany de 3 punts i manetes amb tancament amb clau. Mida 1800x2250 mm					1,000	x 2.145,57000 = 2.145,57000
							Subtotal:	2.145,57000	2.145,57000
							COST DIRECTE		2.289,86631
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.289,86631
	PAN5-7Z36	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x215 cm					Rend.: 1,000	32,76 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Materials									
	BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm					6,100	x 5,37000 = 32,75700
							Subtotal:	32,75700	32,75700
							COST DIRECTE		32,75700
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,75700
P-47	PAQA-BG5Q	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada					Rend.: 1,000	827,32 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster					1,200	/R x 21,75000 = 26,10000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster					2,000	/R x 24,91000 = 49,82000
							Subtotal:	75,92000	75,92000
Materials									
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt					1,000	x 14,90000 = 14,90000
	BAQ7-2Q2F	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat					1,000	x 640,02000 = 640,02000
	BAZ2-2QD8	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla					1,000	x 79,32000 = 79,32000



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:			734,24000		734,24000
P-48	PAQB-Z7YX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma que ajuda a la insonorització i a la resistència tèrmica, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, joc de maneta tesa 3B amb pany i claus, de preu alt. Col.locada.	Rend.:	0,528				592,45 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000	/R x	21,75000	=	82,38636	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	24,91000	=	141,53409	
				Subtotal:				223,92045	223,92045
Materials									
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	28,84000	=	28,84000	
	BAQ8-2PDR	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	324,92000	=	324,92000	
				Subtotal:				353,76000	353,76000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,976	% s	577,68067	=	11,41497	
				Subtotal:				11,41497	11,41497
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,35881
				COST DIRECTE					592,45423
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					592,45423

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	PAQB-Z844	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	Rend.:	1,000	592,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	3,500	/R x 24,91000 =	87,18500	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,500	/R x 21,75000 =	54,37500	
				Subtotal:		141,56000	141,56000
Materials							
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x 28,84000 =	28,84000	
	BAQ8-2PDX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x 409,25000 =	409,25000	
				Subtotal:		438,09000	438,09000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,842	% s 579,64984 =	10,67715	
				Subtotal:		10,67715	10,67715
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,12340
				COST DIRECTE			592,45055
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			592,45055

P-50	PAS2-5QO5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 180x205 cm, preu alt, color blan RAL 9018, pany i amnetes de nylon, amb 3 claus i 2 o 3 xarneres. col·locada	Rend.:	1,000	665,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x 24,86000 =	4,97200	
				Subtotal:		4,97200	4,97200
Materials							
	BAS1-0I2M	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120 de dues fulles batents per a una llum de 180x205 cm, preu alt	1,000	x 655,28000 =	655,28000	
				Subtotal:		655,28000	655,28000
Altres							

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

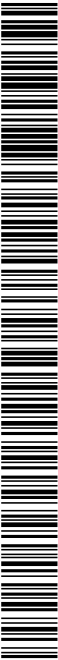
Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,700	% s	660,25143	= 4,62176
						Subtotal:	4,62176 4,62176
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,12430
			COST DIRECTE				664,99806
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				664,99806

P-51	PAS2-ZQUE	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, color blan RAL 9018, pany i amnetes de nylon, amb 3 claus i 2 o 3 xarneres. col·locada	Rend.: 1,000		490,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	24,86000	= 6,21500
						Subtotal:	6,21500 6,21500
	Materials						
	BAS1-0I8V	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000	x	477,76000	= 477,76000
						Subtotal:	477,76000 477,76000
	Altres						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,212	% s	483,97525	= 5,86578
						Subtotal:	5,86578 5,86578
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,15538
			COST DIRECTE				489,99616
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				489,99616

PD18-8D4O	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				10,45	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	18,34000	=	2,01740	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	20,80000	=	4,57600	
			Subtotal:				6,59340	6,59340
Materials								
BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,330	x	0,61000	=	0,20130	
BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	1,55000	=	2,17000	





Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 45									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
	BD11-0MDC	u	Brida per a tub de PVC entre 32 i 50 mm	2,500	x	0,55000	=	1,37500	
				Subtotal:				3,75630	3,75630
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,09890
			COST DIRECTE						10,44860
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,44860
P-52	PD32-567J	u	Pericó de pas i tapa galvanitzada per a reomplir, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter	Rend.: 1,000				475,59	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,550	/R x	20,80000	=	53,04000	
	A0D-0007	h	Manobre	3,200	/R x	16,47000	=	52,70400	
				Subtotal:				105,74400	105,74400
	Materials								
	B07L-1PYE	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	0,220	x	53,33000	=	11,73260	
	B0F1A-075G	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	38,000	x	0,25000	=	9,50000	
	BDK0-ZJMG	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat per a reomplir d'acer galvanitzat, de 400x400 mm, per a pericó de serveis	1,000	x	334,48000	=	334,48000	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,130	x	81,84000	=	10,63920	
				Subtotal:				366,35180	366,35180
	Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,405	% s	472,09630	=	1,91199	
				Subtotal:				1,91199	1,91199
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		1,58616
			COST DIRECTE						475,59395
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						475,59395
P-53	PD32-Z67J	u	Pericó de pas i tapa per a reomplir B125 , de 40x40 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter	Rend.: 1,000				188,24	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,100	/R x	20,80000	=	43,68000	
	A0D-0007	h	Manobre	2,800	/R x	16,47000	=	46,11600	
				Subtotal:				89,79600	89,79600

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG). 17/06/2024 09:36



Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer: 2416 FIG TR 03v7.TCO

Pàg.: 46

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B0F1A-075G	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	33,000	x	0,25000	=	8,25000	
	BDK5-1KH0	u	Marc quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	65,72000	=	65,72000	
	B07L-1PYE	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	0,220	x	53,33000	=	11,73260	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,130	x	81,84000	=	10,63920	
Subtotal:								96,34180	
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,405	%	s	186,13827	=	0,75386
Subtotal:								0,75386	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		1,34694
COST DIRECTE									188,23860
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									188,23860

P-54	PD5S-9ENP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 110 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	17,50	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0D-0007	h	Manobre		0,010	/R x	16,47000	=	0,16470	
				Subtotal:				0,16470	0,16470
Maquinària									
C135-VSMZ	h	Minixcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t		0,010	/R x	49,11000	=	0,49110	
				Subtotal:				0,49110	0,49110
Materials									
BD5O-0LK1	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 110 mm		1,050	x	2,21000	=	2,32050	
B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2		2,150	x	1,82000	=	3,91300	
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens		0,500	x	21,21000	=	10,60500	
				Subtotal:				16,83850	16,83850

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,00412
			COST DIRECTE	17,49842
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,49842

P-55	PD5S-9EPP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 160 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			25,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	16,47000 =	0,49410		
				Subtotal:		0,49410	0,49410	
Maquinària								
	C135-VSMZ	h	Minixcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	0,030 /R x	49,11000 =	1,47330		
				Subtotal:		1,47330	1,47330	
Materials								
	BD5O-0LJZ	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	1,050 x	7,84000 =	8,23200		
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	2,150 x	1,82000 =	3,91300		
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,540 x	21,21000 =	11,45340		
				Subtotal:		23,59840	23,59840	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01235	
				COST DIRECTE			25,57815	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,57815	

P-56	PD5S-9EPU	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 200 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				31,51	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	16,47000	=	0,82350		
				Subtotal:			0,82350	0,82350	
Maquinària									
	C135-VSMZ	h	Minixcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	0,050 /R x	49,11000	=	2,45550		
				Subtotal:			2,45550	2,45550	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BD50-0LK5	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 200 mm	1,060	x	12,12000	=	12,84720	
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	2,150	x	1,82000	=	3,91300	
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,540	x	21,21000	=	11,45340	
				Subtotal:				28,21360	28,21360
DESPESES AUXILIARS					2,50	%			0,02059
COST DIRECTE									31,51319
DESPESES INDIRECTES					0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									31,51319

P-57	PD5S-ZEMP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x60 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 80,75,50 o 40 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			11,87	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x 16,47000	= 0,16470		
Subtotal:						0,16470	0,16470	
Maquinària								
	C135-VSMZ	h	Minixcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes de 1.5 a 2 t	0,010	/R x 49,11000	= 0,49110		
Subtotal:						0,49110	0,49110	
Materials								
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,280	x 21,21000	= 5,93880		
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	2,200	x 1,82000	= 4,00400		
	BD50-0LK6	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 80 mm	1,050	x 1,21000	= 1,27050		
Subtotal:						11,21330	11,21330	
DESPESES AUXILIARS					2,50	%	0,00412	
COST DIRECTE							11,87322	
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,87322	

P-58	PE41-Z8YG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 152 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000			16,38	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 21,50000	= 5,37500		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,32000	= 5,49600		



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		10,87100		10,87100
Materials	BE41-001K	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 152 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,100	x	4,13000	=	4,54300
				Subtotal:		4,54300		4,54300
Altres	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,200	% s	15,41404	=	0,80153
				Subtotal:		0,80153		0,80153
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16307
				COST DIRECTE				16,37860
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,37860

P-59	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000					17,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	18,32000	=	4,58000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,245	/R x	21,50000	=	5,26750		
Subtotal:								9,84750	9,84750	
Materials										
	BE42-D100	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	5,59000	=	5,70180		
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	5,83000	=	1,92390		
Subtotal:								7,62570	7,62570	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,14771		
COST DIRECTE									17,62091	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL									17,62091	

P-60	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000					40,39	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	18,32000	=	9,16000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	21,50000	=	10,75000		
Subtotal:								19,91000	19,91000	
Materials										



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 50									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BE42-005X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	10,85000	=	11,06700	
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,000	x	6,44000	=	6,44000	
			Subtotal:					17,50700	17,50700
Altres	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,150	% s	37,41706	=	2,67532	
			Subtotal:					2,67532	2,67532
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,29865
			COST DIRECTE						40,39097
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						40,39097
P-61	PE42-48T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.:	1,000			45,82	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,700	/R x	21,50000	=	15,05000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	18,32000	=	10,99200	
			Subtotal:					26,04200	26,04200
Materials	BE42-0065	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	15,48000	=	15,78960	
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330	x	7,57000	=	2,49810	
			Subtotal:					18,28770	18,28770
Altres	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,480	% s	44,32984	=	1,09938	
			Subtotal:					1,09938	1,09938
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,39063
			COST DIRECTE						45,81971
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						45,81971
P-62	PE42-Z8SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, amb aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat superficialment	Rend.:	0,998			51,26	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import



Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

Pàg.: 51

P-63	PE42-Z8T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, amb aïllament tèrmic d'escuma elàstica de 10 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat superficialment	Rend.: 0,998				63,95	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,7301	/R x	21,50000	=	15,72861	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	18,32000	=	14,68537	
				Subtotal:				30,41398	30,41398
Materials									
	BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,000	x	7,57000	=	15,14000	
	BE42-0O65	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	15,48000	=	15,78960	
				Subtotal:				30,92960	30,92960
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,500	% s	61,34371	=	2,14703	
				Subtotal:				2,14703	2,14703
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,45621
				COST DIRECTE					63,94682
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					63,94682



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-64	PE53-4UFB	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de paper kraft alumini reforçat, muntat encastat en el cel ras	Rend.:	1,000		39,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,700	/R x	18,32000 =	12,82400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,700	/R x	21,50000 =	15,05000	
Subtotal:						27,87400	27,87400	
Materials								
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	5,39000 =	2,69500	
	BE51-17XG	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de paper kraft alumini reforçat, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.75758	1,150	x	6,17000 =	7,09550	
	BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,26000 =	0,26000	
Subtotal:						10,05050	10,05050	
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,530	% s	37,92451 =	0,95949	
Subtotal:						0,95949	0,95949	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,41811	
COST DIRECTE							39,30210	
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,30210	

P-65	PEC4-RCE1	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 1050x1050x400, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, intercanviador de plaques d'alumini, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressòstat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de	Rend.:	1,000		3.594,75	€
------	-----------	---	---	--------	-------	--	----------	---



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

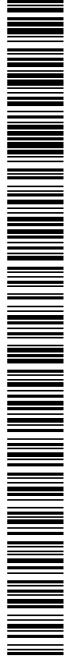
Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY.
Totlament instal.lat i provat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500 /R x	18,32000 =	64,12000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500 /R x	21,50000 =	75,25000
			Subtotal:		139,37000	139,37000
Maquinària						
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	5,000 /R x	54,81000 =	274,05000
			Subtotal:		274,05000	274,05000
Materials						
	BEC1-TEC1	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 1050x1050x400, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, els registres per a substitució de filtres es troben a la part inferior del equip fins a la mida RCE 5400-EC/H, a partir de la mida RCE 6500-EC/H, es troben al lateral de l'equip, a partir de la mida RCE 7100 incorporen estructura tubular d'alumini extruït, intercanviador de plaques d'alumini, By-pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressòstat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY.	1,000 x	2.905,23000 =	2.905,23000
	BEU5-2A5I	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, per a encastar	1,000 x	274,01000 =	274,01000



Pressupost Menjador Social Figueres				
Exp.: 2416 FIG TR 03		Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ		
JUSTIFICACIÓ DE PREUS				
Pàg.: 54				
PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	3.179,240003.179,24000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	2,09055
			COST DIRECTE	3.594,75055
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.594,75055
P-66	PEC4-RCE2	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 11380x1380x600, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressòstat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY. Totlament instal.lat i provat.	Rend.: 1,0006.547,60€
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
A01-FEPC h			Ajudant calefactor	3,500 /R x 18,32000 = 64,12000
A0F-000C h			Oficial 1a calefactor	3,500 /R x 21,50000 = 75,25000
			Subtotal:	139,37000139,37000
Maquinària				
C152-003A h			Camió grua de 3 t	5,000 /R x 54,81000 = 274,05000
			Subtotal:	274,05000274,05000
Materials				
BEU5-2A5I u			Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, per a encastar	1,000 x 274,01000 = 274,01000
BEC1-TEC2 u			Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 11380x1380x600, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, es troben al lateral de l'equip, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn,	1,000 x 5.858,08000 = 5.858,08000



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			senyalització de filtres bruts mitjançant pressòstat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY.	
			Subtotal:	6.132,09000 6.132,09000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,09055
			COST DIRECTE	6.547,60055
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.547,60055

P-67	PEE0-KOS1	u	Bomba de calor aerotèrmica monoblocker KOSNER AQUARIS MX HT PRO 27T R-290 o equivalent, per a producció d'ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 28 kW de potència calorífica amb un COP superior a 4, de 28,3 kW de potència frigorífica amb un EER superior a 4, equipat amb regulació electrònica, bomba circuladora , dipòsit d'expansió i elements de seguretat, col·locada. Totalment instal·lada i provada.	Rend.: 1,000			14.750,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	18,32000 =	146,56000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	21,50000 =	172,00000	
				Subtotal:		318,56000	318,56000	
Materials								
	BEE0-KOS1	u	AEROTERMIA MONOBLOQUE KOSNER AQUARIS MX HT PRO 27T R-290 .	1,000	x	14.064,2900 =	14.064,29000	
				Subtotal:		14.064,29000	14.064,29000	
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,5195	% s	14.382,8501 =	362,37591	
				Subtotal:		362,37591	362,37591	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 4,77840
			COST DIRECTE	14.750,00431
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14.750,00431

P-68	PEG3-K300	u	Bomba de calor partida d'expansió directa horitzontals per a conductes KSTI-300 CD PLUS de Kosner o equivalent, amb ventilador axial al condensador i ventilador centrífug a l'evaporador, potència frigorífica nominal aproximada de 27 kW, potència calorífica nominal aproximada 30 kW, amb un EER aproximat de 2.8, amb un COP aproximat de 3.3, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, potència elèctrica absorbida aproximada de 9.643 i 9,091 kW en fred i calor respectivament, gas refrigerant R410 A, pressió estàtica disponible 120 Pa, col.locada. Totalment isntawl.lada i provada.	Rend.: 1,000	5.571,41	€
------	-----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	14,000	/R x 21,50000 =	301,00000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	14,000	/R x 18,32000 =	256,48000	
				Subtotal:		557,48000	557,48000
Materials							
	BEG1-K300	u	Bomba de calor partida d'expansió directa horitzontals per a conductes KSTI-300 CD PLUS de Kosner o equivalen	1,000	x 4.885,71000 =	4.885,71000	
				Subtotal:		4.885,71000	4.885,71000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,0996	% s 5.443,19013 =	114,28522	
				Subtotal:		114,28522	114,28522
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		13,93700
				COST DIRECTE			5.571,41222
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.571,41222

P-69	PEGG-KS24	u	Equip de climatització d'expansió directa de tipus multisplit amb 2 unitats interiors, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa KSTI-12CSx2+KSTI-24 de KOSNER o equivalent, amb una potència frigorífica nominal de 7 kW i una potència calorífica nominal de 7,6 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, 2 unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 2 kW i una potència calorífica màxima de 2,5 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de	Rend.: 1,000	2.898,72	€
------	-----------	---	--	--------------	----------	---



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt i 1 unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 5 kW i una potència calorífica màxima de 6 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PEGN-CS90	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 7 kW i una potència calorífica nominal de 7,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col·locada sobre suport	1,000	x 1.318,60190 =	1.318,60190	
	PEGM-CSV	u	Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 2 kW i una potència calorífica màxima de 2,5 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, muntada superficialment	2,000	x 580,65050 =	1.161,30100	
				Subtotal:		2.479,90290	2.479,90290
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,8886	% s 2.479,90289 =	418,82088	
				Subtotal:		418,82088	418,82088
				COST DIRECTE			2.898,72378
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.898,72378
	PEGM-CSVY	u	Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 2 kW i una potència calorífica màxima de 2,5 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		580,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 14,85000 =	29,70000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x 21,50000 =	43,00000	
				Subtotal:		72,70000	72,70000
Materials							



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEGC-34CY	u	Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 2 kW i una potència calorífica màxima de 2,5 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	1,000	x	506,86000	= 506,86000
				Subtotal:		506,86000	506,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,09050
				COST DIRECTE			580,65050
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			580,65050
	PEGN-CS90	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 7 kW i una potència calorífica nominal de 7,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, col·locada sobre suport	Rend.: 1,000		1.318,60	€
				Unitats		Preu	Parcial
				Import			
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	21,50000	= 64,50000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	18,32000	= 54,96000
				Subtotal:		119,46000	119,46000
Materials	BEGD-3479	u	Unitat exterior d'expansió directa amb una potència frigorífica nominal de 7 kW i una potència calorífica nominal de 7,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	1,000	x	1.187,51000	= 1.187,51000
	BEZ6-34FA	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 35 kg, rosca M-8	1,000	x	1,55000	= 1,55000
	BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	1,000	x	8,29000	= 8,29000
				Subtotal:		1.197,35000	1.197,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,79190
				COST DIRECTE			1.318,60190
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.318,60190



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-70	PEKI-DXT1	u	Sum. i col. de reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 325x325, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T). Marca MADEL o equivalent.	Rend.:	1,000			95,16	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	18,32000	=	7,32800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	21,50000	=	8,60000	
				Subtotal:				15,92800	15,92800
Materials									
	BEKI-DXT1	u	reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 325x325, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T).	1,000	x	78,99000	=	78,99000	
				Subtotal:				78,99000	78,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,23892
				COST DIRECTE					95,15692
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					95,15692
P-71	PEKI-DXT2	u	Sum. i col. de reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 425x425, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T). Marca MADEL o equivalent.	Rend.:	1,000			117,53	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	18,32000	=	7,32800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	21,50000	=	8,60000	
				Subtotal:				15,92800	15,92800
Materials									
	BEKI-DTX2	u	reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 425x425, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T).	1,000	x	101,36000	=	101,36000	
				Subtotal:				101,36000	101,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,23892
				COST DIRECTE					117,52692
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					117,52692



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS									
Pàg.: 60									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-72	PEKK-AMT1	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	Rend.:	1,000		42,21	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,50000 =	6,45000			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,32000 =	5,49600			
				Subtotal:		11,94600	11,94600		
Materials									
	BEKJ-AMT5	u	Reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	1,000	x 30,08000 =	30,08000			
				Subtotal:		30,08000	30,08000		
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17919		
				COST DIRECTE			42,20519		
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,20519		
P-73	PEKK-AMT2	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.400x250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	Rend.:	1,000		47,61	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,50000 =	6,45000			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,32000 =	5,49600			
				Subtotal:		11,94600	11,94600		
Materials									
	BEKJ-AMT2	u	Reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.400x250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	1,000	x 35,48000 =	35,48000			
				Subtotal:		35,48000	35,48000		

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,17919
			COST DIRECTE	47,60519
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,60519

P-74	PEKK-AMT3	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.300x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	Rend.: 1,000	41,83	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	21,50000 =	6,45000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	18,32000 =	5,49600	
				Subtotal:		11,94600	11,94600
Materials							
	BEKJ-ATM3	u	Reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.300x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	1,000 x	29,70000 =	29,70000	
				Subtotal:		29,70000	29,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17919
				COST DIRECTE			41,82519
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,82519

P-75	PEKK-AMT6	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.400x250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	Rend.: 1,000				47,61	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	
			Subtotal:	35,4800035,48000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,17919
			COST DIRECTE	47,60519
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,60519

P-76	PEKK-AMT7	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x150, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	Rend.: 1,000			36,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,50000 =	6,45000		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,32000 =	5,49600		
			Subtotal:			11,94600	11,94600	
	Materials							
	BEKJ-AMT1	u	Reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x150, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	1,000	x 23,88000 =	23,88000		
			Subtotal:			23,88000	23,88000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17919	
			COST DIRECTE				36,00519	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,00519	

P-77	PEKK-AR01	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	Rend.: 1,000			55,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x 21,50000 =	7,52500		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x 18,32000 =	6,41200		
			Subtotal:			13,93700	13,93700	
	Materials							
	BEKJ-ATM4	u	reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x300, construïda en alumini i acabat	1,000	x 41,16000 =	41,16000		



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
anoditzat AA.				
Subtotal:				41,16000
				41,16000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,20906
COST DIRECTE				55,30606
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,30606

P-78	PEKK-AR02	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 350x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	Rend.: 1,000	47,54	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	18,32000 =	5,49600
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	21,50000 =	6,45000
				Subtotal:		11,94600
						11,94600
Materials						
	BEKJ-DMT1	u	Reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 350x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA	1,000 x	35,41000 =	35,41000
				Subtotal:		35,41000
						35,41000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,17919
COST DIRECTE						47,53519
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						47,53519

P-79	PEKK-AR03	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x350, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	Rend.: 1,000	65,21	€
				Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	18,32000 =	7,32800
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	21,50000 =	8,60000
				Subtotal:		15,92800
						15,92800
Materials						
	BEKJ-DMT2	u	Reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x350, construïda en alumini i acabat anoditzat AA	1,000 x	49,04000 =	49,04000
				Subtotal:		49,04000
						49,04000



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23892
			COST DIRECTE	65,20692
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,20692

P-80

PEKK-AR05

u

Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.

Rend.: 1,000

75,21

€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 18,32000 =	7,32800
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 21,50000 =	8,60000
		Subtotal:		15,92800	15,92800
Materials					
	BEK1-AR05	u	reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA.	1,000 x 59,04000 =	59,04000
		Subtotal:		59,04000	59,04000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23892
			COST DIRECTE		75,20692
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,20692

P-81

PEKK-AR08

u

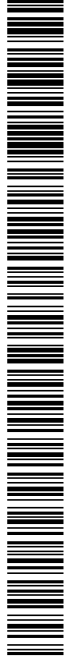
Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x250, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.

