CAPITOL 1 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS

01.01 Treballs previs i d’implantació

Càrrega, transport i descàrrega a l’obra dels mitjans apropiats per realitzar els treballs (maquinaria, eines i elements auxiliars), així com, la protecció de l’ascensor i del recorregut fins a l’entrada a l’habitatge, per a la baixada i transport de deixalles i el subministrament i acopi de material.

01.02 Desconnexió d’instal·lacions.

Anul·lació d’instal·lacions interiors de lampisteria, sanejament, electricitat i gas, i de tots els elements auxiliars (tub de sortida de gasos, mecanismes,etc…) S’inclou el desmuntatge i retirada de material, per mitjans manuals, el trasllat a peu de càrrega i p.p de costos indirectes.

01.03 Desmuntatge de mobiliari de cuina i elements d’equipament fixos

Desmuntatge i retirada de mobiliari de cuina, electrodomèstics i elements d’equipament fixa, tot per mitjans manuals, inclòs càrrega manual dels mateixos sobre saca o contenidor amb transport a abocador municipal

autoritzat.

1

01.04 Desmuntatge de sanitaris

Desmuntatge per mitjans manuals d’inodors, lavabos, banyeres, i bidets dels diferents banys. Inclòs càrrega manual dels mateixos sobre saca o contenidor i transport a abocador municipal autoritzat.

- Bany de cortesia, bany passadís i bany suite.

01.05 Desmuntatge i retirada de fusteria interior (portes)

Desmuntatge i retirada de portes de fusta per mitjans manuals i/o mecànics amb càrrega manual sobre saca o contenidor i transport a abocador municipal autoritzat.

- 2 UTS Estudi entrada + 1 UT Suite.

01.06 Desmuntatge i retirada de fusteria exterior (finestres)

Desmuntatge i retirada de balconeres i finestres d’alumini per mitjans manuals i/o mecànics amb càrrega manual sobre saca o contenidor i transport a abocador municipal autoritzat.

- 4 UTS cuina + 1 UT bany cortesia + 1 UT estudi Terrassa + 1 ut bany passadís + 1 ut bany suite + 1 ut balconera dormitori + 1 ut sala estar.

01.07 Enderroc d’envà ceràmic 4 cm de gruix

Enderroc d’envà ceràmic de 4 cm de gruix, per mitjans manuals i/o mecànics amb els seus revestiments (guix. Morter, alicatat….) inclòs càrrega manual de runa sobre saca o contenidor i transport a abocador municipal autoritzat.

- Bany de cortesia amb estudi entrada (10,42 m2) + suite (15,60 m2)

01.08 Arrencada enrajolat ceràmic

Arrencada d’enrajolat ceràmic per mitjans manuals i/o mecànics; inclòs repicat de morters de ciments d’unió. S’inclou càrrega manual de runa sobre saca o contenidor I transport a abocador municipal autoritzat.

- Bany de cortesia (7,35 m2) + bany passadís (22m2) + bany suite (14,40 m2)+ cuina (51 m2).

2

01.09 Arrencada de paviment ceràmic

Arrencada de paviment de rajola ceràmica amb mitjans manuals i/o mecànics; inclòs repicat de morters de ciments d’unió. S’inclou càrrega manual de runa sobre saca o contenidor i transport a abocador municipal autoritzat.

- Bany de cortesia i estudi entrada (8,25 m2) + bany passadís (4,65 m2) + bany suite i vestidor (9 m2) +

cuina (1,50 m2).

01.10 Arrencada de cel ras de plaques de guix

Arrencada de cel ras de plaques de guix i entramat de suport, per mitjans manuals, inclòs trasllat a peu de càrrega, mitjans auxiliars i p.p de costos indirectes.

- Bany cortesia (1,85 m2) + bany passadís (4,65 m2) + bany suite (3,60 m2) + cuina (2,40 m2) + altell suite

(1,50 m2).