Rend.: 1,000

54,64

€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350 /R x 18,32000 =	6,41200
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x 21,50000 =	7,52500
		Subtotal:		13,93700	13,93700
Materials					
	BEK1-AR08	u	reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x250, construïda en alumini i acabat anoditzat AA.	1,000 x 40,49000 =	40,49000
		Subtotal:		40,49000	40,49000



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20906
			COST DIRECTE	54,63606
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	54,63606

P-82

PEM3-250N

u

Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial model CAB-250 N (230 V)de S&P o equivalent, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre

Rend.: 1,000

840,63

€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,500 /R x 21,50000 =	53,75000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,500 /R x 18,32000 =	45,80000
		Subtotal:		99,55000	99,55000
Materials					
	BEW2-FG8B	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior	2,000 x 19,28000 =	38,56000
	BEM1-250N	u	Cajas de ventilación acústicas Serie CAB. Codigo Producto: 5113216500, Descripción Producto: CAB-250 N (230V 50) N6. Clase ETIM 9.0: EC011534- Version 4. Caja de ventilación construida en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ignifugo M0 con espesor de 50 mm , cierre estanco por clips, incorpora ventilador centrifugo de álabes adelante con motor cerrado monofásico y regulable. IP44, B Marca S&P modelo CAB.	1,000 x 700,03000 =	700,03000
		Subtotal:		738,59000	738,59000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	2,48875
			COST DIRECTE		840,62875
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		840,62875

P-83

PEP6-BWC1

u

Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, sèrie BWC-N(S) M9016 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc M9016, fixació amb clips (S) i marc de muntatge sostre i ajustada a cabals de sortida

Rend.: 1,000

28,68

€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 14,85000 =	4,45500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 21,50000 =	6,45000
		Subtotal:		10,90500	10,90500
Materials					
	BEP6-BWC1	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, sèrie BWC-N(S) M9016 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc M9016, fixació amb clips (S) i marc de	1,000 x 17,61000 =	17,61000

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
muntatge sostre i ajustada a cabals de sortida							
				Subtotal:		17,61000	17,61000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,16358
COST DIRECTE							28,67858
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,67858
P-84	PEU6-6STP	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat	Rend.: 1,000		78,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,50000 =	8,60000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,540	/R x 18,32000 =	9,89280	
Subtotal:						18,49280	18,49280
Materials							
	BEU6-1CIQ	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4''	1,000	x 60,16000 =	60,16000	
Subtotal:						60,16000	60,16000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,27739
COST DIRECTE							78,93019
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							78,93019
P-85	PEU6-6STR	u	Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat roscat	Rend.: 1,000		393,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,520	/R x 18,32000 =	9,52640	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 21,50000 =	10,75000	
Subtotal:						20,27640	20,27640
Materials							
	BEU6-ZCIR	u	Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1''	1,000	x 373,21000 =	373,21000	
Subtotal:						373,21000	373,21000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,30415
COST DIRECTE							393,79055
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							393,79055



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-86	PEU7-6RV9	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 200 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.:	1,000	772,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 21,50000 =	21,50000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,270	/R x 18,32000 =	23,26640	
				Subtotal:		44,76640	44,76640
Materials							
	BEU7-1CHG	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 200 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1,000	x 727,40000 =	727,40000	
				Subtotal:		727,40000	727,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67150
				COST DIRECTE			772,83790
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			772,83790
P-87	PEUE-6YPX	u	Termòmetre bimetal·lic, de contacte, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat amb abraçadora	Rend.:	1,000	14,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x 21,50000 =	0,64500	
				Subtotal:		0,64500	0,64500
Materials							
	BEUE-1CJ8	u	Termòmetre bimetal·lic de contacte, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	1,000	x 13,73000 =	13,73000	
				Subtotal:		13,73000	13,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00968
				COST DIRECTE			14,38468
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,38468
	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	Rend.:	1,000	26,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 18,32000 =	4,58000	



Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

Pàg.: 68

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	21,50000	=	5,37500	
					Subtotal:			9,95500	9,95500
Materials									
	BEUG-H5O	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	1,000	x	16,49000	=	16,49000	
					Subtotal:			16,49000	16,49000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14933
			COST DIRECTE						26,59433
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,59433

P-88	PEUH-TSR5	u	Conjunt de suport antivibratoris TSR-450 (ref. 157017) o equivalents, per a una càrrega unitària màxima de 150 kg, rosca M-12	Rend.: 1,000		21,67	€
				COST DIRECTE		21,67000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,67000	

P-89	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada NTC 10K CAUTXÚ TPE NEGRE 2M o equivalent, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 0,981				8,82	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,50000	=	2,19164	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	14,85000	=	1,51376	
				Subtotal:				3,70540	3,70540
Materials									
	BEVE-Z001	u	Sonda de temperatura en canonada NTC 10K CAUTXÚ TPE NEGRE 2m	1,000	x	5,06000	=	5,06000	
				Subtotal:				5,06000	5,06000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05558
				COST DIRECTE					8,82098
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,82098

P-90	PF54-3858	m	Canonada frigorífica de 3/8"-5/8"" amb aïllament armaflex. Inclou accessoris d'instal·lació i mà d'obra	Rend.: 1,000				42,16	€
				Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	21,50000	=	3,22500	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,150	/R x	21,66000	=	3,24900	
				Subtotal:				6,47400	6,47400



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,85000	=	0,57750	
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,66000	=	0,49800	
	BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	8,20000	=	8,36400	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	2,37000	=	0,35550	
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	2,65000	=	0,79500	
	BFQ0-HR2M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	10,36000	=	10,56720	
	BFQ0-HP3B	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	11,18000	=	11,40360	
	BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	3,06000	=	3,12120	
Subtotal:								35,68200	35,68200
COST DIRECTE									42,15600
DESPESES INDIRECTES							0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									42,15600

P-91	PF54-6RXN	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000				45,75	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,120	/R x 21,66000	=	2,59920
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 21,50000	=	2,58000
				Subtotal:			5,17920
							5,17920
Materials							
	BFYC-04PG	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x 3,71000	=	1,11300
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar	0,150	x 8,20000	=	1,23000



Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

Pàg.: 70

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			per capil·laritat				
	BF56-1JXF	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	37,40000 =	38,14800
					Subtotal:		40,49100
							40,49100
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07769
			COST DIRECTE				45,74789
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,74789

P-92	PF54-6RXS	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	Rend.: 1,000	12,24	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,50000 =	2,15000	
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	21,66000 =	2,16600	
Subtotal:						4,31600	4,31600
Materials							
BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,150	x	3,77000 =	0,56550	
BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	6,61000 =	6,74220	
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,83000 =	0,54900	
Subtotal:						7,85670	7,85670
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,06474
COST DIRECTE							12,23744
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,23744

P-93	PFC0-4HSJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	4,18	€
------	-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	14,85000 =	1,18800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	21,50000 =	1,72000	
				Subtotal:		2,90800	2,90800



Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

Pàg.: 71

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,68000	=	0,20400	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	1,000	x	0,07000	=	0,07000	
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,94000	=	0,95880	
Subtotal:								1,23280	1,23280
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,04362
COST DIRECTE									4,18442
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									4,18442

P-94	PFC0-4HSM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	5,26	€
-------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	21,50000	=	1,93500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	14,85000	=	1,33650	
				Subtotal:				3,27150	3,27150
Materials									
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,56000	=	1,59120	
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,78000	=	0,23400	
				Subtotal:				1,93520	1,93520
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04907
				COST DIRECTE					5,25577
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,25577

P-95	PFC0-4HSP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	6,87	€
-------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	14,85000 =	1,48500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	21,50000 =	2,15000	
				Subtotal:		3,63500	3,63500

AJUNTAMENT DE FIGUERES



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 72									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,55000	=	2,60100	
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,39000	=	0,41700	
Subtotal:								3,17800	3,17800
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,05453
COST DIRECTE									
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									
P-96	PFC0-4HSQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					6,32 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,50000	=	2,15000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	14,85000	=	1,48500	
Subtotal:								3,63500	3,63500
Materials									
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,39000	=	0,41700	
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,01000	=	2,05020	
Subtotal:								2,62720	2,62720
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,05453
COST DIRECTE									
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									
P-97	PFC0-4HSW	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					11,80 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	14,85000	=	1,93050	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	21,50000	=	2,79500	
Subtotal:								4,72550	4,72550
Materials									
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	x	0,31000	=	0,31000	



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWA-0AP7	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	4,85000	=	1,45500
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	5,14000	=	5,24280
				Subtotal:				7,00780
								7,00780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07088
				COST DIRECTE				11,80418
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,80418

P-98	PFC0-4HSY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				16,27	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	21,50000	=	3,01000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	14,85000	=	2,07900	
				Subtotal:				5,08900	5,08900
Materials									
	BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	8,56000	=	8,73120	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
	BFWA-0AP	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	6,68000	=	2,00400	
				Subtotal:				11,10520	11,10520
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07634
				COST DIRECTE					16,27054
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,27054

P-99	PFC0-4HSZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				14,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	14,85000	=	2,07900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	21,50000	=	3,01000	
				Subtotal:				5,08900	5,08900
Materials									
	BFWA-0AP	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	6,68000	=	2,00400	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,37000	=	0,37000	



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 74									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	6,77000	=	6,90540	
Subtotal:								9,27940	9,27940
DESPESES AUXILIARS							1,50	%	0,07634
COST DIRECTE									
DESPESES INDIRECTES							0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									
P-100	PFC0-4HT1	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					23,61 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	14,85000	=	3,11850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	21,50000	=	4,51500	
Subtotal:								7,63350	7,63350
Materials									
	BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	12,92000	=	13,17840	
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	1,000	x	0,44000	=	0,44000	
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,47000	=	2,24100	
Subtotal:								15,85940	15,85940
DESPESES AUXILIARS							1,50	%	0,11450
COST DIRECTE									
DESPESES INDIRECTES							0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									
P-101	PFC0-4HT2	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					20,84 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	14,85000	=	3,11850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	21,50000	=	4,51500	
Subtotal:								7,63350	7,63350
Materials									
	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	10,21000	=	10,41420	
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	1,000	x	0,44000	=	0,44000	



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 75									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,47000	=	2,24100	
Subtotal:								13,09520	13,09520
DESPESES AUXILIARS							1,50	%	0,11450
COST DIRECTE									
DESPESES INDIRECTES							0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									
P-102	PFC0-4HT8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					40,40 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	21,50000	=	7,52500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	14,85000	=	5,19750	
Subtotal:								12,72250	12,72250
Materials									
	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	10,06000	=	3,01800	
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	1,000	x	0,51000	=	0,51000	
	BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	23,49000	=	23,95980	
Subtotal:								27,48780	27,48780
DESPESES AUXILIARS							1,50	%	0,19084
COST DIRECTE									
DESPESES INDIRECTES							0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									
P-103	PFC0-4HTB	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000					49,92 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,380	/R x	14,85000	=	5,64300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,380	/R x	21,50000	=	8,17000	
Subtotal:								13,81300	13,81300
Materials									
	BFYF-0AQ9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de, soldat	1,000	x	0,65000	=	0,65000	
	BFC0-0AG0	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	32,52000	=	33,17040	
	BFWA-0APE	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar	0,200	x	10,42000	=	2,08400	



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	35,90440		35,90440
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20720
			COST DIRECTE			49,92460
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,92460

P-104	PFC0-4HU1	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		4,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	21,50000 =	1,72000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	14,85000 =	1,18800	
			Subtotal:			2,90800	2,90800
Materials							
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,68000 =	0,20400	
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	0,94000 =	0,95880	
			Subtotal:			1,23280	1,23280
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04362
			COST DIRECTE				4,18442
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,18442

P-105	PFC0-4HUA	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		9,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	14,85000 =	1,78200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	21,50000 =	2,58000	
			Subtotal:			4,36200	4,36200
Materials							
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	3,02000 =	0,90600	
	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	4,11000 =	4,19220	
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000 x	0,25000 =	0,25000	



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	5,34820		5,34820
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06543
			COST DIRECTE			9,77563
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,77563

P-106	PFC0-4HUD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		13,19	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	21,50000 =	2,79500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	14,85000 =	1,93050	
			Subtotal:		4,72550	4,72550	
Materials							
	BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	6,50000 =	6,63000	
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	4,85000 =	1,45500	
			Subtotal:		8,39500	8,39500	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07088	
			COST DIRECTE			13,19138	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,19138	

P-107	PFC0-4HUN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		29,90	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x	21,50000 =	6,02000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280 /R x	14,85000 =	4,15800	
			Subtotal:		10,17800	10,17800	
Materials							
	BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	16,26000 =	16,58520	
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	1,000 x	0,51000 =	0,51000	
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	8,26000 =	2,47800	



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal:	19,57320	19,57320
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,15267
			COST DIRECTE		29,90387
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,90387

P-108	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	3,78	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060 /R x 14,85000 =	0,89100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x 21,50000 =	1,29000	
			Subtotal:		2,18100	2,18100
Materials						
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	1,000 x 0,07000 =	0,07000	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x 0,68000 =	0,20400	
	B0A1-07KK	u	Abracadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100 x 0,30000 =	0,33000	
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x 0,94000 =	0,95880	
			Subtotal:		1,56280	1,56280
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,03272
			COST DIRECTE			3,77652
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,77652

P-109	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	4,52	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x 21,50000 =	1,29000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060 /R x 14,85000 =	0,89100	
			Subtotal:		2,18100	2,18100
Materials						
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x 0,78000 =	0,23400	
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000 x 0,11000 =	0,11000	
	B0A1-07KL	u	Abracadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050 x 0,35000 =	0,36750	

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG). 17/06/2024 09:36



Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer: 2416 FIG TR 03v7.TCO

Pàg.: 79

[illegible]

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	21,50000 =	1,50500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	14,85000 =	1,03950	
				Subtotal:		2,54450	2,54450

P-111	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	7,99	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	21,50000 =	1,72000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	14,85000 =	1,18800	
				Subtotal:		2,90800	2,90800

Materials						
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000	x	0,25000	= 0,25000
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,02000	= 0,90600

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

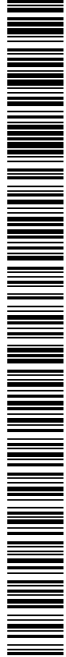
Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,65000	=	0,55250
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,26000	=	3,32520
Subtotal:								5,03370
DESPESES AUXILIARS								0,04362
COST DIRECTE								7,98532
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,98532

P-112	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				10,58	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	21,50000	=	1,72000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	14,85000	=	1,18800	
Subtotal:								2,90800	2,90800
Materials									
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,88000	=	0,61600	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	4,85000	=	1,45500	
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	5,14000	=	5,24280	
Subtotal:								7,62380	7,62380
DESPESES AUXILIARS								0,04362	
COST DIRECTE								10,57542	
DESPESES INDIRECTES								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,57542	

P-113	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				13,26	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,50000	=	2,15000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	14,85000	=	1,48500	
Subtotal:								3,63500	3,63500
Materials									
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	6,68000	=	2,00400	



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,44000	=	0,29040
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	6,77000	=	6,90540
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,37000	=	0,37000
Subtotal:								9,56980
DESPESES AUXILIARS								0,05453
COST DIRECTE								13,25933
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13,25933

P-114	PFQ0-I5BQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, autoadhesiva, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000				10,61	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	21,50000	=	1,61250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	14,85000	=	1,11375	
Subtotal:								2,72625	2,72625
Materials									
	BFQ0-I5DS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, autoadhesiva	1,020	x	7,63000	=	7,78260	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	x	0,13000	=	0,06500	
Subtotal:								7,84760	7,84760
DESPESES AUXILIARS								0,04089	
COST DIRECTE								10,61474	
DESPESES INDIRECTES								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,61474	

P-115	PFQ0-MV6P	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000				6,10	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	21,50000	=	1,50500	



Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

Pàg.: 82

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	14,85000	=	1,03950
	Subtotal:							2,54450
	BFQ0-JCXO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	3,38000	=	3,44760
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	x	0,13000	=	0,06500
	Subtotal:							3,51260
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03817
			COST DIRECTE					6,09527
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,09527

P-116	PFR0-3NE9	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				12,89	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	14,85000	=	1,48500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,50000	=	2,15000	
				Subtotal:				3,63500	3,63500
Materials									
	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,500	x	0,55000	=	0,27500	
	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,150	x	7,28000	=	1,09200	
	BFR0-0D7X	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	7,68000	=	7,83360	
				Subtotal:				9,20060	9,20060
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05453
				COST DIRECTE					12,89013
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,89013

P-117	PFR0-3NEB	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	19,95	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS									
Pàg.: 83									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	21,50000	=	2,58000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	14,85000	=	1,78200	
				Subtotal:				4,36200	4,36200
Materials									
	BFR0-0D7Z	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	13,58000	=	13,85160	
	BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,150	x	8,87000	=	1,33050	
	BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,500	x	0,69000	=	0,34500	
				Subtotal:				15,52710	15,52710
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,06543
			COST DIRECTE						19,95453
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						19,95453
P-118	PFR0-3NEC	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				15,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	21,50000	=	2,79500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	14,85000	=	1,93050	
				Subtotal:				4,72550	4,72550
Materials									
	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,150	x	9,27000	=	1,39050	
	BFR0-0D80	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	8,49000	=	8,65980	
	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,500	x	0,75000	=	0,37500	
				Subtotal:				10,42530	10,42530
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,07088
			COST DIRECTE						15,22168
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						15,22168

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-119	PFR0-3NED	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		25,06	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	21,50000 =	2,79500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	14,85000 =	1,93050	
				Subtotal:		4,72550	4,72550
Materials							
	BFR0-0D81	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020 x	18,06000 =	18,42120	
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,500 x	0,77000 =	0,38500	
	BFW1-0CV	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,150 x	9,72000 =	1,45800	
				Subtotal:		20,26420	20,26420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07088
				COST DIRECTE			25,06058
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,06058

P-120	PFR0-3NEF	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		30,98	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	14,85000 =	2,22750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	21,50000 =	3,22500	
				Subtotal:		5,45250	5,45250
Materials							
	BFR0-0D7V	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020 x	22,88000 =	23,33760	
	BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,500 x	0,88000 =	0,44000	
	BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,150 x	11,14000 =	1,67100	
				Subtotal:		25,44860	25,44860



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 85									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,08179
				COST DIRECTE					30,98289
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,98289
P-121	PFR0-3NEH	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.:	1,000			33,56	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	21,50000	=	3,22500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	14,85000	=	2,22750	
				Subtotal:				5,45250	5,45250
Materials									
	BFR0-0D71	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	25,17000	=	25,67340	
	BFW1-0CW	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,150	x	12,54000	=	1,88100	
	BFY7-0DWO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,500	x	0,95000	=	0,47500	
				Subtotal:				28,02940	28,02940
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,08179
				COST DIRECTE					33,56369
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,56369
P-122	PFR0-3NHO	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.:	1,000			14,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	14,85000	=	1,48500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,50000	=	2,15000	
				Subtotal:				3,63500	3,63500
Materials									
	BFR0-0D7W	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	8,86000	=	9,03720	
	BFW1-0CVR	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,150	x	7,68000	=	1,15200	
	BFY7-0DWA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,500	x	0,59000	=	0,29500	



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		10,48420		10,48420
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05453
			COST DIRECTE				14,17373
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,17373
P-123	PFR0-3NHP	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		16,23	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	21,50000 =	2,58000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	14,85000 =	1,78200	
			Subtotal:		4,36200		4,36200
Materials							
	BFR0-0D7Y	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020 x	10,06000 =	10,26120	
	BFY7-0DWC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,500 x	0,62000 =	0,31000	
	BFW1-0CVT	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,150 x	8,22000 =	1,23300	
			Subtotal:		11,80420		11,80420
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06543
			COST DIRECTE				16,23163
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,23163

P-124	PG10-Z001	u	Subministrament i instal·lació de quadre general, format per armari metàl·lic amb xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta opaca amb retenidor, pany i clau, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció i mesura grafiats a l'esquema unifilar corresponent, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. aparellament i estructura del quadre de la marca, Schenideir Prisma G, Rittal VX SE o equivalent. Amb grau de protecció IP40, aïllament classe II, per a 120 mòduls, en 5 files, amb emplaçament per a un kit d'equipament en dues files, de 900x580x95 mm, amb carril DIN, tancament amb clau, acabat amb pintura epoxi i sostre i terra desmuntables, fins i tot accessoris de muntatge, segons UNE-EN 60670-1. Dins s'ubicarà l'aparellatge corresponent segons esquema unifilar, incloent un mínim d'un 30% d'espai	Rend.: 1,000		2.741,27	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	----------	---



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
lliure per a possibles ampliacions.								
Inclou cargols, cablatge, bornes, brides i altres elements d'instal·lació. Dimensionat de l'aparellatge en funció del poder de tall i intensitat nominal específics indicats als plànols i detalls de la documentació gràfica del projecte. Totalment muntat i instal·lat de taller i lliurat a l'obra amb la documentació corresponent (plànol unifilar i certificat d'homologació de l'instal·lador). Es farà segons el pla unifilar corresponent. (subministrament normal i reserva).								
Totalment instal·lat, connectat, provat i funcionant								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	15,000	/R x	21,50000 =	322,50000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	15,000	/R x	18,32000 =	274,80000	
				Subtotal:			597,30000	597,30000
Materials								
	BG10-0G4H	u	Armari metàl·lic des de 500x600x180 fins a 700x900x180 mm, per a servei interior	1,000	x	1.932,45000 =	1.932,45000	
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	48,000	x	4,22000 =	202,56000	
				Subtotal:			2.135,01000	2.135,01000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		8,95950
				COST DIRECTE				2.741,26950
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.741,26950

P-125	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			11,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 18,32000 =	2,74800		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,50000 =	6,45000		
				Subtotal:		9,19800	9,19800	
Materials								
	BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x 1,69000 =	1,69000		
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,27000 =	0,27000		



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres				
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 88				
PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,960001,96000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,13797
			COST DIRECTE	11,29597
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,29597
P-126	PG25-AZDA	m	Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, amb 1 tapa per a distribució, de 60x150 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals	Rend.: 1,00041,07€
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
A01-FEPDh			Ajudant electricista0,110 /R x18,32000 =	2,01520
A0F-000Eh			Oficial 1a electricista0,220 /R x21,50000 =	4,73000
			Subtotal:	6,745206,74520
Materials				
BG23-2IYDm			Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, amb 1 tapa per a distribució, de 60x150 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1	1,020 x26,95000 =27,48900
BGWG-M4IVm			Part proporcional d'accessoris de canal de sense halògens de 150 mm d'amplària, de 60 mm d'alçària, de color blanc	1,000 x6,73000 =6,73000
			Subtotal:	34,2190034,21900
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,10118
			COST DIRECTE	41,06538
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,06538
PG2N-EUJH	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,0001,17€	
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
A01-FEPDh			Ajudant electricista0,020 /R x18,32000 =	0,36640
A0F-000Eh			Oficial 1a electricista0,016 /R x21,50000 =	0,34400
			Subtotal:	0,710400,71040



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS									
Pàg.: 89									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials									
	BG2Q-1KSP	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,44000	=	0,44880	
Subtotal:								0,44880	0,44880
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,01066
COST DIRECTE						1,16986			
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,16986			
	PG2N-EUHK	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000	1,34				€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	21,50000	=	0,34400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,32000	=	0,36640	
Subtotal:								0,71040	0,71040
Materials									
	BG2Q-1KSQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,61000	=	0,62220	
Subtotal:								0,62220	0,62220
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,01066
COST DIRECTE						1,34326			
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,34326			
P-127	PG2P-6SZ9	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000	5,06				€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	18,32000	=	0,91600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	21,50000	=	0,86000	
Subtotal:								1,77600	1,77600
Materials									
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,13000	=	0,13000	



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 90									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	3,07000	=	3,13140	
Subtotal:								3,26140	3,26140
DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,02664
COST DIRECTE									5,06404
DESPESES INDIRECTES					0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									5,06404
P-128	PG33-E42V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				1,06	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	18,32000	=	0,18320	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	21,50000	=	0,21500	
Subtotal:								0,39820	0,39820
Materials									
	BG33-G2T0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	0,64000	=	0,65280	
Subtotal:								0,65280	0,65280
DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,00597
COST DIRECTE									1,05697
DESPESES INDIRECTES					0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,05697
P-129	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				1,25	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	21,50000	=	0,21500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	18,32000	=	0,18320	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	0,39820		0,39820
Materials							
	BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	0,83000 =	0,84660
				Subtotal:	0,84660		0,84660
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00597
				COST DIRECTE			1,25077
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,25077
P-130	PG33-E42Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			2,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	21,50000 =	0,64500
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	18,32000 =	0,54960
				Subtotal:		1,19460	1,19460
Materials							
	BG33-G2SX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,09000 =	1,11180
				Subtotal:		1,11180	1,11180
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01792
				COST DIRECTE			2,32432
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,32432
P-131	PG33-Z001	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			0,88 €



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	18,32000 =	0,18320	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	21,50000 =	0,21500	
				Subtotal:		0,39820	0,39820	
Materials								
	BG33-Z0001	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	0,47000 =	0,47940	
				Subtotal:		0,47940	0,47940	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00597	
			COST DIRECTE				0,88357	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,88357	

P-132	PG40-EQHO	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			131,40	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	18,32000 =	3,66400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	21,50000 =	7,52500	
				Subtotal:		11,18900	11,18900	
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,35000 =	0,35000	
	BG41-1A0D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	119,69000 =	119,69000	
				Subtotal:		120,04000	120,04000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16784	
			COST DIRECTE				131,39684	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				131,39684	



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-133	PG40-EQIA	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.:	1,000		168,88	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	18,32000 =	3,66400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	21,50000 =	10,75000	
				Subtotal:		14,41400	14,41400	
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,35000 =	0,35000	
	BG41-1A00	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	153,90000 =	153,90000	
				Subtotal:		154,25000	154,25000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21621	
				COST DIRECTE			168,88021	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,88021	

P-134	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.:	1,000		33,02	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	21,50000 =	4,30000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	18,32000 =	3,66400	
				Subtotal:		7,96400	7,96400	
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000 =	0,38000	
	BG49-189Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	24,56000 =	24,56000	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	24,94000		24,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11946
				COST DIRECTE			33,02346
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,02346
P-135	PG47-ELX8	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		33,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	18,32000 =	3,66400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	21,50000 =	4,30000	
				Subtotal:		7,96400	7,96400
Materials							
	BG49-18GJ	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	24,99000 =	24,99000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
				Subtotal:		25,37000	25,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11946
				COST DIRECTE			33,45346
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,45346
P-136	PG47-EM0D	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		34,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	21,50000 =	4,30000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	18,32000 =	3,66400	
				Subtotal:		7,96400	7,96400
Materials							
	BG49-18JO	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2,	1,000 x	25,73000 =	25,73000	



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN				
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000 =	0,38000
			Subtotal:				26,11000 26,11000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11946
			COST DIRECTE				34,19346
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,19346

P-137	PG47-EM7Z	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			36,28	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	18,32000 =	3,66400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	21,50000 =	4,30000	
			Subtotal:				7,96400	7,96400
	Materials							
	BG49-18RA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	27,82000 =	27,82000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,38000 =	0,38000	
			Subtotal:				28,20000	28,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11946	
			COST DIRECTE				36,28346	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,28346	

P-138	PG4H-AJQZ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	Rend.: 1,000			139,88	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	18,32000 =	3,66400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,50000 =	6,45000	
			Subtotal:				10,11400	10,11400
	Materials							



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG4F-2ITQ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000	x	129,23000	= 129,23000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,38000	= 0,38000
Subtotal:						129,61000	129,61000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,15171
COST DIRECTE							139,87571
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							139,87571
P-139	PG62-Z001	u	Caixa de mecanismes superficial para lloc de treball (2 endolls+ 2 RJ45). Serie 500 CIM amb IP4X de 3 mòduls (ref. 51000002-030) composta per un marc amb bastidors de 4 mòduls en acabat blanc (ref. 51000002-030), 1 Base doble schuko embornament per tall 1 Click ® amb led, acabat blanc (ref. 50010432-030) i 2 plaques de veu i dades planes amb guardapols d'1 element amb 1 RJ45 categoria 6 UTP blanc (ref. 50002085-030)	Rend.: 1,000		62,05	€
Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	21,50000	= 5,37500
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,070	/R x	18,32000	= 1,28240
Subtotal:						6,65740	6,65740
Materials							
	BG61-Z001	u	Caixa de mecanismes superficial para lloc de treball (2 endolls+ 2 RJ45). Serie 500 CIM amb IP4X de 3 mòduls (ref. 51000002-030) composta per un marc amb bastidors de 4 mòduls en acabat blanc (ref. 51000002-030), 1 Base doble schuko embornament per tall 1 Click ® amb led, acabat blanc (ref. 50010432-030) i 2 plaques de veu i dades planes amb guardapols d'1 element amb 1 RJ45 categoria 6 UTP blanc (ref. 50002085-030)	1,000	x	55,29000	= 55,29000
Subtotal:						55,29000	55,29000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,09986
COST DIRECTE							62,04726
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							62,04726