01.11 Gestió de residus

Desenrunament dins d’edificacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre saca o contenidor de

5m3. Classificació a peu d’obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO

105/2008 amb mitjans manuals. Inclòs càrrega i transport de residus inerts o no especials a instal·lació

autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7Tm, amb un recorregut de més de 5 fins a 10 km, i p.p de costos indirectes i cànon abocador.

TOTAL CAPÍTOL 01 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS\_

CAPÍTOL 2: RAM PALETA

02.01 Envà ceràmic de 7 cm de gruix

Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 450x230x70 mm,LD, categoria i segons la norma

UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:4 , i replanteig, trencades, humit de peces i neteja.

- Suite

3

02.02 Obertura en paret de totxana estructural a façana

Obertura en paret de totxana estructural, per a porta de pas de 700x2x200 mm, per mitjans manuals i/o amb martell compressor de 2000I /MIN amb els seus revestiments (guix, morter, alicatat…) retirada de runa i càrrega manual sobre saca o contenidor. Mitjans auxiliars i p.p de costos indirectes.

02.03 Formació de regates

Creació per mitjans manuals de regates per a pas d’instal·lacions de llum i aigua, en envà de ceràmica, i retirada de runa a peu de càrrega, mitjans auxiliars d’obra i p.p de costos indirectes.

02.04 Formació de base per dutxa d’obra

Formació de base per dutxa d’obra, inclòs pendents, impermeabilització amb manta especial, desguàs i base superior de morter reforçat amb fibres per rebre l’acabat final.

02.05 Formació de base per a banyera

Formació de base per a banyera, inclòs pendents, impermeabilització amb manta especial, desguàs i base superior de morter reforçat amb fibres per rebre banyera.

02.06 Formació de faldó per a banyera.

Formació de faldó d’obra per a banyera, amb envanet ceràmic per a anar revestit.

02.07 Formació de repisa – mur d’obra

Formació de repisa d’obra de 140 x 120 x 18-20 cm, de profunditat per a revestir, per incorporació de suports

de inodor i bidet suspès. Mitjançant peces de supermaó recolzades sobre envans ceràmics.

TOTAL CAPITOL 2 RAM PALETA

€

4

CAPÍTOL 04 ACABATS INTERIORS

04.01 REVESTIMENTS

04.01.01 Arrebossat de paraments verticals

Arrebossat sobre parament vertical interior, de 15mm, d’espessor en tota la seva superfície, amb morter de ciment i sorra de riu 1/3, preparació i humit de suport, neteja, p.p de medis auxiliars, així com distribució de material en talls i costos indirectes.

- Bany passadís (22 m2) + bany suite (21,50 m2) + cuina (51 m2).

04.01.02 Enguixats

Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior a 3,00 m d’alçària, com a màxim, amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF.

- Suite

04.01.03 Pintura blanca

Pintat de parament vertical (parets) de guix, al plàstic llis, en color blanc, amb una capa segelladora i dos d’acabat.

- Estudi entrada (21,50 m2) + suite (70 m2).

04.01.04 Enrajolat amb gres porcellànic.

Enrajolat de parament vertical interior, amb rajola de gres porcellànic, en format 30x60 cm (model a escollir per la Propietat) rebut amb adhesiu per a rajola Cerámica i rejuntat amb beurada de material elàstic (pvp compra màx. 17,50 €/m2). Contabilitzat un 10 % per mermes.

- Bany passadís (22 m2)+ bany suite (21,50 ,2) + cuina (51 m2).

TOTAL SUBCAPITOL 04.01 REVESTIMENTS

€

04.02 PAVIMENTS

04.02.01 Paviments de gres porcellànic

Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic en format 30x60 cm (model a escollir per la Propietat) rebut amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 – TE (UNE EN 12004), rejuntat amb borada CG2 (UNE-EN 13888) , i/p.p. de peces especials, formació d’arestes, neteja i costos indirectes (pvp compra màx.

5

17,50 €/m2). Contabilitzat un 10 % per mermes.

- Estudi (8,25 m2) + bany principal (4,85 m2) + bany suite i vestidor (9 m2) + cuina (12,75 m2).