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-140	PG6E-7721	u	Interrupctor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment	Rend.: 1,000		10,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	21,50000 =	3,22500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,180 /R x	18,32000 =	3,29760	
				Subtotal:		6,52260	6,52260
Materials							
	BG69-1NQ6	u	Interrupctor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,	1,000 x	3,19000 =	3,19000	
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,35000 =	0,35000	
				Subtotal:		3,54000	3,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09784
				COST DIRECTE			10,16044
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,16044
P-141	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000		10,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,180 /R x	18,32000 =	3,29760	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	21,50000 =	3,22500	
				Subtotal:		6,52260	6,52260
Materials							
	BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	1,000 x	3,50000 =	3,50000	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
				Subtotal:		3,87000	3,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09784
				COST DIRECTE			10,49044
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,49044
P-142	PG84-KOS2	u	Pantalla tàctil TFT color 4-6" per a control remot multifunció HI-T2 Kosner (ref.5507080101) o equivalent, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar, muntada i connectada.	Rend.: 1,000		497,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,520	/R x	14,85000	=	7,72200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	21,50000	=	10,75000	
Subtotal:								18,47200	18,47200
Materials									
	BG89-KOS2	u	Control remot tàctil multifunció HI-T2 Kosner	1,000	x	479,14000	=	479,14000	
Subtotal:								479,14000	479,14000
DESESES AUXILIARS						1,50	%		0,27708
COST DIRECTE									497,88908
DESESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									497,88908

P-143	PH21-AZQK	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, de 125 mm de diàmetre d'encastat i 110 mm d'alçada, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució	Rend.: 1,000	63,81 €			
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,50000	=	6,45000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,32000	=	5,49600
Subtotal:							11,94600	11,94600
Materials								
	BH20-2LVE	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP 44	1,000	x	51,68000	=	51,68000
Subtotal:							51,68000	51,68000
DESESES AUXILIARS						1,50 %	0,17919	
COST DIRECTE								63,80519
DESESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								63,80519

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-144	PH23-Z001	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 33 W de potència de la llumenera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, amb regulació DALI, de temperatura de color 3000 K, encastada, òptica formada per reflector recobert amb alumini vaporitzat, acabat molt brillant, d'alt rendiment, feix de llum extensiu 72°, marc embellidor, index d'enlluernament unificat menor de 19, index de reproducció cromàtica més gran de 80, flux lluminós 5090 lúmens. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució	Rend.:	1,000	67,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,32000 =	5,49600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,50000 =	6,45000	
				Subtotal:		11,94600	11,94600
Materials							
	BH22-Z001	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 48 W de potència de la llumenera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulació DALI, de temperatura de color 3000 K.	1,000	x 55,72000 =	55,72000	
				Subtotal:		55,72000	55,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17919
				COST DIRECTE			67,84519
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,84519

P-145	PH57-B385	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.:	1,000	103,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,32000 =	5,49600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,50000 =	6,45000	
				Subtotal:		11,94600	11,94600
Materials							
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x 3,66000 =	3,66000	
	BH65-2IIE	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x 88,06000 =	88,06000	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	91,72000
			91,72000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,17919
			COST DIRECTE	
				103,84519
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				103,84519

P-146	PHB3-I6SL	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, muntada superficialment. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució	Rend.: 1,000	61,02	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,220 /R x	18,32000 =	4,03040
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,220 /R x	21,50000 =	4,73000
			Subtotal:		8,76040	8,76040
Materials						
	BHB1-HYUL	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K	1,000 x	52,13000 =	52,13000
			Subtotal:		52,13000	52,13000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13141
			COST DIRECTE			61,02181
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,02181

P-147	PHN1-Z001	u	Aplic per a exterior, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat opal, grau de protecció IP65, de 110x110x110 mm, de 14,2 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 1400 lúmens. Instal·lació en superfície. Fins i tot elements de fixació. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució	Rend.: 1,000	235,48	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,50000	=	6,45000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,32000	=	5,49600
Subtotal:							11,94600	11,94600
Materials								
	BHN1-ZZ01	u	Aplic per a exterior, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat opal, grau de protecció IP65, de 110x110x110 mm, de 14,2 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 1400 lúmens. Instal·lació en superfície. Fins i tot elements de fixació.	1,000	x	223,35000	=	223,35000
Subtotal:							223,35000	223,35000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,17919
COST DIRECTE						235,47519		
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						235,47519		

P-148	PHQE-C094	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de mides 309x493x63mm, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 250 W de potència, flux lluminós de 34560 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, temperatura de color 4000 K, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, amb fixació. Instal·lació en superfície col·locat. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució	Rend.: 1,000	448,93	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,480 /R x	18,32000 =	8,79360
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,480 /R x	21,50000 =	10,32000
Subtotal:						19,11360
Materials						
	BHQ6-2Y8I	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma circular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 250 W de potència, flux lluminós de 34560 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	1,000 x	429,53000 =	429,53000
Subtotal:						429,53000



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 102									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,28670
				COST DIRECTE					448,93030
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					448,93030
P-149	PJ117-V001	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 52 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Article: ref. A325391000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs vàlvula de desaigua de 32mm, claus d'esquadre de 1/2'', sífó individual de PVC 40mm i material de subjecció. Totalment instal·lat i provat.	Rend.:	1,000				131,44 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	18,32000	=	3,66400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	21,50000	=	17,20000	
				Subtotal:				20,86400	20,86400
Materials									
	BJ2Z2-0RH	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''	2,000	x	6,16000	=	12,32000	
	BJ115-V001	u	Lavabo mural, VICTORIA, de color Blanc. Article: ref. A325391000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA.	1,000	x	48,45000	=	48,45000	
	BJ2Z3-0RKV	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''	2,000	x	3,49000	=	6,98000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,030	x	20,99000	=	0,62970	
	BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000	x	21,49000	=	21,49000	
	BJ32-0RM1	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	1,000	x	19,99000	=	19,99000	
				Subtotal:				109,85970	109,85970
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,150	% s	130,72667	=	0,19609	
				Subtotal:				0,19609	0,19609
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,52160
				COST DIRECTE					131,44139
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					131,44139

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-150	PJ11A-HELM	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1000x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. A276167000 de la sèrie NEO DAIQUIRI de Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigna de PVC.Totalment instal.lat i provat.	Rend.:	1,000		249,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 20,80000 =	8,32000		
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 16,47000 =	3,29400		
				Subtotal:		11,61400	11,61400	
Materials								
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,000	x 78,79130 =	0,00000		
	BJ119-V001	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1000x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. A276167000 de la sèrie NEO DAIQUIRI de Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent.	1,000	x 237,15000 =	237,15000		
				Subtotal:		237,15000	237,15000	
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s 248,73333 =	0,03731		
				Subtotal:		237,18731	237,18731	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29035	
				COST DIRECTE			249,09166	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			249,09166	

P-151	PJ11C-V001	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, de tanc baix, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. A342395000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigna de PVC de 110mm, clau d'esquadre de 1/2" i material de subjecció. Totalment instal.lat i provat.	Rend.:	1,000		178,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 21,50000 =	21,50000		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x 18,32000 =	4,58000		
				Subtotal:		26,08000	26,08000	
Materials								
	BJ2Z2-0RH	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2"	1,000	x 6,16000 =	6,16000		



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,250	x	3,71000	=	0,92750
	BJ11C-0Q6	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu mitjà	1,000	x	140,76000	=	140,76000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,010	x	20,99000	=	0,20990
	BJ2Z3-0RKV	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	1,000	x	3,49000	=	3,49000
Subtotal:								151,54740
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,150	%	s	177,62667	= 0,26644
Subtotal:								0,26644
DESPESES AUXILIARS								0,65200
COST DIRECTE								178,54584
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								178,54584

P-152	PJ11D-V001	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals. Article: ref. A353330001 de la sèrie MURAL de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigna de PVC de 50mm. Totalment instal.lat i provat.	Rend.: 1,000	248,54 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,080	/R x	18,32000 =	1,46560	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	21,50000 =	6,45000	
	BJ11D-V001	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà. Article: ref. A353330001 de la sèrie MURAL de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent	1,000	x	240,43000 =	240,43000	
				Subtotal:		240,43000	240,43000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19789	
				COST DIRECTE			248,54349	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			248,54349	

P-153	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000			99,87	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	21,50000	=	12,90000



Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer: 2416 FIG TR 03v7.TCO

Pàg.: 105

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	18,32000	=	2,74800	15,64800
	Subtotal:							15,64800	
	BJ110-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,250	x	3,71000	=	0,92750	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,020	x	20,99000	=	0,41980	
	BJ18A-17W	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000	x	82,48000	=	82,48000	
Subtotal:							83,82730	83,82730	
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,39120	
COST DIRECTE						99,86650			
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						99,86650			

P-154	PJ213-3SMO	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida de d 1''1/4, amb dues entrades de maniquets	Rend.: 1,000	86,29	€
-------	------------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,900	/R x	21,50000 =	19,35000
A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,230	/R x	18,32000 =	4,21360
						Subtotal:	23,56360
							23,56360
Materials							
BJ213-0RNV	u	Aixeta de classe monocomandament per a bidet, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets		1,000	x	62,37000 =	62,37000
						Subtotal:	62,37000
							62,37000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,35345
COST DIRECTE							86,28705
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							86,28705

P-155	PJ217-3SCI	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniquets	Rend.: 1,000	64,20	€
-------	------------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	18,32000 =	2,74800	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	21,50000 =	12,90000	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	15,64800		15,64800
Materials							
	BJ217-ORBK	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	48,32000 =	48,32000
				Subtotal:	48,32000		48,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23472
				COST DIRECTE			64,20272
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,20272

P-156	PJ218-3UBJ	u	Aixeta monocomandament temporitzada, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	Rend.: 1,000			239,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	18,32000 =	1,83200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	21,50000 =	8,60000	
				Subtotal:		10,43200	10,43200	
Materials								
	BJ218-ORHE	u	Aixeta monocomandament temporitzada, mural, per a encastar, per a dutxa, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	1,000	x	228,52000 =	228,52000	
				Subtotal:		228,52000	228,52000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15648	
				COST DIRECTE			239,10848	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			239,10848	

P-157	PJ219-3SG4	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000			358,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	18,32000 =	2,74800	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	21,50000 =	12,90000	
				Subtotal:		15,64800	15,64800	
Materials								
	BJ219-ORA7	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	342,76000 =	342,76000	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	342,76000342,76000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,23472
			COST DIRECTE	358,64272
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	358,64272

P-158	PJ21H-4002	u	Bateria mescladora per a aigüera, mural, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de fosa, dues entrades de 1/2''	Rend.: 1,000	94,07	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x 21,50000 =	12,90000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x 18,32000 =	2,74800	
			Subtotal:		15,64800	15,64800
Materials						
	BJ21H-0SM	u	Bateria mescladora per a aigüera, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de 1/2''	1,000 x 78,19000 =	78,19000	
			Subtotal:		78,19000	78,19000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %		0,23472	
			COST DIRECTE		94,07272	
			DESPESES INDIRECTES0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		94,07272	

P-159	PJ243-3CUD	u	Fluxor per a urinarí d'accionament manual, encastat, amb mecanisme d'accionament acer inoxidable, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1,000	196,15	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,500 /R x 18,32000 =	9,16000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,300 /R x 21,50000 =	27,95000	
			Subtotal:		37,11000	37,11000
Materials						
	BJ245-1PE8	u	Mecanisme d'accionament manual per a urinarí, acabat en acer inoxidable	1,000 x 77,89000 =	77,89000	
	BJ243-0RQI	u	Fluxor per a urinarí d'accionament manual encastat, per a encastar, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	1,000 x 80,59000 =	80,59000	
			Subtotal:		158,48000	158,48000

Pressupost Menjador Social Figueres

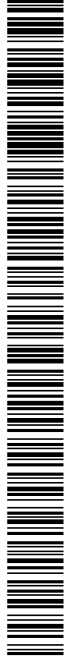
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESESES AUXILIARS	1,50 %		0,55665
				COST DIRECTE			196,14665
				DESESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			196,14665
P-160	PJ2Z2-3ECG	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''	Rend.: 1,000		14,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	21,50000 =	6,45000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,080 /R x	18,32000 =	1,46560	
				Subtotal:		7,91560	7,91560
Materials							
	BJ2Z2-0RH	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''	1,000 x	6,16000 =	6,16000	
				Subtotal:		6,16000	6,16000
				DESESES AUXILIARS	1,50 %		0,11873
				COST DIRECTE			14,19433
				DESESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,19433
P-161	PJ2Z3-3ECK	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions rosca des de 1/2''	Rend.: 1,000		11,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	21,50000 =	6,45000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,080 /R x	18,32000 =	1,46560	
				Subtotal:		7,91560	7,91560
Materials							
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions rosca des de 1/2''	1,000 x	3,49000 =	3,49000	
				Subtotal:		3,49000	3,49000
				DESESES AUXILIARS	1,50 %		0,11873
				COST DIRECTE			11,52433
				DESESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,52433



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-162	PJ2Z5-3Y9Z	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2'', de llautó cromat, preu alt	Rend.: 1,000	13,95	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,100 /R x	21,50000 =	2,15000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040 /R x	18,32000 =	0,73280	
				Subtotal:		2,88280	2,88280
Materials							
	BJ2Z5-CVY	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, per a muntar superficialment, de 1/2'', de llautó cromat, preu alt	1,000 x	11,02000 =	11,02000	
				Subtotal:		11,02000	11,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04324
				COST DIRECTE			13,94604
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,94604
P-163	PJ2Z7-3YAT	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2'', d'alumini anoditzat, preu alt	Rend.: 1,000	20,87	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,020 /R x	18,32000 =	0,36640	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,050 /R x	21,50000 =	1,07500	
				Subtotal:		1,44140	1,44140
Materials							
	BJ2Z7-0RC3	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2'', d'alumini anoditzat, preu alt	1,000 x	19,41000 =	19,41000	
				Subtotal:		19,41000	19,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02162
				COST DIRECTE			20,87302
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,87302
P-164	PJ62-Z9G8	u	Muntatge i instal·lació de sistema separador de llots REFLEX EXDIRT D 1'' 1/4'' o equivalent, totalment instal·lat, provat i funcionant; i/p.p. de petit material i mitjans auxiliars. Segons RITE i CTE DB HE. Totalment instal·lat i provat.	Rend.: 1,000	149,24	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320 /R x	14,85000 =	4,75200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	21,50000 =	6,45000	
				Subtotal:		11,20200	11,20200



Pressupost Menjador Social Figueres									
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ									
JUSTIFICACIÓ DE PREUS									
Pàg.: 110									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials									
	BJ61-Z671	u	Sistema separador de llots REFLEX EXDIRT D 1'' 1/4'' o equivalent	1,000	x	138,04000	=	138,04000	
Subtotal:								138,04000	138,04000
COST DIRECTE									149,24200
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									149,24200
P-165	PJ64-9FRQ	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1'', de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa	Rend.: 1,000				652,24	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x	21,50000	=	10,75000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,530	/R x	18,32000	=	9,70960	
Subtotal:								20,45960	20,45960
Materials									
	BJ64-28NX	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1'', de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant	1,000	x	600,43000	=	600,43000	
Subtotal:								600,43000	600,43000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,000	% s	620,88960	=	31,04448	
Subtotal:								31,04448	31,04448
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,30689
COST DIRECTE									652,24097
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									652,24097
P-166	PJA3-DPI1	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000				4.331,82	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,360	/R x	21,50000	=	29,24000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	2,000	/R x	18,32000	=	36,64000	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	65,88000		65,88000
Materials							
	BJA1-DPI1	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENT (UE) 812/2013	1,000	x	4.264,29000 =	4.264,29000
				Subtotal:	4.264,29000		4.264,29000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%	1,64700	
COST DIRECTE				4.331,81700			
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.331,81700			
P-167	PJMA-HAH4	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	Rend.: 1,000			17,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	14,85000 =	3,11850
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	21,50000 =	4,30000
				Subtotal:	7,41850		7,41850
Materials							
	BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	1,000	x	10,46000 =	10,46000
				Subtotal:	10,46000		10,46000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,11128	
COST DIRECTE				17,98978			
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,98978			
P-168	PM11-Z001	m	Connexionat elèctric mitjançant cable manguera sota tub rígid de PVC M16/M20, amb part proporcional d'accessoris, petit material necessari i muntatge.	Rend.: 1,000			11,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP01	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	21,58000 =	4,53180
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	21,50000 =	4,30000
				Subtotal:	8,83180		8,83180
Partides d'obra							
	PG2N-EUJH	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de	0,500	x	1,16986 =	0,58493

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG). 17/06/2024 09:36

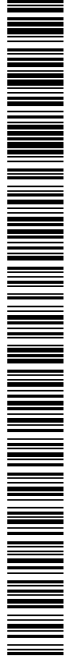


Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer: 2416 FIG TR 03v7.TCO

Pàg.: 112

[illegible]

P-169	PM11-Z83U	u				Rend.:	1,000		295,00	€
				Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones model VSN2-LT de MorleyIAS o equivalent, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret						
Ma d'obra					Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador		3,119	/R x	14,85000	=	46,31715	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		2,900	/R x	21,50000	=	62,35000	
					Subtotal:				108,66715	108,66715
Materials										
	BM12-0SXE	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma		1,000	x	183,94000	=	183,94000	
	BM12-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció		1,000	x	0,76000	=	0,76000	
					Subtotal:				184,70000	184,70000
					DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,63001
					COST DIRECTE					294,99716
					DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL					294,99716



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-170	PM17-Z86U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional model PUL-VSN de MorleyIAS o equivalent, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	Rend.: 1,000		85,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 21,50000 =	5,16000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 14,85000 =	3,56400	
				Subtotal:		8,72400	8,72400
Materials							
	BM19-ZSYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional model PUL-VSN de MorleyIAS o equivalent	1,000	x 75,80000 =	75,80000	
	BM19-ZSYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional model PUL-VSN de MorleyIAS o equivalent	1,000	x 75,80000 =	75,80000	
				Subtotal:		76,15000	76,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13086
				COST DIRECTE			85,00486
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,00486

P-171	PM18-Z866	u	Sirena òptico-acústica electrònica per a instal·lació convencional i analògica model CWSS-RW-W5 o equivalent. Inclòs base CWR IP-65, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Rend.: 1,000		135,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 21,50000 =	4,30000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 14,85000 =	2,97000	
				Subtotal:		7,27000	7,27000
Materials							
	BM19-ZSYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional model PUL-VSN de MorleyIAS o equivalent	1,000	x 75,80000 =	75,80000	
	BM19-ZSYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional model PUL-VSN de MorleyIAS o equivalent	1,000	x 75,80000 =	75,80000	
				Subtotal:		126,75000	126,75000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,650	% s 134,02000 =	0,87113	
				Subtotal:		0,87113	0,87113

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESEPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10905
			COST DIRECTE	135,00018
			DESEPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	135,00018

P-172	PM18-ZX66	u	Sirena acústica exterior electrònica per a instal·lació analògica, IP-65, nivell de potència acústica 107 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	Rend.: 1,000	115,00	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	21,50000 =	4,30000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	14,85000 =	2,97000	
				Subtotal:		7,27000	7,27000
Materials							
	BM19-ZSYF	u	Sirena acústica exterior electrònica per a instal·lació analògica, IP-65, nivell de potència acústica 107 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3,	1,000 x	106,92000 =	106,92000	
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,70000 =	0,70000	
				Subtotal:		107,62000	107,62000
				DESEPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10905
				COST DIRECTE			114,99905
				DESEPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,99905

P-173	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000			45,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,159 /R x	14,85000 =	2,36115		
				Subtotal:		2,36115	2,36115	
Materials								
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,34000 =	0,34000		
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	42,26000 =	42,26000		
				Subtotal:		42,60000	42,60000	
				DESEPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03542	
				COST DIRECTE			44,99657	
				DESEPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,99657	

Pressupost Menjador Social Figueres

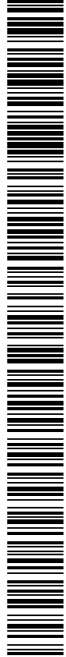
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-174	PM32-DZ49	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000	75,00	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	14,85000 =	2,97000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	21,50000 =	4,30000	
				Subtotal:		7,27000	7,27000
Materials							
	BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	67,28000 =	67,28000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,34000 =	0,34000	
				Subtotal:		67,62000	67,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10905
				COST DIRECTE			74,99905
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,99905
PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000	1,00	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	21,50000 =	0,32250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	14,85000 =	0,22275	
				Subtotal:		0,54525	0,54525
Materials							
	BMD2-0TBE	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,050 x	0,43000 =	0,45150	
				Subtotal:		0,45150	0,45150
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00818
				COST DIRECTE			1,00493
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,00493
P-175	PMS0-6Z1W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000	14,50	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0166 /R x	21,50000 =	0,35690	
				Subtotal:		0,35690	0,35690



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,100	x	2,11000	=	2,32100
	BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	11,82000	=	11,82000
Subtotal:								14,14100
								14,14100
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,00535
COST DIRECTE								14,50325
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,50325

P-176	PN38-EBXE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.:	1,000			26,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,380	/R x	14,85000	=	5,64300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,380	/R x	21,50000	=	8,17000	
Subtotal:								13,81300	13,81300
Materials									
	BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4'', i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x	12,42000	=	12,42000	
Subtotal:								12,42000	12,42000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,20720	
COST DIRECTE								26,44020	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								26,44020	

P-177	PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.:	1,000			9,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	21,50000	=	3,65500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	14,85000	=	2,52450	
Subtotal:								6,17950	6,17950
Materials									
	BN38-0XBC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x	3,49000	=	3,49000	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				3,49000			3,49000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,09269
COST DIRECTE							9,76219
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,76219
P-178	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		27,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 14,85000 =	3,71250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,50000 =	5,37500	
Subtotal:						9,08750	9,08750
Materials							
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2 '' i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x 17,91000 =	17,91000	
Subtotal:						17,91000	17,91000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,13631
COST DIRECTE							27,13381
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							27,13381
P-179	PN38-EC7B	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		8,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170	/R x 14,85000 =	2,52450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x 21,50000 =	3,65500	
Subtotal:						6,17950	6,17950
Materials							
	BN38-0XB9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 '' i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x 2,32000 =	2,32000	
Subtotal:						2,32000	2,32000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,09269
COST DIRECTE							8,59219
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,59219

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-180	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000	14,63	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	14,85000 =	2,52450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	21,50000 =	3,65500	
				Subtotal:		6,17950	6,17950
Materials							
	BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 "", i preu alt de 16 bar de PN	1,000 x	8,36000 =	8,36000	
				Subtotal:		8,36000	8,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09269
				COST DIRECTE			14,63219
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,63219

P-181	PN38-HJ41	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000	15,74	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	14,85000 =	2,97000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	21,50000 =	4,30000	
				Subtotal:		7,27000	7,27000
Materials							
	BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 "", i preu alt de 16 bar de PN	1,000 x	8,36000 =	8,36000	
				Subtotal:		8,36000	8,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10905
				COST DIRECTE			15,73905
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,73905

P-182	PN38-ZBXL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1""1/2, de 70 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000	78,41	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,380 /R x	21,50000 =	8,17000	



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	14,85000	=	6,68250
	BN38-ZXCP	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1"1/2", i preu alt de 70 bar de PN	1,000	x	63,33000	=	63,33000
Subtotal:								63,33000
DESPESES AUXILIARS								0,22279
COST DIRECTE								78,40529
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								78,40529

P-183	PN38-ZBXM	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2", de 70 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000				100,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	21,50000	=	4,30000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	14,85000	=	3,11850	
Subtotal:								7,41850	7,41850
Materials									
	BN38-ZXCM	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2" i preu alt de 70 bar de PN	1,000	x	93,31000	=	93,31000	
Subtotal:								93,31000	93,31000
DESPESES AUXILIARS								0,11128	
COST DIRECTE								100,83978	
DESPESES INDIRECTES								0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								100,83978	

P-184	PNF2-H9QG	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Rend.: 1,000				414,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	14,85000	=	2,52450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	21,50000	=	3,65500	
Subtotal:								6,17950	6,17950
Materials									
	BNF1-H5OY	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000	x	407,83000	=	407,83000	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	407,83000407,83000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,09269
			COST DIRECTE	414,10219
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	414,10219

P-185	PNF2-H9QH	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Rend.: 1,000	464,60	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 14,85000 =	2,97000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 21,50000 =	4,30000	
			Subtotal:		7,27000	7,27000
Materials						
	BNF1-H5OS	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000 x 457,22000 =	457,22000	
			Subtotal:		457,22000	457,22000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %			0,10905
			COST DIRECTE			464,59905
			DESPESES INDIRECTES0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			464,59905

P-186	PNF2-H9QI	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada.	Rend.: 1,000	750,13	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 14,85000 =	7,42500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,340 /R x 21,50000 =	7,31000	
			Subtotal:		14,73500	14,73500
Materials						
	BNF1-Z5P5	u	Vàlvula termostàtica mescladora TA-MATIC 3400 DN32 45-65 o equivalent per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000 x 735,17000 =	735,17000	