04.02.02 Sòcol de DM pintat (preu unitari pendent de medició).

Subministrament i col·locació de sòcol de DM pintat al esmalt del mateix color que la paret de 16 mm de gruix

8cm d’alçada.

- Suite (27 ml) + estudi entrada (12ml) + pendent medició sobre estances.

TOTAL SUBCAPITOL 04.02 PAVIMENTS

€

04.03 CEL RASOS – SOSTRES

04.03.01 Sanejament de l’acabat de sostre existent

Sanejament, neteja i reparació de l’acabat de sostre (forjat, enguixat i pintat). Inclou reparacions dels passos d’instal·lacions.

- Estudi entrada i suite reparació d’imperfeccions per .. d’envans existents).

04.03.02 Cels ras de plaq1ues de guix hidròfug

Cel ras amb plaques de guix laminat hidròfug per a revestir de 15 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autonivelladora de barra roscada.

- Bany passadís (4,83 m2) + bany suite (4,50 m2) + cuina (12,75 m2).

04.03.03 Pintura blanca

Pintat de paraments horitzontals (sostres de guix), al plàstic llis en color blanc, amb una capa segelladora, i dos d’acabat.

- Estudi entrada (8,25 m2) + bany passadís (4,65 m2) + tota la suite (23,50 m2) + cuina (12,75 m2).

TOTAL SUBCAPITOL 04.03 CELS RASOS

€

CAPITOL 5 FUSTERIA INTERIOR

05.01 Sanejament de portes existents

Sanejament de portes consistent en polit i pintat o envernissat de portes de fusta (cara interior i exterior) amb esmalt sintètic o vernís amb una capa segelladora i dos d’acabat. Inclou pintat de tapetes.

- 2 uts cuina, 1 ut bany passadís, 2 uts suite.

TOTAL CAPITOL 05 FUSTERIA INTERIOR

6

CAPITOL 06: FUSTERIA EXTERIOR

06.01 Finestra oscil·lo – batent d’alumini (estudi entrada)

Subministrament i col·locació de finestra nova de mides 44 x 63 cm, formada per una fulla oscil·lo – batent d’alumini lacat color blanc, sèrie K – LINE obertura interior. Vidres a l’àcid, conjunt de doble acristalament (4/8/4) compost per vidre exterior de 4mm, càmara d’aire deshidratada de 8 mm de gruix i vidre interior de 4 mm (amb ruptura pont tèrmic)

06.02 Finestra oscil·lo – batent d’alumini (bany passadís)

Subministrament i col·locació de finestra nova de mides 44 x 63 cm, formada per una fulla oscil·lo – batent d’alumini lacat color blanc, sèrie K – LINE obertura interior. Vidres a l’àcid: conjunt de doble acristalament (4/8/4) compost per vidre exterior de 4 mm, càmara d’aire deshidratada de 8 mm de gruix i vidre interior de 4 mm (amb ruptura de pont tèrmic).

06.03 Finestra oscil·lo – batent d’alumini (bany suite)

Subministrament i col·locació de finestra nova de mides 44 x 63 cm, formada per una fulla oscil·lo – batent d’alumini lacat color blanc, sèrie K – LINE obertura interior. Vidres a l’àcid: conjunt de doble acristalament (4/8/4) compost per vidre exterior de 4 mm, càmara d’aire deshidratada de 8mm de gruix i vidre interior de 4 mm (amb ruptura de pont tèrmic).

06.04 Finestra oscil·lo – batent d’alumini de la cuina 01.

Subministrament i col·locació de finestra nova de 75 x 90 cm, formada per una fulla oscil·lo – batent d’alumini lacat color blanc, sèrie K – LINE obertura interior. Vidres a l’àcid, conjunt de doble acristalament (4/8/4) compost per vidre exterior de 4 mm, càmara d’aire deshidratada de 8 mm de gruix i vidre interior de 4 mm (amb ruptura pont tèrmic).