Pressupost Menjador Social Figueres

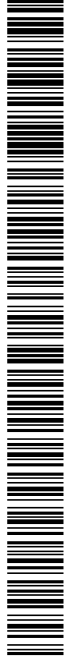
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				735,17000		735,17000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,22103
COST DIRECTE							750,12603
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							750,12603
P-187	PNF3-8G36	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1", tarada a 3 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	Rend.:	0,692	28,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 14,85000 =	4,29191	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 21,50000 =	6,21387	
Subtotal:						10,50578	10,50578
Materials							
	BNF2-214A	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, d'1", tarada a 3 bar, 120°C de temperatura màxima	1,000	x 17,87000 =	17,87000	
Subtotal:						17,87000	17,87000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,15759
COST DIRECTE							28,53337
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,53337
P-188	PNF3-8G3I	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1", tarada a 7 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	Rend.:	0,968	28,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,50000 =	5,55269	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 14,85000 =	3,83523	
Subtotal:						9,38792	9,38792
Materials							
	BNF2-214M	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, d'1", tarada a 7 bar, 120°C de temperatura màxima	1,000	x 19,00000 =	19,00000	
Subtotal:						19,00000	19,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,14082
COST DIRECTE							28,52874
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,52874



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-189	PNL2-MG32	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS model MAGAN 1 32/80 de Grundfos o equivalent, amb connexions roscades d'2" pressió màxima 10 bar, cabal màxim 10 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 151 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44, muntada entre tubs. Totalment connexionada, instal·lada i provada.	Rend.:	1,000	1.039,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x 21,50000 =	25,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 14,85000 =	29,70000	
				Subtotal:		55,50000	55,50000
Materials							
	BNL2-MG32	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS model MAGAN 1 32/80 de Grundfos o equivalent, amb connexions roscades d'2" pressió màxima 10 bar, cabal màxim 10 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 151 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44	1,000	x 943,43000 =	943,43000	
				Subtotal:		943,43000	943,43000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,000	% s 998,93000 =	39,95720	
				Subtotal:		39,95720	39,95720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,83250
				COST DIRECTE			1.039,71970
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.039,71970

P-190	PNL2-R001	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, Circulador SB-10 YA de BAXI o equivalent, Pmax 2,5 m.ca., Qmax 3 m3/h, amb connexions roscades d'1" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,4 bar, cabal màxim 2,8 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 75 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP44, muntada entre tubs. Inclou: 2 Vàlvules de bola DN-65. 1 Vàlvula de retenció DN-65. 2 Maneguets antivibratoris DN-65. 1 Filtre colador DN-65. 1 Termòmetre. 2 Manòmetres. 1 Punt de buidats segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, tuberia de PVC sèrie Byconnexió desguas més a prop. p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.:	1,000	588,70	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	--------	---



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	14,85000 =	29,70000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	21,50000 =	43,00000
				Subtotal:		72,70000	72,70000
Materials							
	BNL2-344Y	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, amb connexions roscades d'1" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,4 bar, cabal màxim 2,8 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 75 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP44	1,000	x	231,66000 =	231,66000
	BFM4-2160	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	2,000	x	23,51000 =	47,02000
	BEUE-1CJD	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'', d'esfera de 80 mm, de <= 80 °C	1,000	x	12,04000 =	12,04000
	BEU9-0SR0	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	2,000	x	14,36000 =	28,72000
	BN83-2JU5	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, de 2'' 1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR) i tancament de seient metàl·lic	1,000	x	60,63000 =	60,63000
	BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' 1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,8 mm de diàmetre	1,000	x	46,89000 =	46,89000
				Subtotal:		426,96000	426,96000
Partides d'obra							
	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada rosca	1,000	x	26,59433 =	26,59433
	PD18-8D40	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	4,500	x	10,44860 =	47,01870
				Subtotal:		73,61303	73,61303
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	573,27320 =	14,33183
				Subtotal:		14,33183	14,33183
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,09050
			COST DIRECTE				588,69536
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				588,69536

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 124

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B663-P001	u	Porta PTV-ENT: marc d'alumini anoditzat plata, blanc o negre amb fulla de vidre templat de 10mm. transparent de 925 x 20100 h. amb maneta GDK plata mab clau + tarja de vidre laminat 5+5 transp. superior de 900x900 h	1.249,62000	€
B8B1-Z001	l	Silicat de liti	80,83000	€
BJ119-V001	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1000x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. A276167000 de la sèrie NEO DAIQUIRI de Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent.	237,15000	€
BJ11D-V001	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà. Article: ref. A353330001 de la sèrie MURAL de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent	240,43000	€
BN38-ZXCP	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2 '', i preu alt de 70 bar de PN	63,33000	€
PAF9-P001	u	Porta de doble fulla practicables de alumini comercial color RAL 7022 mate, sèrie AR78 de Thernia, amb Trencament de Pont Tèrmic, Premarc d'acer Galvanitzat en forma de "U", per encastar en panell sandvitx de façana de gruix 80/100mm, tapajunts i vidres 3+3/C/3+3 Baix Emissiu.Inclou pany de 3 punts i manetes amb tancament amb clau. Mida 1800x2250 mm	2.145,57000	€

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 318 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES: QUADRE PREUS I

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

V 2. QUADRE PREUS I



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	EF21PA03	m	Partida Alçada de desmuntatge de la instal.lació de Baixa Tensió existent , per reaprofitament o rebuig a abocador autoritzat segons indicacions del projecte, de la propietat i / o la D.F. (TRES MIL NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3.095,24	€
P-2	EF21PA04	m	Partida Alçada de connexió del quadre elèctric existent al quadre general i els ajustos necessaris perquè quedin correctament instal·lats en la seva posició definitiva. (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	247,62	€
P-3	EFQ3Z300	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 20 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Totalment instal·lat, provat i col·locat (QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,98	€
P-4	EFQ3Z301	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	5,56	€
P-5	EFQ3Z302	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 32 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	6,26	€
P-6	EFQ3Z303	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 40 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78	€
P-7	EFQ3Z304	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7,61	€
P-8	EFQ3Z305	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 63 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	8,21	€
P-9	EFQ3Z306	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 75 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	10,08	€
P-10	EFQ3Z307	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 90 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (DEU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	10,73	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	EFQ3Z308	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 110 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	13,49 €
P-12	EFQ3Z309	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de gruix s/RITE, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	17,41 €
P-13	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38 €
P-14	EGD1222Z	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra (DINOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	19,39 €
P-15	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	11,41 €
P-16	P2142-W8Z1	m2	Enderroc de muret de protecció de panells, format per una xapa d'inox 40 cm d'alçada i 12 cm d'espessor, emplenada de formigó armat amb anclatges al paviment a base de de barres d'acer corrugat per armat de muret de protecció. S'executarà amb minixcavadora amb martell trencador, o de forma manual. S'inclou càrrega sobre camió, tresllat a abocador i taxes gestió runes (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	28,37 €
P-17	P2146-ZJ26	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (DEU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	10,72 €
P-18	P214A-Z001	u	Desmuntatge de paraments de Panell Frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, i una alçada de 4,00m. El desmuntatge inclou perfil·leria de pvc, xapa i alumini. Inclou tresllat a abocador i taxes gestió de residus. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora. (CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	14,70 €
P-19	P214A-Z002	m2	Tall d'obertures amb caladora de paraments de Panell Frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, a una alçada inferior a 2,50m. Inclou la colocació de perfil·leria lacada blanca en forma de "U", per rematar el furant, en cas de ser necessari. Inclou tresllat a abocador i taxes gestió de residus.. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora. (DISSET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	17,19 €
P-20	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	3,92 €
P-21	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora (DOTZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	12,03 €
P-22	P221K-ZG43	m3	Excavació de cala, per a localització i verificació del sistema de sanejament d'aigües residuals i pluvials existents, en l'actual edifici, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres. Els nous elements en vestidors, WC i Office, han de ser connectats a la xarxa ja existent. (VUIT MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	8.750,00 €



Pressupost Menjador Social Figueres						
Exp.: 2416 FIG TR 03		Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
QUADRE DE PREUS NÚMERO 1					Pàg.: 3	
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-23	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1,06	€	
P-24	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	18,10	€	
P-25	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (DINOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	19,81	€	
P-26	P653-8IBC	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	48,56	€	
P-27	P653-8N3X	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	59,59	€	
P-28	P653-UCM3	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	41,66	€	
P-29	P660-Z3GB	m2	Mampara modular GLASS-30 o equivalent, de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 5+ mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada (DOS-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	209,85	€	
P-30	P662-Z001	m2	Subministrament i muntatge de cabines sanitàries, amb panells de 12 mm a base de resines sintètiques termoestables homogèniament reforçades amb fibres de cel·lulosa (fenòlic compacte). Perfil·leria amb carril "U" d'alumini anoditzat inox. ferratges d'acer inoxidable. Peus regulables en alçada, portes amb condenes i amb indicador "libre/ocupado" amb desbloqueig d'emergència, 3 xarres (dos d'elles amb motlle de retorn, poms i pedestals en acer inoxidable). Alçada de 2000 mm (inclosos els 150 mm dels peus). Les portes són abatibles de 600 mm d'amplada. Les portes en els banys de minusvàlids són de 800 mm d'amplada. Opcions Colors Blanc; Gris antracita, Gris perla i Blau Mari. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	151,90	€	
P-31	P662-ZYAB	u	Mampara divisòria entre urinària de 500 cm de llargària i 175 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	165,03	€	
P-32	P663-P001	u	Instal·lació de porta PTV-ENT o equivalent, format amb marc d'alumini anoditzat plata, blanc o negre amb fulla de vidre templat de 10mm. transparent per a buit de 925 x 2010 m. amb maneta GDK plata mab clau + tarja de vidre laminat 5+5 transp. Superior de 900x900 h (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.267,80	€	



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-33	P7CP0-ZKJB	u	Partida alçada a justificar per a formació de reforç lateral del Sostre de panell frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de guix, situat a una alçada de 4,00m, mitjançant perfil·leria tipus "OMEGA", xinos, varilles roscades i cables tensors, penjades del forjat de plaques alveolars situat a 5,00m d'alçada. Posteriorment, es realitzarà el tall del lateral amb una amplada d'entre 10/15cm, amb talladora caladora. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora. (CINQUANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	50,04 €
P-34	P822-3NXY	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-CINC EUROS)	45,00 €
P-35	P83ED-9EIE	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	32,25 €
P-36	P83ED-9EIF	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de guix (VINT-I-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	29,18 €
P-37	P83ED-ZEIM	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 3 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de guix (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	56,59 €
P-38	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,94 €
P-39	P878-5Z4Y	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb pasta anivelladora, per a interior (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06 €
P-40	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	4,70 €
P-41	P9G0-Z1BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color. Subministrament i col·locació de paviment multicapa epoxídica de quars de colors. Es col·locarà sobre el nou paviment de formigó. Preparació de superfícies mitjançant polit amb màquina satèl·lit i aspirat industrial. Aplicació d'una primera capa segelladora i adherent amb imprimació epoxídica hidrosoluble COVERPOX HIDRO-501. Formació de rescrescut multicapa mitjançant l'aplicació de dues capes de resina epoxídica 100 sòlids TERRATOT i sílice SILICOR color TC-706 amb un espessor aproximat de 3mm. Segellat de rodament amb dues capes de resina epoxídica TERRATOT. Classificat antilliscant classe 2, segons CTE. (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	39,55 €
P-42	P9G7-9LT2	m2	Paviment de 15 cm de guix de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+F, acabat remolinat mecànic (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	26,46 €



Pressupost Menjador Social Figueres					Pàg.: 5	
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ						
QUADRE DE PREUS NÚMERO 1						
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-43	P9ZSA-ZZDK	m2	Rebaixat i polit del paviment de formigó amb aplicació de liti de base i liti d'acabat, amb les corresponents passades de diamant amb diferents granulats i acabat brillant amb porus protegit. (VINT-I-DOS EUROS)	22,00	€	
P-44	PAF5-F001	u	Finestra d'alumini lacat color RAL 7022 amb trencament de pont tèrmic serie CR40 de Thermia o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredissesl, per a un buit d'obra aproximat de 200x125 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana (MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.158,30	€	
P-45	PAF5-F002	u	Finestra d'alumini lacat color RAL 7022 amb trencament de pont tèrmic serie CR40 de Thermia o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lo baent, per a un buit d'obra aproximat de 100x125 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana (SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	799,66	€	
P-46	PAFF-P001	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x225 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i perfils, serie AR78 de Thermia o equivalent, color RAL 7022, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600 (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2.289,87	€	
P-47	PAQA-BG5Q	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada (VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	827,32	€	
P-48	PAQB-Z7YX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma que ajuda a la insonorització i a la resistència tèrmica, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, joc de maneta tesa 3B amb pany i claus, de preu alt. Col·locada. (CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	592,45	€	
P-49	PAQB-Z844	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt (CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	592,45	€	
P-50	PAS2-5QO5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 180x205 cm, preu alt, color blan RAL 9018, pany i amnetes de nylon, amb 3 claus i 2 o 3 xarneres. col·locada (SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS)	665,00	€	
P-51	PAS2-ZQUE	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, color blan RAL 9018, pany i amnetes de nylon, amb 3 claus i 2 o 3 xarneres. col·locada (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS)	490,00	€	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	PD32-567J	u	Pericó de pas i tapa galvanitzada per a reomplir, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	475,59 €
P-53	PD32-Z67J	u	Pericó de pas i tapa per a reomplir B125 , de 40x40 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	188,24 €
P-54	PD5S-9ENP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 110 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	17,50 €
P-55	PD5S-9EPP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 160 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,58 €
P-56	PD5S-9EPU	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 200 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	31,51 €
P-57	PD5S-ZEMP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x60 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 80,75,50 o 40 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	11,87 €
P-58	PE41-Z8YG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 152 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (SETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	16,38 €
P-59	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	17,62 €
P-60	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	40,39 €
P-61	PE42-48T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	45,82 €
P-62	PE42-Z8SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, amb aïllament tèrmic d'escuma elàstica de 10 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat superficialment (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	51,26 €
P-63	PE42-Z8T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, amb aïllament tèrmic d'escuma elàstica de 10 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat superficialment (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	63,95 €

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	PE53-4UFB	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2-K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de paper kraft alumini reforçat, muntat encastat en el cel ras (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	39,30 €
P-65	PEC4-RCE1	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 1050x1050x400, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, intercanviador de plaques d'alumini, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressostat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY. Totalment instal.lat i provat. (TRES MIL CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3.594,75 €
P-66	PEC4-RCE2	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 11380x1380x600, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressostat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY. Totalment instal.lat i provat. (SIS MIL CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	6.547,60 €
P-67	PEE0-KOS1	u	Bomba de calor aerotèrmica monoblocker KOSNER AQUARIS MX HT PRO 27T R-290 o equivalent, per a producció d'ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 28 kW de potència calorífica amb un COP superior a 4, de 28,3 kW de potència frigorífica amb un EER superior a 4, equipat amb regulació electrònica, bomba circuladora , dipòsit d'expansió i elements de seguretat, col.locada. Totalment instal.lada i provada. (CATORZE MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	14.750,00 €
P-68	PEG3-K300	u	Bomba de calor partida d'expansió directa horitzontals per a conductes KSTI-300 CD PLUS de Kosner o equivalent, amb ventilador axial al condensador i ventilador centrífug a l'evaporador, potència frigorífica nominal aproximada de 27 kW, potència calorífica nominal aproximada 30 kW, amb un EER aproximat de 2.8, amb un COP aproximat de 3.3, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, potència elèctrica absorbida aproximada de 9.643 i 9,091 kW en fred i calor respectivament, gas refrigerant R410 A, pressió estàtica disponible 120 Pa, col.locada. Totalment istawl.lada i provada. (CINC MIL CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5.571,41 €



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-69	PEGG-KS24	u	Equip de climatització d'expansió directa de tipus multisplit amb 2 unitats interiors, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa KSTI-12CSx2+KSTI-24 de KOSNER o equivalent, amb una potència frigorífica nominal de 7 kW i una potència calorífica nominal de 7,6 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, 2 unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 2 kW i una potència calorífica màxima de 2,5 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt i 1 unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 5 kW i una potència calorífica màxima de 6 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt (DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	2.898,72 €
P-70	PEKI-DXT1	u	Sum. i col. de reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 325x325, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T). Marca MADEL o equivalent. (NORANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	95,16 €
P-71	PEKI-DXT2	u	Sum. i col. de reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 425x425, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T). Marca MADEL o equivalent. (CENT DISSET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	117,53 €
P-72	PEKK-AMT1	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	42,21 €
P-73	PEKK-AMT2	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.400x250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	47,61 €
P-74	PEKK-AMT3	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.300x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	41,83 €
P-75	PEKK-AMT6	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.400x250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	47,61 €
P-76	PEKK-AMT7	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x150, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (TRENTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	36,01 €



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-77	PEKK-AR01	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	55,31 €
P-78	PEKK-AR02	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 350x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,54 €
P-79	PEKK-AR03	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x350, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	65,21 €
P-80	PEKK-AR05	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	75,21 €
P-81	PEKK-AR08	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x250, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,64 €
P-82	PEM3-250N	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial model CAB-250 N (230 V)de S&P o equivalent, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre (VUIT-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	840,63 €
P-83	PEP6-BWC1	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, sèrie BWC-N(S) M9016 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc M9016, fixació amb clips (S) i marc de muntatge sostre i ajustada a cabals de sortida (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,68 €
P-84	PEU6-6STP	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	78,93 €
P-85	PEU6-6STR	u	Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	393,79 €
P-86	PEU7-6RV9	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 200 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	772,84 €
P-87	PEUE-6YPX	u	Termòmetre bimetal·lic, de contacte, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat amb abraçadora (CATORZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	14,38 €
P-88	PEUH-TSR5	u	Conjunt de suport antivibratoris TSR-450 (ref. 157017) o equivalents, per a una càrrega unitària màxima de 150 kg, rosca M-12 (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	21,67 €

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-89	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada NTC 10K CAUTXÚ TPE NEGRE 2M o equivalent, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	8,82 €
P-90	PF54-3858	m	Canonada frigorífica de 3/8"-5/8" amb aïllament armaflex. Inclou accessoris d'instal·lació i mà d'obra (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	42,16 €
P-91	PF54-6RXN	m	Tub de coure R250 (semidur) 1" de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	45,75 €
P-92	PF54-6RXS	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	12,24 €
P-93	PFC0-4HSJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	4,18 €
P-94	PFC0-4HSM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	5,26 €
P-95	PFC0-4HSP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	6,87 €
P-96	PFC0-4HSQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	6,32 €
P-97	PFC0-4HSW	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80 €
P-98	PFC0-4HSY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	16,27 €
P-99	PFC0-4HSZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,44 €
P-100	PFC0-4HT1	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	23,61 €
P-101	PFC0-4HT2	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VINT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,84 €



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-102	PFC0-4HT8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	40,40	€
P-103	PFC0-4HTB	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	49,92	€
P-104	PFC0-4HU1	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	4,18	€
P-105	PFC0-4HUA	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,78	€
P-106	PFC0-4HUD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (TRETZE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	13,19	€
P-107	PFC0-4HUN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	29,90	€
P-108	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,78	€
P-109	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	4,52	€
P-110	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	6,22	€
P-111	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	7,99	€
P-112	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,58	€
P-113	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	13,26	€
P-114	PFQ0-I5BQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, autoadhesiva, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (DEU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	10,61	€
P-115	PFQ0-MV6P	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6,10	€



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres				
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
QUADRE DE PREUS NÚMERO 1				
Pàg.: 12				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-116	PFR0-3NE9	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	12,89 €
P-117	PFR0-3NEB	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (DINOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	19,95 €
P-118	PFR0-3NEC	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	15,22 €
P-119	PFR0-3NED	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	25,06 €
P-120	PFR0-3NEF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (TRENTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,98 €
P-121	PFR0-3NEH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	33,56 €
P-122	PFR0-3NHO	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	14,17 €
P-123	PFR0-3NHP	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	16,23 €
P-124	PG10-Z001	u	Subministrament i instal·lació de quadre general, format per armari metàl·lic amb xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta opaca amb retenidor, pany i clau, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció i mesura grafiats a l'esquema unifilar corresponent, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. aparellament i estructura del quadre de la marca, Schenideir Prisma G, Rittal VX SE o equivalent. Amb grau de protecció IP40, aïllament classe II, per a 120 mòduls, en 5 files, amb emplaçament per a un kit d'equipament en dues files, de 900x580x95 mm, amb carril DIN, tancament amb clau, acabat amb pintura epoxi i sostre i terra desmuntables, fins i tot accessoris de muntatge, segons UNE-EN 60670-1. Dins s'ubicarà l'aparellatge corresponent segons esquema unifilar, incloent un mínim d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions. Inclou cargols, cablatge, bornes, brides i altres elements d'instal·lació. Dimensionat de l'aparellatge en funció del poder de tall i intensitat nominal específics indicats als plànols i detalls de la documentació gràfica del projecte. Totalment muntat i instal·lat de taller i lliurat a l'obra amb la documentació corresponent (plànol unifilar i certificat d'homologació de l'instal·lador). Es farà segons el pla unifilar corresponent. (subministrament normal i reserva). Totalment instal·lat, connectat, provat i funcionant (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2.741,27 €
P-125	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30 €



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-126	PG25-AZDA	m	Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, amb 1 tapa per a distribució, de 60x150 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals (QUARANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	41,07 €
P-127	PG2P-6SZ9	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	5,06 €
P-128	PG33-E42V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1,06 €
P-129	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1,25 €
P-130	PG33-E42Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2,32 €
P-131	PG33-Z001	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88 €
P-132	PG40-EQHO	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	131,40 €
P-133	PG40-EQIA	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	168,88 €
P-134	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	33,02 €
P-135	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	33,45 €



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-136	PG47-EM0D	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	34,19 €
P-137	PG47-EM7Z	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	36,28 €
P-138	PG4H-AJQZ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	139,88 €
P-139	PG62-Z001	u	Caixa de mecanismes superficial para lloc de treball (2 endolls+ 2 RJ45). Serie 500 CIM amb IP4X de 3 mòduls (ref. 51000002-030) composta per un marc amb bastidors de 4 mòduls en acabat blanc (ref. 51000002-030), 1 Base doble schuko embornament per tall 1 Click ® amb led, acabat blanc (ref. 50010432-030) i 2 plaques de veu i dades planes amb guardapols d'1 element amb 1 RJ45 categoria 6 UTP blanc (ref. 50002085-030) Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	62,05 €
P-140	PG6E-7721	u	Interrupctor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment (DEU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	10,16 €
P-141	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	10,49 €
P-142	PG84-KOS2	u	Pantalla tàctil TFT color 4-6" per a control remot multifunció HI-T2 Kosner (ref.5507080101) o equivalent, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar, muntada i connectada. (QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	497,89 €
P-143	PH21-AZQK	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, de 125 mm de diàmetre d'encastat i 110 mm d'alçada, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	63,81 €
P-144	PH23-Z001	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 33 W de potència de la llumenera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, amb regulació DALI, de temperatura de color 3000 K, encastada, òptica formada per reflector recobert amb alumini vaporitzat, acabat molt brillant, d'alt rendiment, feix de llum extensiu 72°, marc embellidor, índex d'enlluernament unificat menor de 19, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, flux lluminós 5090 lúmens. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	67,85 €
P-145	PH57-B385	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (CENT TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	103,85 €



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-146	PHB3-I6SL	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, muntada superficialment. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució (SEIXANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	61,02 €
P-147	PHN1-Z001	u	Aplic per a exterior, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat opal, grau de protecció IP65, de 110x110x110 mm, de 14,2 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 1400 lúmens. Instal·lació en superfície. Fins i tot elements de fixació. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	235,48 €
P-148	PHQE-C094	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de mides 309x493x63mm, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 250 W de potència, flux lluminós de 34560 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, temperatura de color 4000 K, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, amb fixació. Instal·lació en superfície col·locat. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució (QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	448,93 €
P-149	PJ117-V001	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 52 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Article: ref. A325391000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs vàlvula de desaigua de 32mm, claus d'esquadre de 1/2", sífo individual de PVC 40mm i material de subjecció. Totalment instal·lat i provat. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	131,44 €
P-150	PJ11A-HELM	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1000x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. A276167000 de la sèrie NEO DAIQUIRI de Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigua de PVC.Totalment instal·lat i provat. (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	249,09 €
P-151	PJ11C-V001	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, de tanc baix, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. A342395000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigua de PVC de 110mm, clau d'esquadre de 1/2" i material de subjecció. Totalment instal·lat i provat. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	178,55 €
P-152	PJ11D-V001	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sífo incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals. Article: ref. A353330001 de la sèrie MURAL de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigua de PVC de 50mm. Totalment instal·lat i provat. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	248,54 €
P-153	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	99,87 €

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-154	PJ213-3SMO	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida de d 1''1/4, amb dues entrades de maniguets (VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	86,29 €
P-155	PJ217-3SCI	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	64,20 €
P-156	PJ218-3UBJ	u	Aixeta monocomandament temporitzada, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2'' (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	239,11 €
P-157	PJ219-3SG4	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	358,64 €
P-158	PJ21H-4002	u	Bateria mescladora per a aigüera, mural, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de fosa, dues entrades de 1/2'' (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	94,07 €
P-159	PJ243-3CUD	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual, encastat, amb mecanisme d'accionament acer inoxidable, preu mitjà, amb entrada de 1/2'' (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	196,15 €
P-160	PJ2Z2-3ECG	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' (CATORZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	14,19 €
P-161	PJ2Z3-3ECK	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	11,52 €
P-162	PJ2Z5-3Y9Z	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2'', de llautó cromat, preu alt (TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	13,95 €
P-163	PJ2Z7-3YAT	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2'', d'alumini anoditzat, preu alt (VINT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	20,87 €
P-164	PJ62-Z9G8	u	Muntatge i instal·lació de sistema separador de llots REFLEX EXDIRT D 1'' 1/4'' o equivalent, totalment instal·lat, provat i funcionant; i/p.p. de petit material i mitjans auxiliars. Segons RITE i CTE DB HE. Totalment instal·lat i provat. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	149,24 €
P-165	PJ64-9FRQ	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1'', de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa (SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	652,24 €
P-166	PJA3-DPI1	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (QUATRE MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4.331,82 €



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-167	PJMA-HAH4	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat (DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	17,99	€
P-168	PM11-Z001	m	Connexionat elèctric mitjançant cable manguera sota tub rígid de PVC M16/M20, amb part proporcional d'accessoris, petit material necessari i muntatge. (ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	11,25	€
P-169	PM11-Z83U	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones model VSN2-LT de MorleyIAS o equivalent, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS)	295,00	€
P-170	PM17-Z86U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional model PUL-VSN de MorleyIAS o equivalent, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00	€
P-171	PM18-Z866	u	Sirena òptico-acústica electrònica per a instal·lació convencional i analògica model CWSS-RW-W5 o equivalent. Inclòs base CWR IP-65, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (CENT TRENTA-CINC EUROS)	135,00	€
P-172	PM18-ZX66	u	Sirena acústica exterior electrònica per a instal·lació analògica, IP-65, nivell de potència acústica 107 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (CENT QUINZE EUROS)	115,00	€
P-173	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (QUARANTA-CINC EUROS)	45,00	€
P-174	PM32-DZ49	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (SETANTA-CINC EUROS)	75,00	€
P-175	PMS0-6Z1W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	14,50	€
P-176	PN38-EBXE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,44	€
P-177	PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	9,76	€
P-178	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	27,13	€
P-179	PN38-EC7B	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	8,59	€



Pressupost Menjador Social Figueres				
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
QUADRE DE PREUS NÚMERO 1 Pàg.: 18				
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-180	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	14,63 €
P-181	PN38-HJ41	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,74 €
P-182	PN38-ZBXL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 70 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	78,41 €
P-183	PN38-ZBXM	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 70 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	100,84 €
P-184	PNF2-H9QG	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	414,10 €
P-185	PNF2-H9QH	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	464,60 €
P-186	PNF2-H9QI	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada. (SET-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	750,13 €
P-187	PNF3-8G36	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1'', tarada a 3 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	28,53 €
P-188	PNF3-8G3I	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1'', tarada a 7 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	28,53 €
P-189	PNL2-MG32	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS model MAGAN 1 32/80 de Grundfos o equivalent, amb connexions roscades d'2'' pressió màxima 10 bar, cabal màxim 10 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 151 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44, muntada entre tubs. Totalment connexionada, instal·lada i provada. (MIL TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.039,72 €
P-190	PNL2-R001	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, Circulador SB-10 YA de BAXI o equivalent, Pmax 2,5 m.ca., Qmax 3 m3/h, amb connexions roscades d'1" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,4 bar, cabal màxim 2,8 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 75 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP44, muntada entre tubs. Inclou: 2 Vàlvules de bola DN-65. 1 Vàlvula de retenció DN-65. 2 Maneguets antivibratoris DN-65. 1 Filtre colador DN-65.	588,70 €



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

1 Termòmetre.
2 Manòmetres.
1 Punt de buidats segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, tuberia de PVC sèrie Byconnexió
desguas més a prop.
p.p. de material auxiliar de muntatge.

(CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 338 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES: QUADRE PREUS II

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

V 3. QUADRE PREUS II



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	EF21PA03	m	Partida Alçada de desmuntatge de la instal·lació de Baixa Tensió existent , per reaprofitament o rebuig a abocador autoritzat segons indicacions del projecte, de la propietat i / o la D.F.	3.095,24	€
			Altres conceptes	3.095,24000	€
P-2	EF21PA04	m	Partida Alçada de connexió del quadre elèctric existent al quadre general i els ajustos necessaris perquè quedin correctament instal·lats en la seva posició definitiva.	247,62	€
			Altres conceptes	247,62000	€
P-3	EFQ3Z300	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 20 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Totalment instal·lat, provat i col·locat	4,98	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,10000	€
	BFQ3287A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	2,44800	€
			Altres conceptes	2,43200	€
P-4	EFQ3Z301	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	5,56	€
	BFQ3289A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	2,76420	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,10000	€
			Altres conceptes	2,69580	€
P-5	EFQ3Z302	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 32 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	6,26	€
	BFQ328BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	3,23340	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,10000	€
			Altres conceptes	2,92660	€
P-6	EFQ3Z303	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 40 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	6,78	€
	BFQ328CA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	3,86580	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,10000	€
			Altres conceptes	2,81420	€
P-7	EFQ3Z304	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	7,61	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFQ328DA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	4,47780	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	0,10000	€
			Altres conceptes	3,03220	€
P-8	EFQ3Z305	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 63 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	8,21	€
	BFQ338GA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,82460	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	0,10000	€
			Altres conceptes	3,28540	€
P-9	EFQ3Z306	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 75 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	10,08	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	0,10000	€
	BFQ328JA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	6,70140	€
			Altres conceptes	3,27860	€
P-10	EFQ3Z307	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 90 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	10,73	€
	BFQ328LA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	7,47660	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	0,10000	€
			Altres conceptes	3,15340	€
P-11	EFQ3Z308	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 110 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	13,49	€
	BFQ328PA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	10,41420	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	0,10000	€
			Altres conceptes	2,97580	€
P-12	EFQ3Z309	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de gruix s/RITE, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat	17,41	€



Pressupost Menjador Social Figueres				Pàg.: 3	
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ					
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2					
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFQ36CQA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	15,04500	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,17000	€
			Altres conceptes	2,19500	€
P-13	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	3,38	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,23420	€
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,15000	€
			Altres conceptes	1,99580	€
P-14	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobrimet de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres i clavada a terra	19,39	€
	BGD1222Z	U	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobrimet de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de diàmetre, 300 micres	6,38000	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,85000	€
			Altres conceptes	9,16000	€
P-15	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	11,41	€
	BGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col.locar superficialment	1,45000	€
			Altres conceptes	9,96000	€
P-16	P2142-W8Z	m2	Enderroc de muret de protecció de panells, format per una xapa d'inox 40 cm d'alçada i 12 cm d'espessor, emplenada de formigo armat amb anclatges al paviment a base de de barres d'acer corrugat per armat de muret de protecció. S'executar'a amb miniexcavadora amb martell trencador, o de forma manual. S'inclou càrrega sobre camió, tresllat a abocador i taxes gestio runes	28,37	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01950	€
	B06F2-K6KJ	m3	Formigó per armar HA - 40 / F / 10 / XC4 + XF1 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45	24,22800	€
			Altres conceptes	4,12250	€
P-17	P2146-ZJ26	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	10,72	€
			Altres conceptes	10,72000	€
P-18	P214A-Z001	u	Desmuntatge de paraments de Panell Frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, i una alçada de 4,00m. El desmuntatge inclou perfil·leria de pvc, xapa i alumini. Inclou tresllat a abocador i taxes gestio de residus. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora.	14,70	€
			Altres conceptes	14,70000	€
P-19	P214A-Z002	m2	Tall d'obertures amb caladora de paraments de Panell Frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, a una alçada inferior a 2,50m. Inclou la colocació de perfil·leria lacada blanca en forma de "U", per rematar el furant, en cas de ser necessari. Inclou tresllat a abocador i taxes gestio de residus.. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora.	17,19	€
	B560-H6AB	m	Estructura de perfils d'alumini lacat, per a lluerna de coberta inclinada, amb perfils T,L i rectangulars, de 105 mm d'alçada, amb peces de reforç a les unions, tapes del perfils d'alumini, i junts d'estanqueitat inferiors i superiors de l'envidrament, per a vidres de fins a 32 mm de gruix, treballada a taller	13,93260	€
			Altres conceptes	3,25740	€
P-20	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	3,92	€



Pressupost Menjador Social Figueres				Pàg.: 4	
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ					
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2					
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,92000	€
P-21	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora	12,03	€
			Altres conceptes	12,03000	€
P-22	P221K-ZG43	m3	Excavació de cala, per a localització i verificació del sistema de sanejament d'aigües residuals i pluvials existents, en l'actual edifici, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres. Els nous elements en vestidors, WC i Office, han de ser connectats a la xarxa ja existent.	8.750,00	€
			Altres conceptes	8.750,00000	€
P-23	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM	1,06	€
			Altres conceptes	1,06000	€
P-24	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	18,10	€
			Altres conceptes	18,10000	€
P-25	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	19,81	€
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	14,43200	€
			Altres conceptes	5,37800	€
P-26	P653-8IBC	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament	48,56	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	21,89780	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42480	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,26000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,79220	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,67680	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,14000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,85760	€
			Altres conceptes	12,25480	€
P-27	P653-8N3X	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	59,59	€
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	47,42080	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,26000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42480	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,70500	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,21980	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,93500	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,33840	€
			Altres conceptes	1,03020	€
P-28	P653-UCM3	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament	41,66	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	12,40200	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,52000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,42300	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,10610	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,67680	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	2,14000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,37900	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,53100	€
			Altres conceptes	5,22610	€
P-29	P660-Z3GB	m2	Mampara modular GLASS-30 o equivalent, de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 5+ mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada	209,85	€
			Altres conceptes	209,85000	€
P-30	P662-Z001	m2	Subministrament i muntatge de cabines sanitàries, amb panells de 12 mm a base de resines sintètiques termoestables homogeniament reforçades amb fibres de cel·lulosa (fenòlic compacte). Perfil·leria amb carril "U" d'alumini anoditzat inox. ferratges d'acer inoxidable. Peus regulables en alçada, portes amb condenes i amb indicador "libre/ocupado" amb desbloqueig d'emergència, 3 xarneres (dos d'elles amb motlle de retorn, poms i pedestals en acer inoxidable. Alçada de 2000 mm (inclosos els 150 mm dels peus). Les portes són abatibles de 600 mm d'amplada. Les portes en els banys de minusvàlids són de 800 mm d'amplada. Opcions Colors Blanc; Gris antracita, Gris perla i Blau Marí.	151,90	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	112,92420	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	31,02700	€
			Altres conceptes	7,94880	€
P-31	P662-ZYAB	u	Mampara divisòria entre urinària de 500 cm de llargària i 175 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	165,03	€
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	19,02000	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	84,84000	€
			Altres conceptes	61,17000	€
P-32	P663-P001	u	Instal.lació de porta PTV-ENT o equivalent, format amb marc d'alumini anoditzat plata, blanc o negre amb fulla de vidre templat de 10mm. transparent per a buit de 925 x 2010 m. amb maneta GDK plata mab clau + tarja de vidre laminat 5+5 transp. Superior de 900x900 h	1.267,80	€
			Altres conceptes	1.267,80000	€
P-33	P7CP0-ZKJ	u	Partida alçada a justificar per a formació de reforç lateral del Sostre de panell frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, situat a una alçada de 4,00m, mitjançant perfil·leria tipus "OMEGA", xinos, varilles roscades i cables tensors, penjades del forjat de plaques alveolars situat a 5,00m d'alçada. Posteriorment, es realitzarà el tall del lateral amb una amplada d'entre 10/15cm, amb talladora caladora. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora.	50,04	€
	B7J4-0GSH	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	2,37440	€
	B0CH1-1FRQ	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació vista, per a divisions interiors	22,67400	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,59360	€
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,29920	€
	B0CU0-12VC	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandvitx de fusta i poliestirè extruït	11,35750	€
			Altres conceptes	11,74130	€
P-34	P822-3NXY	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <= 3 m amb rajola de ceràmica premuada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	45,00	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,46410	€
	B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	8,33000	€
	B0FG2-0GMY	m2	Rajola de ceràmica premuada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	16,50000	€
			Altres conceptes	19,70590	€
P-35	P83ED-9EIE	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix	32,25	€
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	4,74720	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,94890	€
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,26000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42480	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,79220	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	8,82090	€
P-36	P83ED-9EIF	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix	29,18	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€



Pressupost Menjador Social Figueres				
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2				
				Pàg.: 7
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	4,74720 €
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,07610 €
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,26000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42480 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,79220 €
			Altres conceptes	9,62370 €
P-37	P83ED-ZEI	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 3 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix	56,59 €
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	4,74720 €
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	35,39040 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,26000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,21520 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42480 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600 €
			Altres conceptes	5,29640 €
P-38	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	28,94 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64390 €
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,65000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,05380 €
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,10610 €
			Altres conceptes	13,41060 €
P-39	P878-5Z4Y	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb pasta anivelladora, per a interior	6,06 €
	B8ZE-158X	kg	Pasta anivelladora tixotròpica i d'assecatge ultraràpid	0,59740 €
			Altres conceptes	5,46260 €
P-40	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	4,70 €
	B896-HYD4	kg	Pintura a la cola	0,10980 €
			Altres conceptes	4,59020 €
P-41	P9G0-Z1BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color. Subministrament i col·locació de paviment multicapa epoxídica de quars de colors. Es col·locarà sobre el nou paviment de formigó. Preparació de superfícies mitjançant polit amb màquina satèl·lit i aspirat industrial. Aplicació d'una primera capa segelladora i adherent amb imprimació epoxídica hidrosoluble COVERPOX HIDRO-501. Formació de rescrescut multicapa mitjançant l'aplicació de dues capes de resina epoxídica 100 sòlids TERRATOT i sílice SILICOR color TC-706 amb un espessor aproximat de 3mm. Segellat de rodament amb	39,55 €



Pressupost Menjador Social Figueres				Pàg.: 8	
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ					
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2					
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dues capes de resina epoxídica TERRATOT. Classificat antilliscant classe 2, segons CTE.		
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	33,28840	€
			Altres conceptes	6,26160	€
P-42	P9G7-9LT2	m2	Paviment de 15 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/Ila+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila+F, acabat remolinat mecànic	26,46	€
	B060-2CZX	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/Ila+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició Ila+F	18,10560	€
			Altres conceptes	8,35440	€
P-43	P9ZSA-ZZD	m2	Rebaixat i polit del paviment de formigó amb aplicació de liti de base i liti d'acabat, amb les corresponents passades de diamant amb diferents granulats i acabat brillant amb porus protegit.	22,00	€
			Altres conceptes	22,00000	€
P-44	PAF5-F001	u	Finestra d'alumini lacat color RAL 7022 amb trencament de pont tèrmic serie CR40 de Thermia o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredissesl, per a un buit d'obra aproximat de 200x125 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1.158,30	€
	BAF6-F001	u	Finestre de alumini comercial color RAL 7022 mate, 2 fulles correderes sèrie CR40 de Thermia, amb Trencament de Pont Tèrmic, Premarc d'acer Galvanitzat en forma de "U", per encastar en panell sandvitx de façana de gruix 80/100mm, tapajunts i vidres 3+3/C/3+3 Baix Emissiu. Mida 2000x1250 mm	1.126,52000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,16720	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,93860	€
			Altres conceptes	20,67420	€
P-45	PAF5-F002	u	Finestra d'alumini lacat color RAL 7022 amb trencament de pont tèrmic serie CR40 de Thermia o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil.lo baent, per a un buit d'obra aproximat de 100x125 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	799,66	€
	BAF6-F002	u	Finestre de alumini comercial color RAL 7022 mate, 1 fulla Oscil.lo Batent sèrie AR78 de Thermia, amb Trencament de Pont Tèrmic, Premarc d'acer Galvanitzat en forma de "U", per encastar en panell sandvitx de façana de gruix 80/100mm, tapajunts i vidres 3+3/C/3+3 Baix Emissiu. Miida 1000x1250 mm	767,88000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,16720	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,93860	€
			Altres conceptes	20,67420	€
P-46	PAFF-P001	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x225 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i perfils, serie AR78 de Thermia o equivalent, color RAL 7022, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	2.289,87	€
			Altres conceptes	2.289,87000	€
P-47	PAQA-BG5	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	827,32	€
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	14,90000	€



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAQ7-2Q2F	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	640,02000	€
	BAZ2-2QD8	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	79,32000	€
			Altres conceptes	93,08000	€
P-48	PAQB-Z7YX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma que ajuda a la insonorització i a la resistència tèrmica, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, joc de maneta tesa 3B amb pany i claus, de preu alt. Col.locada.	592,45	€
	BAQ8-2PDR	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	324,92000	€
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	28,84000	€
			Altres conceptes	238,69000	€
P-49	PAQB-Z844	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	592,45	€
	BAQ8-2PDX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	409,25000	€
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	28,84000	€
			Altres conceptes	154,36000	€
P-50	PAS2-5QO5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 180x205 cm, preu alt, color blan RAL 9018, pany i amnetes de nylon, amb 3 claus i 2 o 3 xarneres. col.locada	665,00	€
	BAS1-0I2M	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120 de dues fulles batents per a una llum de 180x205 cm, preu alt	655,28000	€
			Altres conceptes	9,72000	€
P-51	PAS2-ZQUE	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, color blan RAL 9018, pany i amnetes de nylon, amb 3 claus i 2 o 3 xarneres. col.locada	490,00	€
	BAS1-0I8V	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic	477,76000	€
			Altres conceptes	12,24000	€
P-52	PD32-567J	u	Pericó de pas i tapa galvanitzada per a reomplir, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter	475,59	€
	BDK0-ZJMG	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat per a reomplir d'acer galvanitzat, de 400x400 mm, per a pericó de serveis	334,48000	€
	B07L-1PYE	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	11,73260	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	10,63920	€
	B0F1A-075G	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	9,50000	€



Pressupost Menjador Social Figueres				Pàg.: 10	
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ					
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2					
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	109,23820	€
P-53	PD32-Z67J	u	Pericó de pas i tapa per a reomplir B125 , de 40x40 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter	188,24	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	10,63920	€
	B0F1A-075G	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	8,25000	€
	B07L-1PYE	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	11,73260	€
	BDK5-1KH0	u	Marc quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	65,72000	€
			Altres conceptes	91,89820	€
P-54	PD5S-9ENP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 110 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	17,50	€
	BD50-0LK1	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 110 mm	2,32050	€
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	3,91300	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	10,60500	€
			Altres conceptes	0,66150	€
P-55	PD5S-9EPP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 160 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	25,58	€
	BD50-0LJZ	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	8,23200	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	11,45340	€
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	3,91300	€
			Altres conceptes	1,98160	€
P-56	PD5S-9EPU	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 200 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	31,51	€
	BD50-0LK5	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 200 mm	12,84720	€
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	3,91300	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	11,45340	€
			Altres conceptes	3,29640	€
P-57	PD5S-ZEMP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x60 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 80,75,50 o 40 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	11,87	€
	BD50-0LK6	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 80 mm	1,27050	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	5,93880	€
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	4,00400	€
			Altres conceptes	0,65670	€
P-58	PE41-Z8YG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 152 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	16,38	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE41-001K	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 152 mm de diàmetre sense gruixos definits	4,54300	€
			Altres conceptes	11,83700	€
P-59	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	17,62	€
	BE42-D100	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	5,70180	€
	BEW1-00WY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,92390	€
			Altres conceptes	9,99430	€
P-60	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	40,39	€
	BE42-005X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	11,06700	€
	BEW1-00XM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	6,44000	€
			Altres conceptes	22,88300	€
P-61	PE42-48T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	45,82	€
	BE42-0065	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	15,78960	€
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,49810	€
			Altres conceptes	27,53230	€
P-62	PE42-Z8SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, amb aïllament tèrmic d'escuma elàstica de 10 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat superficialment	51,26	€
	BEW1-00XM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	6,44000	€
	BE42-005X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	11,06700	€
			Altres conceptes	33,75300	€
P-63	PE42-Z8T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, amb aïllament tèrmic d'escuma elàstica de 10 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat superficialment	63,95	€
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	15,14000	€
	BE42-0065	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	15,78960	€
			Altres conceptes	33,02040	€
P-64	PE53-4UFB	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2-K/W, amb recobriments exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriments interior de paper kraft alumini reforçat, muntat encastat en el cel ras	39,30	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,69500	€
	BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
	BE51-17XG	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriments interior de paper kraft alumini reforçat, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.75758	7,09550	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	29,24950 €
P-65	PEC4-RCE1	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 1050x1050x400, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, intercanviador de plaques d'alumini, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressostat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY. Totlament instal.lat i provat.	3.594,75 €
	BEC1-TEC1	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 1050x1050x400, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, els registres per a substitució de filtres es troben a la part inferior del equip fins a la mida RCE 5400-EC/H, a partir de la mida RCE 6500-EC/H, es troben al lateral de l'equip, a partir de la mida RCE 7100 incorporen estructura tubular d'alumini extruït, intercanviador de plaques d'alumini, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressostat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY.	2.905,23000 €
	BEU5-2A5I	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, per a encastar	274,01000 €
			Altres conceptes	415,51000 €
P-66	PEC4-RCE2	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 11380x1380x600, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressostat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY. Totlament instal.lat i provat.	6.547,60 €
	BEU5-2A5I	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, per a encastar	274,01000 €
	BEC1-TEC2	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 11380x1380x600, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, es troben al lateral de	5.858,08000 €



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'equip, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressòstat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY.	
			Altres conceptes	415,51000 €
P-67	PEE0-KOS1	u	Bomba de calor aerotèrmica monoblocker KOSNER AQUARIS MX HT PRO 27T R-290 o equivalent, per a producció d'ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 28 kW de potència calorífica amb un COP superior a 4, de 28,3 kW de potència frigorífica amb un EER superior a 4, equipat amb regulació electrònica, bomba circuladora , dipòsit d'expansió i elements de seguretat, col·locada. Totalment instal·lada i provada.	14.750,00 €
	BEE0-KOS1	u	AEROTERMIA MONOBLOQUE KOSNER AQUARIS MX HT PRO 27T R-290 .	14.064,29000 €
			Altres conceptes	685,71000 €
P-68	PEG3-K300	u	Bomba de calor partida d'expansió directa horitzontals per a conductes KSTI-300 CD PLUS de Kosner o equivalent, amb ventilador axial al condensador i ventilador centrífug a l'evaporador, potència frigorífica nominal aproximada de 27 kW, potència calorífica nominal aproximada 30 kW, amb un EER aproximat de 2,8, amb un COP aproximat de 3,3, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, potència elèctrica absorbida aproximada de 9.643 i 9,091 kW en fred i calor respectivament, gas refrigerant R410 A, pressió estàtica disponible 120 Pa, col·locada. Totalment instal·lada i provada.	5.571,41 €
	BEG1-K300	u	Bomba de calor partida d'expansió directa horitzontals per a conductes KSTI-300 CD PLUS de Kosner o equivalen	4.885,71000 €
			Altres conceptes	685,70000 €
P-69	PEGG-KS24	u	Equip de climatització d'expansió directa de tipus multisplit amb 2 unitats interiors, constituït per 1 unitat exterior d'expansió directa KSTI-12CSx2+KSTI-24 de KOSNER o equivalent, amb una potència frigorífica nominal de 7 kW i una potència calorífica nominal de 7,6 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, 2 unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 2 kW i una potència calorífica màxima de 2,5 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt i 1 unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 5 kW i una potència calorífica màxima de 6 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt	2.898,72 €
			Altres conceptes	2.898,72000 €
P-70	PEKI-DXT1	u	Sum. i col. de reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 325x325, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T). Marca MADEL o equivalent.	95,16 €
	BEKI-DXT1	u	reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 325x325, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T).	78,99000 €
			Altres conceptes	16,17000 €
P-71	PEKI-DXT2	u	Sum. i col. de reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 425x425, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T).	117,53 €



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca MADEL o equivalent.	
	BEKI-DTX2	u	reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 425x425, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T).	101,36000 €
			Altres conceptes	16,17000 €
P-72	PEKK-AMT1	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	42,21 €
	BEKJ-AMT5	u	Reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	30,08000 €
			Altres conceptes	12,13000 €
P-73	PEKK-AMT2	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.400x250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	47,61 €
			Altres conceptes	47,61000 €
P-74	PEKK-AMT3	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.300x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	41,83 €
	BEKJ-ATM3	u	Reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.300x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	29,70000 €
			Altres conceptes	12,13000 €
P-75	PEKK-AMT6	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.400x250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	47,61 €
			Altres conceptes	47,61000 €
P-76	PEKK-AMT7	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x150, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	36,01 €
	BEKJ-AMT1	u	Reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x150, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP.	23,88000 €
			Altres conceptes	12,13000 €
P-77	PEKK-AR01	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	55,31 €
	BEKJ-ATM4	u	reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA.	41,16000 €
			Altres conceptes	14,15000 €

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	PEKK-AR02	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 350x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	47,54 €
			Altres conceptes	47,54000 €
P-79	PEKK-AR03	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x350, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	65,21 €
	BEKJ-DMT2	u	Reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x350, construïda en alumini i acabat anoditzat AA	49,04000 €
			Altres conceptes	16,17000 €
P-80	PEKK-AR05	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	75,21 €
	BEK1-AR05	u	reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA.	59,04000 €
			Altres conceptes	16,17000 €
P-81	PEKK-AR08	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x250, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent.	54,64 €
	BEK1-AR08	u	reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x250, construïda en alumini i acabat anoditzat AA.	40,49000 €
			Altres conceptes	14,15000 €
P-82	PEM3-250N	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial model CAB-250 N (230 V)de S&P o equivalent, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre	840,63 €
	BEM1-250N	u	Cajas de ventilación acústicas Serie CAB. Código Producto: 5113216500, Descripción Producto: CAB-250 N (230V 50) N6. Clase ETIM 9.0: EC011534- Version 4. Caja de ventilación construida en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ignífugo M0 con espesor de 50 mm , cierre estanco por clips, incorpora ventilador centrífugo de álabes adelante con motor cerrado monofásico y regulable. IP44, B Marca S&P modelo CAB.	700,03000 €
	BEW2-FG8B	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior	38,56000 €
			Altres conceptes	102,04000 €
P-83	PEP6-BWC1	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, sèrie BWC-N(S) M9016 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc M9016, fixació amb clips (S) i marc de muntatge sostre i ajustada a cabals de sortida	28,68 €
	BEP6-BWC1	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, sèrie BWC-N(S) M9016 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc M9016, fixació amb clips (S) i marc de muntatge sostre i ajustada a cabals de sortida	17,61000 €
			Altres conceptes	11,07000 €
P-84	PEU6-6STP	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat	78,93 €
	BEU6-1CIQ	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	60,16000 €
			Altres conceptes	18,77000 €
P-85	PEU6-6STR	u	Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat	393,79 €
	BEU6-ZCIR	u	Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1"	373,21000 €