06.05 Finestra oscil·lo- batent d’alumini de la cuina 02.

Subministrament i col·locació de finestra nova de mides 44 x 63 cm formada per una fulla oscil·lo – batent

d’alumini lacat color blanc, sèrie K – LINE obertura interior. Vidres a l’àcid: conjunt de doble acristalament

7

(4/8/4) compost per vidre exterior de 4mm, càmara d’aire deshidratada de 8 mm de gruix i vidre interior de 4 mm (amb ruptura de pont tèrmic).

06.06 Balconera corredera d’alumini de la sala d’estar

Subministrament i col·locació de conjunt de balconera nova de 270 x 240 cm, formada per dos fulles correderes d’alumini lacat color blanc sèrie K – LINE . Vidres: conjunt de doble acristalament (4/8/5) compost per vidre exterior de 4 mm, càmara d’aire deshidratada de 8 mm de gruix i vidre de 5 mm (amb ruptura de pont tèrmic)

06.07 Balconera portes batents d’alumini del dormitori

Subministrament i col·locació de conjunt de balconera nova de 138 x 210 cm, formada per dues fulles batents d’alumini lacat de color blanc, sèrie K – LINE . Vidres: conjunt de doble acristalament (4/8/5) compost per vidre exterior de 4 mm, càmara d’aire deshidratada per 8 mm de gruix i vidre interior de 5 mm (amb persiana d’alumini i ruptura de pont tèrmic).

06.08 Balconera porta batent d’alumini de nova obertura

Subministrament i col·locació de conjunt de balconera nova 70 x 210 cm, formada per una fulla, d’alumini lacat color blanc, sèrie K – LINE . Vidres: conjunt de doble acristalament (4/8/5) compost per vidre exterior de 4mm de la sèrie A-70, càmara d’aire deshidratada de 8mm de gruix i vidre interior de 5 mm (amb persiana i ruptura de pont tèrmic).

06.09 Porta alumini de la cuina

Subministrament i col·locació de portes nova de 75 x 210 cm formada per una fulla batent d’alumini lacat color blanc, sèrie K – LINE . Vidres a l’a`cid: conjunt doble acristalament (4/8/4) compost per vidre exterior de

4mm, càmara d’aire deshidratada de 8 mm de gruix i vidre interior de 4 mm (amb ruptura de pont tèrmic).

TOTAL CAPITOL 06 FUSTERIA EXTERIOR

€

8

CAPITOL 07: INSTAL·LACIONS

07.01 ELECTRICITAT, ENLLUMENTAT I TELECOMUNICACIONS

07.01.01 Instal·lació electricitat per a estances vàries

Instal· lació completa electricitat per a la il· luminació i preses de corrent, amb cablejat encastat a l’interior dels envans; la instal· lació i qualitat del material s’ajustarà al Reglament de Baixa Tensió, en tots els seus punts. S’inclouen mecanismes model 82 de color blanc de la casa Simon.

- Cuina: 3 interruptors, 10 endolls, 4 punts de llum.

- Bany passadís: 3 interruptors, 3 punts de llum, 4 endolls.

- Suite: 5 interruptors, 5 endolls, 7 punts de llum

El quadre no està comptat, és l’existent.

07.01.02 Lluminària empotrables halògena

Subministrament de lluminària empotrables tipus downlight de 2 x 18 w de la casa Troll o similar, amb protecció IP20/classe I, cos obert/tancat, reflector, de lluna en alumini injectat d’alt rendiment color platejat, amb làmpada halògena, i transformador, replanteig, sistema de fixació i connexionat (PVP compra màx. 21,00

€)

07.01.03 Lluminària empotrables Downlight 2x 18 W

Subministrament de lluminària empotrables tipus downlight de 2 x 18 W de la casa Troll o similar, de 26 mm de diàmetre, acabat níquel mat, cos tancat, amb làmpada halogenat, i transformador, replanteig, sistema de

fixació i connexionat . (PVP compra màx. 41,00 €).