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	20,58000 €
P-86	PEU7-6RV9	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 200 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	772,84 €
	BEU7-1CHG	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 200 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	727,40000 €
			Altres conceptes	45,44000 €
P-87	PEUE-6YPX	u	Termòmetre bimetal·lic, de contacte, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat amb abraçadora	14,38 €
	BEUE-1CJ8	u	Termòmetre bimetal·lic de contacte, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	13,73000 €
			Altres conceptes	0,65000 €
P-88	PEUH-TSR5	u	Conjunt de suport antivibratori TSR-450 (ref. 157017) o equivalents, per a una càrrega unitària màxima de 150 kg, rosca M-12	21,67 €
			Sense descomposició	21,67000 €
P-89	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada NTC 10K CAUTXÚ TPE NEGRE 2M o equivalent, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	8,82 €
	BEVE-Z001	u	Sonda de temperatura en canonada NTC 10K CAUTXÚ TPE NEGRE 2m	5,06000 €
			Altres conceptes	3,76000 €
P-90	PF54-3858	m	Canonada frigorífica de 3/8''-5/8'' amb aïllament armaflex. Inclou accessoris d'instal·lació i mà d'obra	42,16 €
	BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,12120 €
	BFQ0-HP3B	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	11,40360 €
	BFQ0-HR2M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,56720 €
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,79500 €
	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,35550 €
	BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	8,36400 €
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,49800 €
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,57750 €
			Altres conceptes	6,47800 €
P-91	PF54-6RXN	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	45,75 €
	BFYC-04PG	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,11300 €



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWD-2HKS	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,23000	€
	BF56-1JXF	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 '' de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	38,14800	€
			Altres conceptes	5,25900	€
P-92	PF54-6RXS	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	12,24	€
	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,56550	€
	BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,74220	€
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,54900	€
			Altres conceptes	4,38330	€
P-93	PFC0-4HSJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	4,18	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,20400	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,07000	€
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,95880	€
			Altres conceptes	2,94720	€
P-94	PFC0-4HSM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	5,26	€
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,59120	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,23400	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,11000	€
			Altres conceptes	3,32480	€
P-95	PFC0-4HSP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	6,87	€
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,60100	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,41700	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,16000	€
			Altres conceptes	3,69200	€
P-96	PFC0-4HSQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	6,32	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,41700	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,16000	€
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,05020	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,69280 €
P-97	PFC0-4HSW	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	11,80 €
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,45500 €
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,31000 €
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,24280 €
			Altres conceptes	4,79220 €
P-98	PFC0-4HSY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	16,27 €
	BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,73120 €
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,00400 €
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,37000 €
			Altres conceptes	5,16480 €
P-99	PFC0-4HSZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	14,44 €
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,90540 €
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,37000 €
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,00400 €
			Altres conceptes	5,16060 €
P-100	PFC0-4HT1	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	23,61 €
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,24100 €
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,44000 €
	BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	13,17840 €
			Altres conceptes	7,75060 €
P-101	PFC0-4HT2	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	20,84 €
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,24100 €
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,44000 €
	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	10,41420 €
			Altres conceptes	7,74480 €
P-102	PFC0-4HT8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	40,40 €
	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	3,01800 €
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de, soldat	0,51000 €



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	23,95980	€
	Altres conceptes			12,91220	€
P-103	PFC0-4HTB	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	49,92	€
	BFWA-0APE	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar	2,08400	€
	BFYF-0AQ9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de, soldat	0,65000	€
	BFC0-0AG0	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	33,17040	€
	Altres conceptes			14,01560	€
P-104	PFC0-4HU1	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	4,18	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,20400	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,07000	€
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,95880	€
	Altres conceptes			2,94720	€
P-105	PFC0-4HUA	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	9,78	€
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,90600	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,25000	€
	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,19220	€
	Altres conceptes			4,43180	€
P-106	PFC0-4HUD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	13,19	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,45500	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,31000	€
	BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,63000	€
	Altres conceptes			4,79500	€
P-107	PFC0-4HUN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	29,90	€
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,47800	€
	BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	16,58520	€
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat	0,51000	€
	Altres conceptes			10,32680	€
P-108	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	3,78	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,33000	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,20400	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,07000	€
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,95880	€
			Altres conceptes	2,21720	€
P-109	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,52	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,36750	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,23400	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,11000	€
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,59120	€
			Altres conceptes	2,21730	€
P-110	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,22	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,41700	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,16000	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,45600	€
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,60100	€
			Altres conceptes	2,58600	€
P-111	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,99	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,55250	€
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,90600	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,25000	€
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,32520	€
			Altres conceptes	2,95630	€
P-112	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,58	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,61600	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,45500	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,31000	€
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,24280	€
			Altres conceptes	2,95620	€
P-113	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	13,26	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,37000	€
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,90540	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,29040	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,00400	€
			Altres conceptes	3,69020	€
P-114	PFQ0-I5BQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, autoadhesiva, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	10,61	€
	BFQ0-I5DS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, autoadhesiva	7,78260	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	0,06500	€
			Altres conceptes	2,76240	€
P-115	PFQ0-MV6P	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	6,10	€
	BFQ0-JCXO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	3,44760	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	0,06500	€
			Altres conceptes	2,58740	€
P-116	PFR0-3NE9	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	12,89	€
	BFR0-0D7X	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,83360	€
	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,09200	€
	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,27500	€
			Altres conceptes	3,68940	€
P-117	PFR0-3NEB	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	19,95	€
	BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,33050	€
	BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,34500	€
	BFR0-0D7Z	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	13,85160	€
			Altres conceptes	4,42290	€
P-118	PFR0-3NEC	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	15,22	€
	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,39050	€



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,37500	€
	BFR0-0D80	m	Recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,65980	€
			Altres conceptes	4,79470	€
P-119	PFR0-3NED	m	Recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	25,06	€
	BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,45800	€
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,38500	€
	BFR0-0D81	m	Recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	18,42120	€
			Altres conceptes	4,79580	€
P-120	PFR0-3NEF	m	Recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	30,98	€
	BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,67100	€
	BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,44000	€
	BFR0-0D7V	m	Recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	23,33760	€
			Altres conceptes	5,53140	€
P-121	PFR0-3NEH	m	Recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	33,56	€
	BFY7-0DWO	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,47500	€
	BFR0-0D71	m	Recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	25,67340	€
	BFW1-0CW5	u	Accessori per a recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,88100	€
			Altres conceptes	5,53060	€
P-122	PFR0-3NHO	m	Recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	14,17	€
	BFW1-0CVR	u	Accessori per a recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,15200	€
	BFY7-0DWA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,29500	€
	BFR0-0D7W	m	Recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 80 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,03720	€
			Altres conceptes	3,68580	€
P-123	PFR0-3NHP	m	Recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	16,23	€
	BFW1-0CVT	u	Accessori per a recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,23300	€
	BFY7-0DWC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,31000	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFR0-0D7Y	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 90 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	10,26120	€
			Altres conceptes	4,42580	€
P-124	PG10-Z001	u	Subministrament i instal·lació de quadre general, format per armari metàl·lic amb xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta opaca amb retenidor, pany i clau, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció i mesura grafiats a l'esquema unifilar corresponent, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. aparellament i estructura del quadre de la marca, Schenideir Prisma G, Rittal VX SE o equivalent. Amb grau de protecció IP40, aïllament classe II, per a 120 mòduls, en 5 files, amb emplaçament per a un kit d'equipament en dues files, de 900x580x95 mm, amb carril DIN, tancament amb clau, acabat amb pintura epoxi i sostre i terra desmuntables, fins i tot accessoris de muntatge, segons UNE-EN 60670-1. Dins s'ubicarà l'aparellatge corresponent segons esquema unifilar, incloent un mínim d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions. Inclou cargols, cablatge, bornes, brides i altres elements d'instal·lació. Dimensionat de l'aparellatge en funció del poder de tall i intensitat nominal específics indicats als plànols i detalls de la documentació gràfica del projecte. Totalment muntat i instal·lat de taller i lliurat a l'obra amb la documentació corresponent (plànol unifilar i certificat d'homologació de l'instal·lador). Es farà segons el pla unifilar corresponent. (subministrament normal i reserva). Totalment instal·lat, connectat, provat i funcionant	2.741,27	€
	BG10-0G4H	u	Armari metàl·lic des de 500x600x180 fins a 700x900x180 mm, per a servei interior	1.932,45000	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	202,56000	€
			Altres conceptes	606,26000	€
P-125	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	11,30	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,27000	€
	BG12-0G56	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,69000	€
			Altres conceptes	9,34000	€
P-126	PG25-AZDA	m	Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, amb 1 tapa per a distribució, de 60x150 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals	41,07	€
	BGWG-M4IV	m	Part proporcional d'accessoris de canal de sense halògens de 150 mm d'amplària, de 60 mm d'alçària, de color blanc	6,73000	€
	BG23-2IYD	m	Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, amb 1 tapa per a distribució, de 60x150 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1	27,48900	€
			Altres conceptes	6,85100	€
P-127	PG2P-6SZ9	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	5,06	€
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,13140	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				1,79860 €
P-128	PG33-E42V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,06 €
	BG33-G2T0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,65280 €
Altres conceptes				0,40720 €
P-129	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,25 €
	BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,84660 €
Altres conceptes				0,40340 €
P-130	PG33-E42Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,32 €
	BG33-G2SX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,11180 €
Altres conceptes				1,20820 €
P-131	PG33-Z001	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	0,88 €
	BG33-Z0001	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,47940 €
Altres conceptes				0,40060 €
P-132	PG40-EQHO	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	131,40 €
	BG41-1A0D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	119,69000 €
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000 €
Altres conceptes				11,36000 €
P-133	PG40-EQIA	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	168,88 €



Pressupost Menjador Social Figueres				Pàg.: 25	
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ					
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2					
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
	BG41-1A00	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	153,90000	€
			Altres conceptes	14,63000	€
P-134	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	33,02	€
	BG49-189Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	24,56000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Altres conceptes	8,08000	€
P-135	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	33,45	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	24,99000	€
			Altres conceptes	8,08000	€
P-136	PG47-EM0D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	34,19	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
	BG49-18JO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,73000	€
			Altres conceptes	8,08000	€
P-137	PG47-EM7Z	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	36,28	€
	BG49-18RA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	27,82000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
			Altres conceptes	8,08000	€
P-138	PG4H-AJQZ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	139,88	€
	BG4F-2ITQ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	129,23000	€
	BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,38000	€
			Altres conceptes	10,27000	€
P-139	PG62-Z001	u	Caixa de mecanismes superficial para lloc de treball (2 endolls+ 2 RJ45). Serie 500 CIM amb IP4X de 3 mòduls (ref. 51000002-030) composta per un marc amb bastidors de 4 mòduls en acabat blanc (ref. 51000002-030), 1 Base doble schuko embornament per tall 1 Click ® amb led, acabat blanc (ref. 50010432-030) i 2 plaques de veu i dades planes amb guardapols d'1 element amb 1 RJ45 categoria 6 UTP blanc (ref. 50002085-030)	62,05	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució.	
	BG61-Z001	u	Caixa de mecanismes superficial para lloc de treball (2 endolls+ 2 RJ45). Serie 500 CIM amb IP4X de 3 mòduls (ref. 51000002-030) composta per un marc amb bastidors de 4 mòduls en acabat blanc (ref. 51000002-030), 1 Base doble schuko embornament per tall 1 Click ® amb led, acabat blanc (ref. 50010432-030) i 2 plaques de veu i dades planes amb guardapols d'1 element amb 1 RJ45 categoria 6 UTP blanc (ref. 50002085-030)	55,29000 €
			Altres conceptes	6,76000 €
P-140	PG6E-7721	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment	10,16 €
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,35000 €
	BG69-1NQ6	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,	3,19000 €
			Altres conceptes	6,62000 €
P-141	PG6O-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment	10,49 €
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37000 €
	BG6G-1NXF	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	3,50000 €
			Altres conceptes	6,62000 €
P-142	PG84-KOS2	u	Pantalla tàctil TFT color 4-6" per a control remot multifunció HI-T2 Kosner (ref.5507080101) o equivalent, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar, muntada i connectada.	497,89 €
	BG89-KOS2	u	Control remot tàctil multifunció HI-T2 Kosner	479,14000 €
			Altres conceptes	18,75000 €
P-143	PH21-AZQK	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, de 125 mm de diàmetre d'encastat i 110 mm d'alçada, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució	63,81 €
	BH20-2LVE	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP 44	51,68000 €
			Altres conceptes	12,13000 €
P-144	PH23-Z001	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 33 W de potència de la llumenera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, amb regulació DALI, de temperatura de color 3000 K, encastada, òptica formada per reflector recobert amb alumini vaporitzat, acabat molt brillant, d'alt rendiment, feix de llum extensiu 72°, marc embellidor, index d'enlluernament unificat menor de 19, index de reproducció cromàtica més gran de 80, flux lluminós 5090 lúmens. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució	67,85 €
	BH22-Z001	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 48 W de potència de la llumenera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulació DALI, de temperatura de color 3000 K.	55,72000 €
			Altres conceptes	12,13000 €
P-145	PH57-B385	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	103,85 €
	BH65-2IIE	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	88,06000 €



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,66000	€
			Altres conceptes	12,13000	€
P-146	PHB3-I6SL	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, muntada superficialment. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució	61,02	€
	BHB1-HYUL	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K	52,13000	€
			Altres conceptes	8,89000	€
P-147	PHN1-Z001	u	Aplic per a exterior, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat opal, grau de protecció IP65, de 110x110x110 mm, de 14,2 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 1400 lúmens. Instal·lació en superfície. Fins i tot elements de fixació. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució	235,48	€
	BHN1-ZZ01	u	Aplic per a exterior, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat opal, grau de protecció IP65, de 110x110x110 mm, de 14,2 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 1400 lúmens. Instal·lació en superfície. Fins i tot elements de fixació.	223,35000	€
			Altres conceptes	12,13000	€
P-148	PHQE-C094	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de mides 309x493x63mm, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 250 W de potència, flux lluminós de 34560 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, temperatura de color 4000 K, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, amb fixació. Instal·lació en superfície col·locat. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució	448,93	€
	BHQ6-2Y8I	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma circular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 250 W de potència, flux lluminós de 34560 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66	429,53000	€
			Altres conceptes	19,40000	€
P-149	PJ117-V001	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 52 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Article: ref. A325391000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs vàlvula de desàigua de 32mm, claus d'esquadre de 1/2", sífó individual de PVC 40mm i material de subjecció. Totalment instal·lat i provat.	131,44	€
	BJ2Z2-0RHA	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2"	12,32000	€
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscaades de 1/2"	6,98000	€
	BJ32-0RM1	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	19,99000	€
	BJ115-V001	u	Lavabo mural, VICTORIA, de color Blanc. Article: ref. A325391000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA.	48,45000	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,62970	€
	BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	21,49000	€
			Altres conceptes	21,58030	€
P-150	PJ11A-HEL	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1000x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. A276167000 de la sèrie NEO DAIQUIRI de Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigna de PVC.Totalment instal.lat i provat.	249,09	€
			Altres conceptes	249,09000	€
P-151	PJ11C-V001	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, de tanc baix, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. A342395000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigna de PVC de 110mm, clau d'esquadre de 1/2'' i material de subjecció. Totalment instal.lat i provat.	178,55	€
	BJ2Z2-0RHA	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''	6,16000	€
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''	3,49000	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,92750	€
	BJ11C-0Q6D	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu mitjà	140,76000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,20990	€
			Altres conceptes	27,00260	€
P-152	PJ11D-V001	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals. Article: ref. A353330001 de la sèrie MURAL de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigna de PVC de 50mm. Totalment instal.lat i provat.	248,54	€
			Altres conceptes	248,54000	€
P-153	PJ186-3CN	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	99,87	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,92750	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,41980	€
	BJ18A-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	82,48000	€
			Altres conceptes	16,04270	€
P-154	PJ213-3SM	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida de d 1''1/4, amb dues entrades de maniguets	86,29	€
	BJ213-0RNV	u	Aixeta de classe monocomandament per a bidet, per a muntar superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets	62,37000	€
			Altres conceptes	23,92000	€
P-155	PJ217-3SCI	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets	64,20	€
	BJ217-0RBK	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets	48,32000	€
			Altres conceptes	15,88000	€
P-156	PJ218-3UBJ	u	Aixeta monocomandament temporitzada, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	239,11	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ218-0RHE	u	Aixeta monocomandament temporitzada, mural, per a encastar, per a dutxa, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	228,52000 €
			Altres conceptes	10,59000 €
P-157	PJ219-3SG4	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	358,64 €
	BJ219-0RA7	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	342,76000 €
			Altres conceptes	15,88000 €
P-158	PJ21H-4002	u	Bateria mescladora per a aigüera, mural, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de fosa, dues entrades de 1/2"	94,07 €
	BJ21H-0SMU	u	Bateria mescladora per a aigüera, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de 1/2"	78,19000 €
			Altres conceptes	15,88000 €
P-159	PJ243-3CU	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual, encastat, amb mecanisme d'accionament acer inoxidable, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	196,15 €
	BJ245-1PE8	u	Mecanisme d'accionament manual per a urinari, acabat en acer inoxidable	77,89000 €
	BJ243-0RQI	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual encastat, per a encastar, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	80,59000 €
			Altres conceptes	37,67000 €
P-160	PJ2Z2-3EC	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2"	14,19 €
	BJ2Z2-0RHA	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2"	6,16000 €
			Altres conceptes	8,03000 €
P-161	PJ2Z3-3ECK	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	11,52 €
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	3,49000 €
			Altres conceptes	8,03000 €
P-162	PJ2Z5-3Y9Z	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2", de llautó cromat, preu alt	13,95 €
	BJ2Z5-CVYH	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, per a muntar superficialment, de 1/2", de llautó cromat, preu alt	11,02000 €
			Altres conceptes	2,93000 €
P-163	PJ2Z7-3YAT	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2", d'alumini anoditzat, preu alt	20,87 €
	BJ2Z7-0RC3	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2", d'alumini anoditzat, preu alt	19,41000 €
			Altres conceptes	1,46000 €
P-164	PJ62-Z9G8	u	Muntatge i instal·lació de sistema separador de llots REFLEX EXDIRT D 1" 1/4" o equivalent, totalment instal·lat, provat i funcionant; i/p.p. de petit material i mitjans auxiliars. Segons RITE i CTE DB HE. Totalment instal·lat i provat.	149,24 €
	BJ61-Z671	u	Sistema separador de llots REFLEX EXDIRT D 1" 1/4" o equivalent	138,04000 €
			Altres conceptes	11,20000 €
P-165	PJ64-9FRQ	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1", de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa	652,24 €



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ64-28NX	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1 ′′, de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant	600,43000 €
			Altres conceptes	51,81000 €
P-166	PJA3-DPI1	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	4.331,82 €
	BJA1-DPI1	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb un serpentí tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENT (UE) 812/2013	4.264,29000 €
			Altres conceptes	67,53000 €
P-167	PJMA-HAH4	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	17,99 €
	BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	10,46000 €
			Altres conceptes	7,53000 €
P-168	PM11-Z001	m	Connexionat elèctric mitjançant cable manguera sota tub rígid de PVC M16/M20, amb part proporcional d'accessoris, petit material necessari i muntatge.	11,25 €
			Altres conceptes	11,25000 €
P-169	PM11-Z83U	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones model VSN2-LT de MorleyIAS o equivalent, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret	295,00 €
	BM12-0SXE	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma	183,94000 €
			Altres conceptes	110,30000 €
P-170	PM17-Z86U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional model PUL-VSN de MorleyIAS o equivalent, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	85,00 €
	BM19-ZSYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional model PUL-VSN de MorleyIAS o equivalent	75,80000 €
			Altres conceptes	8,85000 €
P-171	PM18-Z866	u	Sirena òptico-acústica electrònica per a instal·lació convencional i analògica model CWSS-RW-W5 o equivalent. Inclòs base CWR IP-65, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	135,00 €
	BM12-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,70000 €
	BM12-0TBV	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 107 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	126,05000 €
			Altres conceptes	8,25000 €
P-172	PM18-ZX66	u	Sirena acústica exterior electrònica per a instal·lació analògica, IP-65, nivell de potència acústica 107 dB, alimentada des del llac, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	115,00 €

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM19-ZSYF	u	Sirena acústica exterior electrònica per a instal·lació analògica, IP-65, nivell de potència acústica 107 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3,	106,92000	€
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,70000	€
			Altres conceptes	7,38000	€
P-173	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	45,00	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,34000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	42,26000	€
			Altres conceptes	2,40000	€
P-174	PM32-DZ49	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	75,00	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,34000	€
	BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	67,28000	€
			Altres conceptes	7,38000	€
P-175	PMS0-6Z1W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	14,50	€
	BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4	11,82000	€
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	2,32100	€
			Altres conceptes	0,35900	€
P-176	PN38-EBXE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	26,44	€
	BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4 '', i preu alt de 25 bar de PN	12,42000	€
			Altres conceptes	14,02000	€
P-177	PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	9,76	€
	BN38-0XBC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 '', i preu alt de 25 bar de PN	3,49000	€
			Altres conceptes	6,27000	€
P-178	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	27,13	€
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2 '', i preu alt de 25 bar de PN	17,91000	€
			Altres conceptes	9,22000	€
P-179	PN38-EC7B	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	8,59	€
	BN38-0XB9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 '', i preu alt de 25 bar de PN	2,32000	€
			Altres conceptes	6,27000	€
P-180	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	14,63	€

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN38-H3NU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4 '' ,i preu alt de 16 bar de PN	8,36000	€
			Altres conceptes	6,27000	€
P-181	PN38-HJ41	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	15,74	€
	BN38-HDRD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 '' ,i preu alt de 16 bar de PN	8,36000	€
			Altres conceptes	7,38000	€
P-182	PN38-ZBXL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 70 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	78,41	€
			Altres conceptes	78,41000	€
P-183	PN38-ZBXM	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 70 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	100,84	€
	BN38-ZXCM	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2 '' i preu alt de 70 bar de PN	93,31000	€
			Altres conceptes	7,53000	€
P-184	PNF2-H9QG	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	414,10	€
	BNF1-H5OY	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	407,83000	€
			Altres conceptes	6,27000	€
P-185	PNF2-H9QH	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	464,60	€
	BNF1-H5OS	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	457,22000	€
			Altres conceptes	7,38000	€
P-186	PNF2-H9QI	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada.	750,13	€
	BNF1-Z5P5	u	Vàlvula termostàtica mescladora TA-MATIC 3400 DN32 45-65 o equivalent per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	735,17000	€
			Altres conceptes	14,96000	€
P-187	PNF3-8G36	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1'', tarada a 3 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	28,53	€
	BNF2-214A	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, d'1'', tarada a 3 bar, 120°C de temperatura màxima	17,87000	€
			Altres conceptes	10,66000	€
P-188	PNF3-8G3I	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1'', tarada a 7 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	28,53	€
	BNF2-214M	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, d'1'', tarada a 7 bar, 120°C de temperatura màxima	19,00000	€



Pressupost Menjador Social Figueres				Pàg.: 33	
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ					
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2					
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				9,53000	€
P-189	PNL2-MG32	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS model MAGAN 1 32/80 de Grundfos o equivalent, amb connexions roscades d'2'' pressió màxima 10 bar, cabal màxim 10 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 151 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44, muntada entre tubs. Totalment connexionada, instal·lada i provada.	1.039,72	€
	BNL2-MG32	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS model MAGAN 1 32/80 de Grundfos o equivalent, amb connexions roscades d'2'' pressió màxima 10 bar, cabal màxim 10 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 151 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44	943,43000	€
Altres conceptes				96,29000	€
P-190	PNL2-R001	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, Circulador SB-10 YA de BAXI o equivalent, Pmax 2,5 m.ca., Qmax 3 m3/h, amb connexions roscades d'1" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,4 bar, cabal màxim 2,8 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 75 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP44, muntada entre tubs. Inclou: 2 Vàlvules de bola DN-65. 1 Vàlvula de retenció DN-65. 2 Maneguts antivibratoris DN-65. 1 Filtre colador DN-65. 1 Termòmetre. 2 Manòmetres. 1 Punt de buidats segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, tuberia de PVC sèrie Byconnexió desguas més a prop. p.p. de material auxiliar de muntatge.	588,70	€
	PD18-8D40	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	47,01870	€
	BNL2-344Y	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, amb connexions roscades d'1" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,4 bar, cabal màxim 2,8 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 75 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP44	231,66000	€
	BN83-2JU5	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR) i tancament de seient metàl·lic	60,63000	€
	BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,8 mm de diàmetre	46,89000	€
	BEU9-0SR0	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	28,72000	€
	BEUE-1CJD	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'', d'esfera de 80 mm, de <= 80 °C	12,04000	€
	BFM4-2160	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	47,02000	€
	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	26,59433	€
Altres conceptes				88,12697	€



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 373 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