TOTAL SUBCAPITOL

ELECTRICITAT, ENLLUMENAT I TELECOMUNICACIONS

€

9

07.02 XARXA D’AIGUA FREDA I CALENTA SANITÀRIA

07.02.01 Instal·lació de lampisteria per estances varies

Instal· lació completa de lampisteria per al subministrament d’aigua freda, calenta i sanitària amb tuberia de coure o wirsbo – pex de polietilè reticulat de 16 x 1 8mm, de diàmetre amb tubs encastats a l’interior dels envans, des de la clau de tall a l’entrada de l’estança higiènica, fins a cada aparell sanitària, segons normes bàsiques per a les instal· lacions interior de subministrament d’aigua, així com la comprovació del correcte funcionament de tots els aparells i elements complementaris i connexions a baixants existents, tot segons plànols proposats.

- Cuina, bany passadís, bany suite (inclou revisió del bany de cortesia, en cas d’averia es contabilitzarà

per administració).

07.02.02 Aixeta dutxa

Subministrament i col·locació d’aixeta monocomandament per dutxa, model Lex- Tres de la casa Tres, acabat cromat (ref. 201.180.03) amb dutxa fixa i dutxa mòbil. Amb cossos empotrats.

07.02.03 Aixeta banyera

Subministrament i col·locació d’aixeta monocomandament per a banyera model Lex- Tres de la casa Tres, acabat cromat antical (ref. 1.81.474) amb flexo, dutxa – telèfon, i suport).

07.02.04 Aixeta lavabo

Subministrament i col·locació d’aixeta monocomandament per lavabo, model Lex- Tres de la casa Tres, acabat cromat (ref. 1.86.103) amb desguàs automàtic.

07.02.05 Aixeta de bidet

Subministrament i col·locació d’aixeta monocomandament per a bidet, model Lex- Tress de la casa Tres, acabat

cromat ( ref. 1.81.120).

10

07.02.06 Aixeta aigüera cuina

Subministrament i col·locació d’aixeta monocomandament cromada, de la casa Tres (ref. 1.62.438). S’inclou sifó de desguàs, tap, tub flexible i petit material de muntatge.

07.02.07 Canal per dutxa d’obra

Subministrament i col·locació de canal mini per dutxa d’obra, acabat cromat. De 100 x 8 x 2,5 cm.

TOTAL SUBCAPITOL AIGUA SANITARIA

€

07.05 SANEJAMENT

07.05.01 Instal·lació d’evacuació

Instal·lació de xarxa d’evacuació fecal amb tuc de PVC, tot segons plànol d’instal·lacions i compliment de la normativa vigent, inclou ajudes d’altres rams, els punts d’evacuació grafiats en plànols, així com totes les feines, ajudes partides auxiliars per a deixar el conjunt d’obra totalment enllestit i en correcte funcionament.

07.05.02 Instal·lació de ventilació mecànica de campana.

Servei i col·locació de conductes d’evacuació d’aire viciat de la campana extractora de la cuina. Inclou les perforacions necessàries per passar els tubs així com la posterior reparació i impermeabilització de paraments verticals.

07.05.03 Reixeta i extractor de ventilació.

Subministrament, col·locació i instal·lació de reixeta i extractor model Cata B-10 o similar, per a ventilació

mecànica i estàtica dels banys.

TOTAL SUBCAPITOL SANEJAMENT

€

TOTAL CAPITOL 07 INSTAL·LACIONS

€

CAPITOL 08 : SANITARIS I ACCESSORIS DE BANY

11

08.01 Inodor

Subministrament i col·locació d’inodor de porcellana de color blanc, de tanc baix, de 64,5 x 36 cm, com a màxim i amb mecanisme de doble descàrrega, tapa i seient lacats amb caiguda amortiguada, model The Gap de la casa Roca.

08.02 Inodor suspès

Subministrament i col·locació d’inodor suspès. Model Meridian de la casa Roca.

08.03 Bastidor inodor suspès

Subministrament i col·locació de bastidor, model Duofix amb cisterna empotrada UP320 per inodor suspès 50 de la casa Geberit ref. 111.300.00.5

08.04 Polsador cisterna inodor suspès

Subministrament i col·locació de polsador per descàrrega cisterna, de la casa Geberit, accionament Dual Flush acabat en color cromat mate.