AJUNTAMENT DE FIGUERES

PROJECTE D'OBRES: PRESSUPOST

ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

VI. PRESSUPOST



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Menjador Social
Capítol	01	ENDERROCS I PALETERIA
Títol 3	01	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214A-Z001	u	Desmuntatge de paraments de Panell Frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, i una alçada de 4,00m. El desmuntatge inclou perfil·leria de pvc, xapa i alumini. Inclou tresllat a abocador i taxes gestió de residus. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora. (P - 18)	14,70	162,000	2.381,40
2	P7CP0-ZKJB	u	Partida alçada a justificar per a formació de reforç lateral del Sostre de panell frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, situat a una alçada de 4,00m, mitjançant perfil·leria tipus "OMEGA", xinos, varilles roscades i cables tensors, penjades del forjat de plaques alveolars situat a 5,00m d'alçada. Posteriorment, es realitzarà el tall del lateral amb una amplada d'entre 10/15cm, amb talladora caladora. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora. (P - 33)	50,04	15,000	750,60
3	P214A-Z002	m2	Tall d'obertures amb caladora de paraments de Panell Frigorífic tipus sandvitx de poliuretà, gruix 80/100mm de gruix, a una alçada inferior a 2,50m. Inclou la colocació de perfil·leria lacada blanca en forma de "U", per rematar el furant, en cas de ser necessari. Inclou tresllat a abocador i taxes gestió de residus.. Es realitzarà utilitzant una plataforma elevadora. (P - 19)	17,19	36,383	625,42
4	P2142-W8Z1	m2	Enderroc de muret de protecció de panells, format per una xapa d'inòx 40 cm d'alçada i 12 cm d'espessor, emplenada de formigó armat amb anclatges al paviment a base de de barres d'acer corrugat per armat de muret de protecció. S'executarà amb minixcavadora amb martell trencador, o de forma manual. S'inclou càrrega sobre camió, tresllat a abocador i taxes gestió runes (P - 16)	28,37	81,600	2.314,99
5	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 20)	3,92	74,800	293,22
6	P2146-ZJ26	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 17)	10,72	111,660	1.197,00

TOTAL	Títol 3	01.01.01	7.562,63
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost Menjador Social
Capítol	01	ENDERROCS I PALETERIA
Títol 3	02	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9G7-9LT2	m2	Paviment de 15 cm de gruix de formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+F, acabat remolinat mecànic (P - 42)	26,46	400,000	10.584,00
2	P9ZSA-ZZDK	m2	Rebaixat i polit del paviment de formigó amb aplicació de liti de base i liti d'acabat, amb les corresponents passades de diamant amb diferents granulats i acabat brillant amb porus protegit. (P - 43)	22,00	300,000	6.600,00
3	P9G0-Z1BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color. Subministrament i col·locació de paviment multicapa epoxídica de quars de colors. Es col·locarà sobre el nou paviment de formigó. Preparació de superfícies mitjançant polit amb màquina satèl·lit i aspirat industrial. Aplicació d'una primera capa segelladora i adherent amb imprimació epoxídica hidrosoluble COVERPOX HIDRO-501. Formació de rescrescut multicapa mitjançant l'aplicació de dues capes de resina epoxídica 100 sòlids TERRATOT i sílice SILICOR color	39,55	100,000	3.955,00

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 2

TC-706 amb un espessor aproximat de 3mm. Segellat de rodament amb dues capes de resina epoxídica TERRATOT. Classificat antilliscant classe 2, segons CTE. (P - 41)

TOTAL	Títol 3	01.01.02	21.139,00
Obra	01	Pressupost Menjador Social	
Capítol	01	ENDERROCS I PALETERIA	
Títol 3	03	TANCAMENTS I DIVISORIES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P83ED-9EIF	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix (P - 36)	29,18	25,050	730,96
2	P83ED-9EIE	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix (P - 35)	32,25	64,350	2.075,29
3	P83ED-ZEIM	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 3 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix (P - 37)	56,59	75,000	4.244,25
4	P653-UCM3	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (P - 28)	41,66	141,850	5.909,47
5	P653-8IBC	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament (P - 26)	48,56	65,850	3.197,68
6	P653-8N3X	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (P - 27)	59,59	70,000	4.171,30
TOTAL	Títol 3	01.01.03	20.328,95			
Obra	01	Pressupost Menjador Social				
Capítol	01	ENDERROCS I PALETERIA				
Títol 3	04	CELS RASOS				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 38)	28,94	330,560	9.566,41
TOTAL	Títol 3	01.01.04	9.566,41			
Obra	01	Pressupost Menjador Social				
Capítol	01	ENDERROCS I PALETERIA				
Títol 3	05	REVESTIMENTS				

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P822-3NXY	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premzada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 34)	45,00	227,250	10.226,25
2	P89I-4V8O	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 40)	4,70	364,600	1.713,62
3	P878-5Z4Y	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb pasta anivelladora, per a interior (P - 39)	6,06	364,600	2.209,48
TOTAL Títol 3			01.01.05		14.149,35	
Obra	01	Pressupost Menjador Social				
Capítol	02	SERRALLERIA				
Títol 3	01	SERRALLERIA INTERIOR				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAS2-ZQUE	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tanca antipànic, color blan RAL 9018, pany i amnetes de nylon, amb 3 claus i 2 o 3 xarneres. col·locada (P - 51)	490,00	1,000	490,00
2	PAS2-5QO5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 120, de dues fulles batents, per a una llum de 180x205 cm, preu alt, color blan RAL 9018, pany i amnetes de nylon, amb 3 claus i 2 o 3 xarneres. col·locada (P - 50)	665,00	2,000	1.330,00
3	PAQB-Z7YX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llires de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma que ajuda a la insonorització i a la resistència tèrmica, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, joc de maneta tesa 3B amb pany i claus, de preu alt. Col·locada. (P - 48)	592,45	4,000	2.369,80
4	PAQB-Z844	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llires de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt (P - 49)	592,45	7,000	4.147,15
5	PAQA-BG5Q	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llires, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada (P - 47)	827,32	1,000	827,32
TOTAL Títol 3			01.02.01		9.164,27	
Obra	01	Pressupost Menjador Social				
Capítol	02	SERRALLERIA				
Títol 3	02	SERRALLERIA EXTERIOR				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAF5-F001	u	Finestra d'alumini lacat color RAL 7022 amb trencament de pont tèrmic serie CR40 de Thermia o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses!, per a un buit d'obra aproximat de 200x125 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima	1.158,30	6,000	6.949,80

EUR



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 4

			C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana (P - 44)			
2	PAF5-F002	u	Finestra d'alumini lacat color RAL 7022 amb trencament de pont tèrmic serie CR40 de Thermia o equivalent, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lo baent, per a un buit d'obra aproximat de 100x125 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana (P - 45)	799,66	2,000	1.599,32
3	PAFF-P001	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x225 cm, amb porta d'alumini lacat amb dues fulles batents i perfils, serie AR78 de Thermia o equivalent, color RAL 7022, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600 (P - 46)	2.289,87	1,000	2.289,87

TOTAL	Titul 3	01.02.02	10.838,99
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost Menjador Social
Capítol	02	SERRALLERIA
Titul 3	03	CABINES FENOLIQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P662-Z001	m2	Subministrament i muntatge de cabines sanitàries, amb panells de 12 mm a base de resines sintètiques termoestables homogeniament reforçades amb fibres de cel·lulosa (fenòlic compacte). Perfileria amb carril "U" d'alumini anoditzat inox. ferratges d'acer inoxidable. Peus regulables en alçada, portes amb condenes i amb indicador "libre/ocupado" amb desbloqueig d'emergència, 3 xarneres (dos d'elles amb motlle de retorn, poms i pedestals en acer inoxidable. Alçada de 2000 mm (inclosos els 150 mm dels peus). Les portes són abatibles de 600 mm d'amplada. Les portes en els banys de minusvàlids són de 800 mm d'amplada. Opcions Colors Blanc; Gris antracita, Gris perla i Blau Marí. (P - 30)	151,90	59,200	8.992,48
2	P662-ZYAB	u	Mampara divisòria entre urinaria de 500 cm de llargària i 175 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (P - 31)	165,03	2,000	330,06

TOTAL	Titul 3	01.02.03	9.322,54
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost Menjador Social
Capítol	02	SERRALLERIA
Titul 3	04	MAMPARES DE VIDRE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P660-Z3GB	m2	Mampara modular GLASS-30 o equivalent, de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 5+ mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada (P - 29)	209,85	7,932	1.664,53
2	P663-P001	u	Instal·lació de porta PTV-ENT o equivalent, format amb marc d'alumini anoditzat plata, blanc o negre amb fulla de vidre templat de 10mm. transparent per a buit de 925 x 2010 m. amb maneta GDK plata mab clau + tarja de vidre laminat 5+5 transp. Superior de 900x900 h (P - 32)	1.267,80	2,000	2.535,60

TOTAL	Titul 3	01.02.04	4.200,13
-------	---------	----------	----------

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 5

Obra	01	Pressupost Menjador Social
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221K-ZG43	m3	Excavació de cala, per a localització i verificació del sistema de sanejament d'aigües residuals i pluvials existents, en l'actual edifici, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres. Els nous elements en vestidors, WC i Office, han de ser connectats a la xarxa ja existent. (P - 22)	8.750,00	1,000	8.750,00
2	PD5S-9EPU	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 200 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (P - 56)	31,51	29,000	913,79
3	PD5S-9EPP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 160 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (P - 55)	25,58	1,760	45,02
4	PD5S-9ENP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües superficials, de 40x80 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 110 mm de diàmetre, en forma de volta i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (P - 54)	17,50	20,000	350,00
5	PD5S-ZEMP	m	Rasa de drenatge del terreny, per a recollir aigües freàtiques, de 40x60 cm, amb tub de PVC per a drenatges de 80,75,50 o 40 mm de diàmetre, circular i de paret simple, amb excavació mecànica, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (P - 57)	11,87	23,750	281,91
6	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora (P - 21)	12,03	8,150	98,04
7	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 23)	1,06	24,750	26,24
8	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 25)	19,81	4,075	80,73
9	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 24)	18,10	4,075	73,76
10	PD32-Z67J	u	Pericó de pas i tapa per a reomplir B125 , de 40x40 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter (P - 53)	188,24	2,000	376,48
11	PD32-567J	u	Pericó de pas i tapa galvanitzada per a reomplir, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter (P - 52)	475,59	4,000	1.902,36
TOTAL	Títol 3	01.03.01			12.898,33	

Obra	01	Pressupost Menjador Social
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Títol 4	01	PRODUCCIÓ ACS

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PNL2-R001	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, Circulador SB-10 YA de BAXI o equivalent, Pmax 2,5 m.ca., Qmax 3 m3/h, amb connexions roscades d'1" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,4 bar, cabal màxim 2,8 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 75 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP44, muntada entre tubs. Inclou: 2 Vàlvules de bola DN-65. 1 Vàlvula de retenció DN-65. 2 Maneguets antivibratoris DN-65. 1 Filtre colador DN-65. 1 Termòmetre. 2 Manòmetres. 1 Punt de buidats segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bóla, tuberia de PVC sèrie Byconnexió desguas més a prop. p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 190)	588,70	1,000	588,70
2	PEE0-KOS1	u	Bomba de calor aerotèrmica monoblocker KOSNER AQUARIS MX HT PRO 27T R-290 o equivalent, per a producció d'ACS, de 400 V de tensió d'alimentació, de 28 kW de potència calorífica amb un COP superior a 4, de 28,3 kW de potència frigorífica amb un EER superior a 4, equipat amb regulació electrònica, bomba circuladora , dipòsit d'expansió i elements de seguretat, col·locada. Totalment instal·lada i provada. (P - 67)	14.750,00	1,000	14.750,00
3	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada NTC 10K CAUTXÚ TPE NEGRE 2M o equivalent, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 89)	8,82	2,000	17,64
4	PG84-KOS2	u	Pantalla tàctil TFT color 4-6" per a control remot multifunció HI-T2 Kosner (ref.5507080101) o equivalent, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar, muntada i connectada. (P - 142)	497,89	1,000	497,89
5	PEUH-TSR5	u	Conjunt de suport antivibratoris TSR-450 (ref. 157017) o equivalents, per a una càrrega unitària màxima de 150 kg, rosca M-12 (P - 88)	21,67	4,000	86,68
6	PEU7-6RV9	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior de plàstic, de 200 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 86)	772,84	1,000	772,84
7	PJA3-DPI1	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb un serpenti tubular, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 166)	4.331,82	1,000	4.331,82
8	PEU6-6STP	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat (P - 84)	78,93	1,000	78,93
9	PEU6-6STR	u	Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat (P - 85)	393,79	1,000	393,79
10	PNF2-H9QI	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada. (P - 186)	750,13	1,000	750,13
11	PJ62-Z9G8	u	Muntatge i instal·lació de sistema separador de llots REFLEX EXDIRT D 1" 1/4" o equivalent, totalment instal·lat, provat i funcionant; i/p.p. de petit material i mitjans auxiliars. Segons RITE i CTE DB HE. Totalment instal·lat i provat. (P - 164)	149,24	2,000	298,48
					EUR	

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 7

TOTAL	Títol 4	01.03.02.01	22.566,90
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost Menjador Social
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Títol 4	02	DISTRIBUCIÓ
Títol 5	01	AIGUA FREDA SANITÀRIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4HU1	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 104)	4,18	51,500	215,27
2	PFC0-4HSQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 96)	6,32	42,000	265,44
3	PFC0-4HSW	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 97)	11,80	1,500	17,70
4	PFC0-4HSZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 99)	14,44	25,500	368,22
5	PFC0-4HT2	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 101)	20,84	2,500	52,10
6	PFC0-4HUN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 107)	29,90	1,500	44,85
7	PFC0-4HT8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 102)	40,40	4,000	161,60
8	PFC0-4HTB	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 103)	49,92	60,000	2.995,20
9	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 108)	3,78	30,500	115,29
10	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 109)	4,52	23,500	106,22
11	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 110)	6,22	19,500	121,29
12	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 111)	7,99	4,500	35,96
13	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 112)	10,58	1,000	10,58
14	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 113)	13,26	8,500	112,71
15	EFQ3Z300	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 20 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 3)	4,98	51,500	256,47
16	EFQ3Z301	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència	5,56	23,500	130,66
EUR						

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST				Pàg.: 8		
		a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 4)				
17	EFQ3Z302	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 32 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 5)	6,26	48,000	300,48
18	EFQ3Z303	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 40 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 6)	6,78	4,500	30,51
19	EFQ3Z304	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 7)	7,61	2,500	19,03
20	EFQ3Z305	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 63 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 8)	8,21	34,000	279,14
21	EFQ3Z306	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 75 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 9)	10,08	2,500	25,20
22	EFQ3Z307	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 90 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 10)	10,73	1,500	16,10
23	EFQ3Z308	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 110 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 11)	13,49	4,000	53,96
24	EFQ3Z309	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de gruix s/RITE, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 12)	17,41	60,000	1.044,60
25	PFR0-3NE9	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 116)	12,89	54,000	696,06
26	PFR0-3NHO	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 122)	14,17	66,000	935,22
27	PFR0-3NHP	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 123)	16,23	2,500	40,58
28	PFR0-3NEB	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 117)	19,95	34,000	678,30
29	PFR0-3NEC	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 118)	15,22	2,500	38,05
30	PFR0-3NED	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 119)	25,06	1,500	37,59
				EUR		



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres						
Exp.: 2416 FIG TR 03		Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
PRESSUPOST				Pàg.: 9		
31	PFR0-3NEF	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 120)	30,98	4,000123,92	
32	PFR0-3NEH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 121)	33,56	60,0002.013,60	
TOTAL		Títol 5	01.03.02.02.01	11.341,90		
Obra		01	Pressupost Menjador Social			
Capítol		03	INSTAL·LACIONS			
Títol 3		02	FONTANERIA			
Títol 4		02	DISTRIBUCIÓ			
Títol 5		02	AIGUA CALENTA SANITÀRIA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HSJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 93)	4,18	25,500	106,59
2	PFC0-4HSM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 94)	5,26	51,500	270,89
3	PFC0-4HSP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 95)	6,87	54,000	370,98
4	PFC0-4HUA	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 105)	9,78	23,500	229,83
5	PFC0-4HUD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 106)	13,19	10,000	131,90
6	PFC0-4HSY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 98)	16,27	1,500	24,41
7	PFC0-4HT1	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 100)	23,61	4,000	94,44
8	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 109)	4,52	47,500	214,70
9	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 110)	6,22	11,500	71,53
10	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 111)	7,99	8,500	67,92
11	EFQ3Z300	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 20 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment. Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 3)	4,98	25,500	126,99
12	EFQ3Z301	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 4)	5,56	99,000	550,44
13	EFQ3Z302	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 32 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment	6,26	65,500	410,03
EUR						



Pressupost Menjador Social Figueres						
Exp.: 2416 FIG TR 03		Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
PRESSUPOST Pàg.: 10						
Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 5) 14 EFQ3Z303 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 40 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 6) 6,78 32,000 216,96 15 EFQ3Z304 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 7) 7,61 10,000 76,10 16 EFQ3Z305 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 63 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 8) 8,21 1,500 12,32 17 EFQ3Z306 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 75 mm, de gruix s/RITE, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment Totalment instal·lat, provat i col·locat (P - 9) 10,08 4,000 40,32 18 PFR0-3NE9 m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 116) 12,89 124,500 1.604,81 19 PFR0-3NHO m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 80 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 122) 14,17 97,400 1.380,16 20 PFR0-3NHP m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 123) 16,23 10,000 162,30 21 PFR0-3NEB m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 117) 19,95 1,500 29,93						
TOTAL Títol 5		01.03.02.02.02			6.193,55	
Obra		01	Pressupost Menjador Social			
Capítol		03	INSTAL·LACIONS			
Títol 3		02	FONTANERIA			
Títol 4		02	DISTRIBUCIÓ			
Títol 5		03	VÀLVULES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-HDRB	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 180)	14,63	10,000	146,30
2	PN38-HJ41	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 181)	15,74	2,000	31,48
3	PN38-EBXE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 176)	26,44	1,000	26,44
4	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 178)	27,13	2,000	54,26
5	PNF2-H9QG	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (P - 184)	414,10	5,000	2.070,50
EUR						



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres						
Exp.: 2416 FIG TR 03		Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
PRESSUPOST						
					Pàg.: 11	
6	PNF2-H9QH	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada (P - 185)	464,60	2,000	929,20
7	PN38-ZBXL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 70 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 182)	78,41	2,000	156,82
8	PNF3-8G36	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1'', tarada a 3 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment (P - 187)	28,53	2,000	57,06
9	PNF3-8G3I	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella d'1'', tarada a 7 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment (P - 188)	28,53	1,000	28,53
10	PEUE-6YPX	u	Termòmetre bimetal·lic, de contacte, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat amb abraçadora (P - 87)	14,38	3,000	43,14
11	PJMA-HAH4	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat (P - 167)	17,99	2,000	35,98
12	PJ64-9FRQ	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 1'', de pressió nominal 16 bar, amb cos de llautó, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa (P - 165)	652,24	1,000	652,24
13	PN38-ZBXM	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 70 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 183)	100,84	4,000	403,36
14	PNL2-MG32	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS model MAGAN 1 32/80 de Grundfos o equivalent, amb connexions roscades d'2'' pressió màxima 10 bar, cabal màxim 10 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 151 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44, muntada entre tubs. Totalment connexionada, instal·lada i provada. (P - 189)	1.039,72	1,000	1.039,72
TOTAL		Títol 5	01.03.02.02.03	5.675,03		
Obra		01	Pressupost Menjador Social			
Capítol		03	INSTAL·LACIONS			
Títol 3		02	FONTANERIA			
Títol 4		03	SANITARIS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ2Z2-3ECG	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' (P - 160)	14,19	7,000	99,33
2	PJ2Z3-3ECK	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2'' (P - 161)	11,52	7,000	80,64
3	PJ243-3CUD	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual, encastat, amb mecanisme d'accionament acer inoxidable, preu mitjà, amb entrada de 1/2'' (P - 159)	196,15	2,000	392,30
4	PJ217-3SCI	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets (P - 155)	64,20	6,000	385,20
5	PJ219-3SG4	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets (P - 157)	358,64	1,000	358,64
6	PJ218-3UBJ	u	Aixeta monocomandament temporitzada, mural, encastada, per a dutxa, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2'' (P - 156)	239,11	7,000	1.673,77
7	PJ213-3SMO	u	Aixeta monocomandament per a bidet, muntada superficialment sobre aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic	86,29	3,000	258,87
						EUR



Pressupost Menjador Social Figueres						
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ						
PRESSUPOST					Pàg.: 12	
			incorporat amb sortida de d 1''1/4, amb dues entrades de maniguets (P - 154)			
8	PJ21H-4002	u	Bateria mescladora per a aigüera, mural, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb broc giratori de fosa, dues entrades de 1/2'' (P - 158)	94,07	1,000 94,07	
9	PN38-EC7B	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 179)	8,59	2,000 17,18	
10	PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 177)	9,76	1,000 9,76	
11	PJ117-V001	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 52 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. Article: ref. A325391000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs vàlvula de desaigua de 32mm, claus d'esquadre de 1/2'', sífó individual de PVC 40mm i material de subjecció. Totalment instal.lat i provat. (P - 149)	131,44	6,000 788,64	
12	PJ11C-V001	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, de tanc baix, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. A342395000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigua de PVC de 110mm, clau d'esquadre de 1/2'' i material de subjecció. Totalment instal.lat i provat. (P - 151)	178,55	7,000 1.249,85	
13	PJ11A-HELM	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1000x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. A276167000 de la sèrie NEO DAIQUIRI de Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigua de PVC.Totalment instal.lat i provat. (P - 150)	249,09	7,000 1.743,63	
14	PJ2Z7-3YAT	u	Tub flexible per a dutxa de telèfon amb dues unions roscades de 1/2'', d'alumini anoditzat, preu alt (P - 163)	20,87	7,000 146,09	
15	PJ2Z5-3Y9Z	u	Sortida per a dutxa de telèfon, mural, muntada superficialment, de 1/2'', de llautó cromat, preu alt (P - 162)	13,95	7,000 97,65	
16	PJ11D-V001	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals. Article: ref. A353330001 de la sèrie MURAL de l'empresa ROCA SANITARIO SA o equivalent. Inclòs desaigua de PVC de 50mm. Totalment instal.lat i provat. (P - 152)	248,54	2,000 497,08	
17	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 153)	99,87	3,000 299,61	
TOTAL		Títol 4		01.03.02.03	8.192,31	
Obra		01	Pressupost Menjador Social			
Capítol		03	INSTAL·LACIONS			
Títol 3		03	ELECTRICITAT			
Títol 4		01	QUADRE ELÈCTRIC			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-Z001	u	Subministrament i instal·lació de quadre general, format per armari metàl·lic amb xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetatge, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta opaca amb retenidor, pany i clau, allotjant al seu interior els mecanismes de comandament i protecció i mesura grafiats a l'esquema unifilar corresponent, amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat, aparellament i estructura del quadre de la marca, Schenideir Prisma G, Rittal VX SE o equivalent.	2.741,27	1,000	2.741,27
						EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres				Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ	
PRESSUPOST				Pàg.: 13	
Amb grau de protecció IP40, aïllament classe II, per a 120 mòduls, en 5 files, amb emplaçament per a un kit d'equipament en dues files, de 900x580x95 mm, amb carril DIN, tancament amb clau, acabat amb pintura epoxi i sostre i terra desmuntables, fins i tot accessoris de muntatge, segons UNE-EN 60670-1. Dins s'ubicarà l'aparellatge corresponent segons esquema unifilar, incloent un mínim d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions. Inclou cargols, cablatge, bornes, brides i altres elements d'instal·lació. Dimensionat de l'aparellatge en funció del poder de tall i intensitat nominal específics indicats als plànols i detalls de la documentació gràfica del projecte. Totalment muntat i instal·lat de taller i lliurat a l'obra amb la documentació corresponent (plànol unifilar i certificat d'homologació de l'instal·lador). Es farà segons el pla unifilar corresponent. (subministrament normal i reserva).					
Totalment instal·lat, connectat, provat i funcionant (P - 124)					
2	PG4H-AJQZ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 138)	139,88	1,000139,88
3	PG40-EQIA	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 133)	168,88	5,000844,40
4	PG40-EQHO	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 132)	131,40	22,0002.890,80
5	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 134)	33,02	29,000957,58
6	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 135)	33,45	20,000669,00
7	PG47-EM0D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 136)	34,19	3,000102,57
8	PG47-EM7Z	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 137)	36,28	5,000181,40
9	EGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 15)	11,41	1,00011,41
10	EGD1222Z	u	Piqueta de connexio a terra d'acer i recobrimet de coure, de 2000 mm de llargaria, de 14,6 mm de di metre, 300 micres i clavada a terra (P - 14)	19,39	3,00058,17
11	EG38090Z	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 13)	3,38	6,00020,28
TOTAL Títol 4				01.03.03.01	8.616,76
Obra		01	Pressupost Menjador Social		
Capítol		03	INSTAL·LACIONS		
EUR					

Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 14

Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	02	CANALITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG25-AZDA	m	Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, amb 1 tapa per a distribució, de 60x150 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals (P - 126)	41,07	90,000	3.696,30
2	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 125)	11,30	15,000	169,50
3	PG2P-6SZ9	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 127)	5,06	254,000	1.285,24
TOTAL Títol 4		01.03.03.02			5.151,04	

Obra	01	Pressupost Menjador Social
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	03	CABLEJAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-Z001	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 131)	0,88	1.265,000	1.113,20
2	PG33-E42V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 128)	1,06	925,000	980,50
3	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 129)	1,25	160,000	200,00
4	PG33-E42Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 130)	2,32	295,000	684,40
TOTAL Títol 4		01.03.03.03			2.978,10	

Obra	01	Pressupost Menjador Social
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	04	LLUMINÀRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PH23-Z001	u	Lluminera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 33 W de potència de la lluminera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, amb regulació DALI, de temperatura de color 3000 K, encastada,	67,85	64,000	4.342,40

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres						
Exp.: 2416 FIG TR 03		Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
PRESSUPOST				Pàg.: 15		
			òptica formada per reflector recobert amb alumini vaporitzat, acabat molt brillant, d'alt rendiment, feix de llum extensiu 72°, marc embellidor, índex d'enlluernament unificat menor de 19, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, flux lluminós 5090 lúmens. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució (P - 144)			
2	PHB3-I6SL	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, muntada superficialment. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució (P - 146)	61,02	11,000	671,22
3	PH21-AZQK	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, de 125 mm de diàmetre d'encastat i 110 mm d'alçada, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució (P - 143)	63,81	19,000	1.212,39
4	PHQE-C094	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de mides 309x493x63mm, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 250 W de potència, flux lluminós de 34560 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, temperatura de color 4000 K, índex de reproducció cromàtica més gran de 80, amb fixació. Instal·lació en superfície col·locat. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució (P - 148)	448,93	9,000	4.040,37
5	PHN1-Z001	u	Aplic per a exterior, d'alumini de color gris, acabat mat i difusor de policarbonat opal, grau de protecció IP65, de 110x110x110 mm, de 14,2 W de potència, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb làmpada LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, flux lluminós 1400 lúmens. Instal·lació en superfície. Fins i tot elements de fixació. Inclou tots els accessoris, peces i equips necessaris per a la seva instal·lació, funcionament i posta en marxa. Inclou p.p. de tub, caixa i cables per a la seva correcta execució (P - 147)	235,48	18,000	4.238,64
6	PH57-B385	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 145)	103,85	35,000	3.634,75
TOTAL		Titul 4	01.03.03.04	18.139,77		
Obra		01	Pressupost Menjador Social			
Capitol		03	INSTAL·LACIONS			
Titul 3		03	ELECTRICITAT			
Titul 4		06	MECANISMES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG60-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (P - 141)	10,49	37,000	388,13
						EUR

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG). 17/06/2024 09:36



Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer: 2416 FIG TR 03v7.TCO

Pàg.: 16

Obra	01	Pressupost Menjador Social
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Titul 3	03	ELECTRICITAT
Titul 4	08	VARIS

TOTAL	Titol 4	01.03.03.08	3.342,86
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Menjador Social
Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Titul 3	04	CLIMA I VENTILACIÓ
Titul 4	01	CLIMA

EUR

SIGNATURES
1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG). 17/06/2024 09:36



Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer: 2416 FIG TR 03v7.TCO

Pàg.: 17

Obra	01	Pressupost Menjador Social
------	----	----------------------------

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres

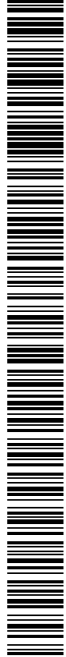
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 18

Capítol	03	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMA I VENTILACIÓ
Títol 4	02	VENTILACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEC4-RCE1	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 1050x1050x400, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, intercanviador de plaques d'alumini, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressòstat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY. Totlament instal.lat i provat. (P - 65)	3.594,75	1,000	3.594,75
2	PEC4-RCE2	u	Recuperador de calor sensible, horitzontal TECNA RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8 de TECNA o equivalent, dimensions (mm) 11380x1380x600, pes (kg) 96, potència màx. (W) 2X274, cabal màx. (m3/h) 1200, boques (mm) 180, doble filtració F7+F8 per a compliment RITE, envoltants de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm de PU o llana mineral, By -pass motoritzat de sèrie, sondes de temperatura en admissió i retorn, senyalització de filtres bruts mitjançant pressòstat diferencial, inclouen de sèrie un control de paret amb pantalla LCD, des del qual gestionar els modes manual/automàtic i controlar les velocitats de gir de cada ventilador, la comporta de bypass o una bateria d'aigua externa, disposa de diverses connexions, tant analògiques com digitals, per poder ampliar les opcions de funcionament automàtic mitjançant la connexió d'accessoris com a sondes de CO2, que permeten al recuperador variar de manera proporcional i automàtica el cabal lliurat en funció de la concentració de ppm de CO2 de l'aire d'extracció, pot gestionar fins a 32 Recuperador de calor TECNA sèrie RCE-EC mitjançant protocol Modbus RTU, a través del port RS485, així com integrar-se mitjançant aquest protocol de comunicació a una regulació superior BMS, doble filtració RITE F7+F8, envoltant de panells sandvitx amb aïllament de 25 mm, certificats: ERP READY. Totlament instal.lat i provat. (P - 66)	6.547,60	1,000	6.547,60
3	PE42-Z8T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, amb aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat superficialment (P - 63)	63,95	15,000	959,25
4	PE42-48T6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 61)	45,82	36,000	1.649,52
5	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 60)	40,39	15,000	605,85
6	PE42-Z8SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, amb aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 10 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat	51,26	15,000	768,90
			EUR			



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres						
Exp.: 2416 FIG TR 03				Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ		
PRESSUPOST				Pàg.: 19		
			superficialment (P - 62)			
7	PE41-Z8YG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 152 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 58)	16,38	18,000	294,84
8	PEKK-AMT3	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.300x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (P - 74)	41,83	3,000	125,49
9	PEKK-AMT6	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.400x250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (P - 75)	47,61	1,000	47,61
10	PEKK-AMT1	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per impulsar amb alets orientables individualment i paral·lels a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM(S) M9016 dim.250x200, construïda en alumini i lacat color blanc M9016 amb regulador de cabal d' alets oposats, construït en acer electro-zincat lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (P - 72)	42,21	1,000	42,21
11	PEKK-AR01	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (P - 77)	55,31	2,000	110,62
12	PEKK-AR05	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (P - 80)	75,21	1,000	75,21
13	PEKK-AR08	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 400x250, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent. (P - 81)	54,64	1,000	54,64
14	PEKI-DXT1	u	Sum. i col. de reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 325x325, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T). Marca MADEL o equivalent. (P - 70)	95,16	3,000	285,48
15	PEKI-DXT2	u	Sum. i col. de reixeta per a presa d'aire exterior amb malla galvanitzada i aletes paral·leles a la cota major sèrie DXT-A (T) AA dim. 425x425, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb cargols visibles (T). Marca MADEL o equivalent. (P - 71)	117,53	2,000	235,06
16	PEM3-250N	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial model CAB-250 N (230 V)de S&P o equivalent, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre (P - 82)	840,63	1,000	840,63
17	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 59)	17,62	65,000	1.145,30
18	PEP6-BWC1	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, sèrie BWC-N(S) M9016 dim. 100, construïda en acer galvanitzat i lacat color blanc M9016, fixació amb clips (S) i marc de muntatge sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 83)	28,68	7,000	200,76
TOTAL	Títol 4	01.03.04.02			17.583,72	
Obra		01	Pressupost Menjador Social			
Capítol		03	INSTAL·LACIONS			
Títol 3		05	CONTRA INCENDIS			
EUR						



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 20

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM11-Z83U	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 2 zones model VSN2-LT de MorleyIAS o equivalent, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret (P - 169)	295,00	1,000	295,00
2	PM17-Z86U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional model PUL-VSN de MorleyIAS o equivalent, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 170)	85,00	2,000	170,00
3	PM18-Z866	u	Sirena òptico-acústica electrònica per a instal·lació convencional i analògica model CWSS-RW-W5 o equivalent. Inclòs base CWR IP-65, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 171)	135,00	2,000	270,00
4	PM18-ZX66	u	Sirena acústica exterior electrònica per a instal·lació analògica, IP-65, nivell de potència acústica 107 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 172)	115,00	1,000	115,00
5	PM11-Z001	m	Connexionat elèctric mitjançant cable manguera sota tub rígid de PVC M16/M20, amb part proporcional d'accessoris, petit material necessari i muntatge. (P - 168)	11,25	70,000	787,50
6	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 173)	45,00	4,000	180,00
7	PM32-DZ49	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 174)	75,00	3,000	225,00
8	PMS0-6Z1W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 175)	14,50	6,000	87,00
TOTAL			Títol 3	01.03.05		2.129,50

EUR



AJUNTAMENT DE FIGUERES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

Pressupost Menjador Social Figueres			Pàg.: 1	
Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ				
RESUM DE PRESSUPOST				
NIVELL 5 : Títol 5			Import	%
Títol 5	01.03.02.02.01	AIGUA FREDA SANITÀRIA	11.341,90	4,43
Títol 5	01.03.02.02.02	AIGUA CALENTA SANITÀRIA	6.193,55	2,42
Títol 5	01.03.02.02.03	VÀLVULES	5.675,03	2,22
Títol 4	01.03.02.02	DISTRIBUCIÓ	23.210,48	9,07
			23.210,48	9,07
NIVELL 4 : Títol 4			Import	%
Títol 4	01.03.02.01	PRODUCCIÓ ACS	22.566,90	8,82
Títol 4	01.03.02.02	DISTRIBUCIÓ	23.210,48	9,07
Títol 4	01.03.02.03	SANITARIS	8.192,31	3,20
Títol 3	01.03.02	FONTANERIA	53.969,69	21,08
Títol 4	01.03.03.01	QUADRE ELÈCTRIC	8.616,76	3,37
Títol 4	01.03.03.02	CANALITZACIONS	5.151,04	2,01
Títol 4	01.03.03.03	CABLEJAT	2.978,10	1,16
Títol 4	01.03.03.04	LLUMINÀRIES	18.139,77	7,09
Títol 4	01.03.03.06	MECANISMES	1.188,24	0,46
Títol 4	01.03.03.08	VARIS	3.342,86	1,31
Títol 3	01.03.03	ELECTRICITAT	39.416,77	15,40
Títol 4	01.03.04.01	CLIMA	23.725,44	9,27
Títol 4	01.03.04.02	VENTILACIÓ	17.583,72	6,87
Títol 3	01.03.04	CLIMA I VENTILACIÓ	41.309,16	16,14
			134.695,62	52,62
NIVELL 3 : Títol 3			Import	%
Títol 3	01.01.01	ENDERROCS I DESMUNTATGES	7.562,63	2,95
Títol 3	01.01.02	PAVIMENTS	21.139,00	8,26
Títol 3	01.01.03	TANCAMENTS I DIVISORIES	20.328,95	7,94
Títol 3	01.01.04	CELS RASOS	9.566,41	3,74
Títol 3	01.01.05	REVESTIMENTS	14.149,35	5,53
Capítol	01.01	ENDERROCS I PALETERIA	72.746,34	28,42
Títol 3	01.02.01	SERRALLERIA INTERIOR	9.164,27	3,58
Títol 3	01.02.02	SERRALLERIA EXTERIOR	10.838,99	4,23
Títol 3	01.02.03	CABINES FENOLIQUES	9.322,54	3,64
Títol 3	01.02.04	MAMPARES DE VIDRE	4.200,13	1,64
Capítol	01.02	SERRALLERIA	33.525,93	13,10
Títol 3	01.03.01	SANEJAMENT	12.898,33	5,04
Títol 3	01.03.02	FONTANERIA	53.969,69	21,08
Títol 3	01.03.03	ELECTRICITAT	39.416,77	15,40
Títol 3	01.03.04	CLIMA I VENTILACIÓ	41.309,16	16,14
Títol 3	01.03.05	CONTRA INCENDIS	2.129,50	0,83
Capítol	01.03	INSTAL·LACIONS	149.723,45	58,49
			255.995,72	100,00
NIVELL 2 : Capítol			Import	%
Capítol	01.01	ENDERROCS I PALETERIA	72.746,34	28,42
			euros	



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

RESUM DE PRESSUPOST				Pàg.:	2
Capitol	01.02	SERRALLERIA	33.525,93	13,10	
Capitol	01.03	INSTAL·LACIONS	149.723,45	58,49	
Obra	01	Pressupost Menjador Social	255.995,72	100,00	
			255.995,72	100,00	
NIVELL 1 : Obra				Import	%
Obra	01	Pressupost Menjador Social	255.995,72	100,00	
			255.995,72	100,00	

euros



Pressupost Menjador Social Figueres

Exp.: 2416 FIG TR 03 Fitxer:2416 FIG TR 03v7.TCQ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	255.995,72
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 255.995,72.....	33.279,44
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 255.995,72.....	15.359,74
Subtotal	304.634,90

21 % IVA SOBRE 304.634,90.....	63.973,33
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 368.608,23

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT MIL SIS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

GARCIA
MUÑOZ
JUAN
CARLOS -
52098582V

Firmado digitalmente por
GARCIA MUÑOZ JUAN
CARLOS - 52098582V
Nombre de reconocimiento
(DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-520985
82V, givenName=JUAN
CARLOS, sn=GARCIA
MUÑOZ, cn=GARCIA MUÑOZ
JUAN CARLOS - 52098582V
Fecha: 2024.03.05 10:40:54
+01'00'

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 397 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



AJUNTAMENT DE FIGUERES

[1]

PROJECTE D'OBRES: ESTUDI SEGURETAT I SALUT
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

VII. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT



PROJECTE D'OBRES: ESTUDI SEGURETAT I SALUT
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

1 OBJECTE DEL ESTUDI

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant la duració d'aquesta instal·lació les previsions respecte la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com els derivats dels treballs de reparació, conservació, entreteniment i manteniment, i les instal·lacions preceptives d'higiene i seguretat - dels treballadors.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora, amb la finalitat d'efectuar les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, amb el control de la Direcció Facultativa.

Si s'hagués d'introduir alguna modificació en alguna fase dels treballs, de la mateixa manera que es fa en els Projectes d'Execució d'Obra respecte les previsions establertes, les esmentades modificacions seran estudiades pel que respecta als seus aspectes de Seguretat i Salut, prenent-se les mesures necessàries de manera que aquestes variacions no suposin nous riscos no previstos o incontrolables. Així doncs, l'estudi de Seguretat i Salut ha de ser un instrument viu, obert a un perfecte control de seguiment i que permeti sobre la marxa aquestes variacions, degudes a canvis en el sistema constructiu, diferent maquinària prevista inicialment, etc., i que pugui actualitzar les mesures de seguretat, necessàries per aquests nous sistemes de treball.

2 DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra	ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES (GI)
Emplaçament	Referència Cadastral: 8098505DG9789N0001LF Ubicació: C/ Viltenim 8 /Vila-sacra. 17066 Figures (Gi). Coordenades UTM: X: 497.873,12 Y: 4.679.639,92
Superfície afectada	La superfície de l'actuació és de aproximadament 400-460 m²
Promotor	El promotor del Projecte és AJUNTAMENT DE FIGUERES
Autor del Projecte d'Execució.	El autors redactor del Projecte es JOAN CARLES GARCIA (N. Col·legiat 1.548 (COEAC)
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut	El autor redactor del Projecte es JOAN CARLES GARCIA (N. Col·legiat 1.548 (COEAC)
Coordinador durant l'execució del Projecte.	-



PROJECTE D'OBRES: ESTUDI SEGURETAT I SALUT
*ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES*

3 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Es tracta d'una adequació interior.

4 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

4.1 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 i en les correctes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per 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, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.
En base a l'article 7é, 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 d'ésser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra i passat per escrit per l'aprovació de la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda la obligatorietat de l'existència i presència a cada centre de treball d'un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències, que és independent del llibre d'obres de la Direcció Facultativa, haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, 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.

Abans del començament dels treballs, el Promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

En el cas que la coordinació del Pla de Seguretat i Salut se n'hagi de fer càrrec l'Enginyer Facultatiu, haurà de constar per escrit des de l'inici de l'encàrrec de l'obra, incloent expressament en la prestació de serveis.

El Coordinador de Seguretat i Salut, durant l'execució de l'obra i en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar-la parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al Contractista, Sots-Contractistes i Representants dels treballadors.



PROJECTE D'OBRES: ESTUDI SEGURETAT I SALUT
*ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES*

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).

4.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997, estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)", durant l'execució de l'obra i, en particular, en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- b) 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.
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- d) 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 l'objectiu de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- h) 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.
- i) La cooperació entre els Contractistes, Sots-contractistes i Treballadors autònoms.
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o a prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

- 1. L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - a) Evitar riscos.
 - b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
 - c) Combatre els riscos a l'origen.
 - d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb 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.
 - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
 - f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
 - g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
 - h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
 - i) Donar les pertinents instruccions als treballadors.
- 2. L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.
- 3. L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.
- 4. L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació, es tindran en compte els



PROJECTE D'OBRES: ESTUDI SEGURETAT I SALUT
*ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES*

riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

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

4.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut, aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, 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 d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'han de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificacions veïnes i tenir cura en minimitzar, en tot moment, el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

4.3.1 Mitjans i maquinaria

Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
Desplomament i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues, etc.).
Riscos derivats del funcionament de grues.
Caiguda de la càrrega transportada.
Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
Cops i ensopegades.
Caiguda de materials, rebots.
Ambient excessivament sorollós.
Contactes elèctrics directes o indirectes.
Accidents derivats de condicions atmosfèriques.

4.3.2 Treballs previs

Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
Cops i ensopegades.
Caiguda de materials, rebots.
Sobre esforços per postures incorrectes.
Bolcada de piles de materials.
Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

4.3.3 Fonaments

Projecció de partícules durant els treballs



PROJECTE D'OBRES: ESTUDI SEGURETAT I SALUT
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
Contactes amb materials agressius
Talls i punxades
Cops i ensopegades
Caiguda de materials, rebots
Ambient excessivament sorollós
Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
Contactes elèctrics directes o indirectes
Sobre esforços per postures incorrectes
Fallides d'encofrats
Fallides de recalçaments
Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
Bolcada de piles de material
Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

4.3.4 Estructura

Projecció de partícules durant els treballs.
Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
Contactes amb materials agressius.
Talls i punxades.
Cops i ensopegades.
Caiguda de materials, rebots.
Ambient excessivament sorollós.
Contactes elèctrics directes o indirectes.
Sobre esforços per postures incorrectes.
Fallides d'encofrats.
Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
Bolcada de piles de material.
Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

4.3.5 Ram de paleta

Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
Projecció de partícules durant els treballs.
Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
Contactes amb materials agressius.
Talls i punxades.
Cops i ensopegades.
Caiguda de materials, rebots.
Ambient excessivament sorollós.
Sobre esforços per postures incorrectes.
Bolcada de piles de material.
Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

4.3.6 Revestiments i acabats

Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
Projecció de partícules durant els treballs.
Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
Contactes amb materials agressius.
Talls i punxades.
Cops i ensopegades.



PROJECTE D'OBRES: ESTUDI SEGURETAT I SALUT
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL, SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Caiguda de materials, rebots.
Sobre esforços per postures incorrectes.
Bolcada de piles de material.
Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

4.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats, segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, etc.).

Com a mesura de prevenció general els operaris que treballin en la via pública portaran bandes i/o cinturons reflectants a fi i efecte que els conductors dels vehicles trànsit rodat de la via pública se'ls divisi bé. Les obres en la via pública es senyalitzaran especialment amb rètols convenients al pas de vehicles.

4.4.1 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.

Deixar 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.

Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants.

Fonamentació correcta de 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.

Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat.

Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).

Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases.

Utilització de paviments antilliscants.

Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.

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.

4.4.2 Mesures de protecció individual

Utilització de caretes 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 caldrà establir punts d'ancoratges segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria.

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.



PROJECTE D'OBRES: ESTUDI SEGURETAT I SALUT
*ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES*

Utilització de davantals.
Sistemes de subjecció permanent i de vigilància dels treballs amb perill d'intoxicació per més d'un operari.
Utilització d'equips de subministrament d'aire.

4.4.3 Mesures de protecció a tercers

Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. En el cas que el tancament envaeixi la calçada, s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
Preveure el sistema de circulació de vehicles, tant a l'interior de l'obra, com en relació amb els vials exteriors.
Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).
Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, etc).

4.5 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.

4.6 NORMATIVA APLICABLE

Directiva 92/57/CEE de 24 de Juny (DO: 26/08/92)
Disposicions mínimes de Seguretat y de salut que han d'aplicar-se en las obres de construcció temporals o mòbils
RD 1627/1997 de 24 d'octubre (BOE: 25/10/97)
Disposicions mínimes de Seguretat y de Salut en les obres de construcció.
Transposició de la Directiva 92/57/CEE
Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques
Llei 31/1995 de 8 de novembre (BOE: 10/11/95)
Prevenió de riscos laborals
Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:
RD 39/1997 de 17 de gener (BOE: 31/01/97)
Reglamento de los Serveis de Prevenció
RD 485/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposicions mínimes en matèria de senyalització, de Seguretat i salut en el tramador
RD 486/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposicions mínimes de Seguretat y salut en els llocs de tramador
En el capítol 1, s' esclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà.
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenança de Seguretat e Higiene en el tramador (O. 09/03/1971)
RD 487/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposicions mínimes de Seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporta riscos, en particular dorsolumbares, para los treballadors
RD 488/97 de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposicions mínimes de Seguretat i salut relatives al tramador amb equips que inclouen pantalles de visualització.
RD 664/1997 de 12 de maig (BOE: 24/05/97)



PROJECTE D'OBRES: ESTUDI SEGURETAT I SALUT
*ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES*

Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats con l'exposició a agents biològics durant el tramador
RD 665/1997 de 12 de maig (BOE: 24/05/97)
Protecció dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el tramador
RD 773/1997 de 30 de maig (BOE: 12/06/97)
Disposicions mínimes de Seguretat i salut, relatives a la utilització por els treballadors de equips de protecció individual.
RD 1215/1997 de 18 de juliol (BOE: 07/08/97)
Disposicions mínimes de Seguretat y salut para la utilització per els treballadors dels equips de tramador.
Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenança de Seguretat e Higiene en el tramador (O. 09/03/1971)
Ordenança de 20 de maig de 1952 (BOE: 15/06/52)
Reglamento de Seguretat e Higiene del Tramador en la indústria de la Construcció.
Modificacions: O. de 10 de desembre de 1953 (BOE: 22/12/53)
de 23 de setembre de 1966 (BOE: 01/10/66)
Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956
Ordenança de 31 de gener de 1940. Bestida: Cap. VII, art. 661 a 741 (BOE: 03/02/40)
Reglament general sobre Seguretat i Higiene.
Ordenança de 28 de agosto de 1970. Art. 11 a 41, 1831 a 2911 y Annexes I y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70)
Ordenança del tramador per les indústries de la Construcció, vidre y ceràmica
Correcció d'errades: BOE: 17/10/70
Ordenança de 20 de setembre de 1986 (BOE: 13/10/86)
Modelo de llibre de incidències corresponent a les obres en que sigui obligatori el estudio de Seguretat e Higiene
Correcció d'errades: BOE: 31/10/86
Ordenança de 16 de desembre de 1987 (BOE: 29/12/87)
Nous models para la notificació d'accidents de tramador e instruccions per el seu compliment y tramitació.

Ordenança de 31de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
Senyalització, neteja y terminació d'obres fixes en vies fora de poblat.
Ordenança de 23 de maig de 1977 (BOE: 14/06/77)
Reglamento de aparells elevadores para obres
Modificació: O. de 7 de març de 1981 (BOE: 14/03/81)
Ordenança de 28 de juny de 1988 (BOE: 07/07/88)
Instrucció Tècnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparells d'elevació y Manutenció referent a grúes-torre desmontables para obres.
Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)
Ordenança de 31 de octubre de 1984 (BOE: 07/11/84)
Reglamento sobre seguides de los treballs con risc d'amiant.
Ordenança de 7 de gener de 1987 (BOE: 15/01/87)
Normes complementaris del Reglamento sobre seguides de los treballs con risc de amiant.
RD 1316/1989 de 27 de octubre (BOE: 02/11/89).
Protecció a los treballadors enfront als riscos derivats de l'exposició al soroll durant el tramador
Ordenança de 9 de març de 1971 (BOE: 16 i 17/03/71)
Ordenança General de Seguides e Higiene en el tramador
Correcció d'errades: BOE: 06/04/71
Modificació: BOE: 02/11/89
Derogats alguns capítols per: Llei 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997
Resolucions aprovatòries de Normes tècniques Reglamentàries per diferents mitjans de protecció personal de treballadors
R. de 14 de desembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metàl·lics.
R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditius.
R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantalles per soldadors



PROJECTE D'OBRES: ESTUDI SEGURETAT I SALUT
ADEQUACIÓ INTERIOR COM MENJADOR SOCIAL D'UNA PART DE L'EDIFICI DE L'ANTIC ESCORXADOR COMARCAL,
SITUAT AL CARRER VILA-SACRA DE FIGUERES

Modificació: BOE: 24/10/75.
R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guants aïllants d'electricitat
Modificació: BOE: 25/10/75.
R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calçat de seguretat contra riscos mecànics.
Modificació: BOE: 27/10/75.
R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetes aïllants de maniobres
Modificació: BOE: 28/10/75.
R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equips de protecció personal de vies respiratòries.
Modificació: BOE: 29/10/75
R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equips de protecció personal de vies respiratòries:
filtres mecànics.
Modificació: BOE: 30/10/75
R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equips de protecció personal de vies respiratòries:
mascarilles autofiltrants
Modificació: BOE: 31/10/75
R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equips de protecció personal de vies
respiratòries: filtres químics y mixtos contra amoníac.
Modificació: BOE: 01/11/75
- Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)

Figueres, 05 de març 2.024

Joan Carles Garcia
L'enginyer Agrònom
(Col. núm. 1.548 C.O.E.A.C

GARCIA
MUÑOZ
JUAN
CARLOS -
52098582V

Firmado digitalmente por
GARCIA MUÑOZ JUAN
CARLOS - 52098582V
Nombre de reconocimiento
(DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-52098
582V, givenName=JUAN
CARLOS, sn=GARCIA
MUÑOZ, cn=GARCIA
MUÑOZ JUAN CARLOS -
52098582V
Fecha: 2024.03.05 10:41:19
+01'00'

DOCUMENT Document annexat	ÒRGAN Serveis Urbans	REFERÈNCIA GSUR2024000045
Codi Segur de Verificació: 3b9f2a4e-a3e3-4a7c-bca8-51bf5306270f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170669_2024_4095065 Data d'impressió: 17/06/2024 12:15:47 Pàgina 407 de 407		SIGNATURES 1.- ALICIA VILA TORRENTS (SIG), 17/06/2024 09:36



DILIGÈNCIA: Per fer constar que el projecte denominat “Projecte executiu d’obres per a l’adequació interior com a menjador social d’una part de l’edifici de l’antic escorxador comarcal, situat al carrer Vila-Sacra de Figueres”, va ésser aprovat definitivament per la Junta de Govern Local, el dia 12 de juny 2024. En dono fe.