08.05 Bidet suspès

Subministrament i col·locació de bidet suspès, model Meridian, de la casa Roca.

08.06 Bastidor bidet suspès

Subministrament i col·locació de bastidor, model Duofix, de la casa Geberit ref. 111.512.00.1

08.07 Banyera

Subministrament i col·locació de banyera d’ acer en color blanc, model Contesa, de la casa Roca de 150 x 70 cm, prèvia formació de superfície i falcó d’obra per a rebre la banyera i la col·locació de sifó de desguàs a ras de

terra.

12

08.08 Mampara corredera (210 cm)

Subministrament i col·locació de mampara de vidre matisat i perfil d’alumini. Formada per una porta corredera de 700x1.950 mm de vidre templat de 6mm de gruix i 2 fixes de 700x 1.950 mm de vidre matisat de 6 mm de gruix, amb frontal total de 2100 x 1950 mm, acabat plata brillant i ferraments cromats.

08.09 Conjunt de mobiliari de lavabo per bany principal

Subministrament i col·locació de conjunt de moble de bany, model Victoria de la casa Roca, moble suspès format per 2 calaixos lavabo porcellànic blanc, mirall i aplic.

08.10 Conjunt de mobiliari de lavabo per bany suite

Subministrament i col·locació de conjunt de moble de bany model Creta de la casa Salgar, format per moble color blanc suspès amb 2 calaixos; lavabo model Monza de porcellana blanca, mirall Galia 1000 de 100 x 60 cm i aplic model Minerva 800.

08.11 Radiador tovalloler

Subministrament i col·locació de radiador tovalloler elèctric de la casa Irsap, color blanc de mides 50 x 120 cm.

TOTAL CAPITOL 08 SANITARIS I ACCESSORIS DE BANY

\_ €

CAPÍTOL 09 : ELECTRODOMÈSTICS

09.01 Placa de cocció d’inducció de 60 cm

Subministrament i col·locació de placa d’inducció de 60 cm, amb 3 zones de la casa BALAY, acabat sense marc exterior amb vidre bisellat, connectada a instal·lació i en funcionament.

09.02 Forn pirolític multifunció

Subministrament, col·locació i instal·lació de forn pirolític, de la casa BALAY.

13

09.03 Microones integrable

Subministrament, col·locació i instal·lació de microones integrable amb rellotge i programador de la casa

BALAY en acer inoxidable i capacitat de 17L.

09.04 Campana integrable 60 cm

Subministrament, col·locació i instal·lació de campana telescòpica integrable, de la casa BALAY, a,b front acabat en acer inoxidable, tres velocitats i capacitat màxima d’extracció de 332m3/h.

09.05 Aigüera cuina

Subministrament i col·locació d’aigüera d’acer inoxidable d’una cubeta de 40 x 40 cm per sota encimera de la

casa TEKA.

TOTAL CAPÍTOL 09 ELECTRODOMÈSTICS

2.193,40 €

CAPITOL 10 EQUIPAMENT FIXE I MOBILIARI

10.01Taulell de Silestone

Subministrament i col·locació de taulell de cuina de 60 cm d’amplària de Silestone (model a escollir per la Propietat dintre del Grup II: tipus Blanco Norte) de 20 mm de gruix, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. S’ inclou la formació de forat sobre Silestone, cantell interior sense polir, de forma quadrada, circular o oval, per a encastar aparells sanitaris.

10.02 Aplacat de Silestone

Subministrament i col·locació d’aplacat vertical de 12 mm de gruix de Silestone idèntic al de l’encimera de

cuina, per a col·locar en zona de treball.

14

10.03 Mobiliari de cuina

Subministrament i muntatge complet de conjunt de mobiliari de cuina de la casa GELSE. De tauler aglomerat (DM) forrat interiorment d’estratificat i exteriorment de fòrmica , de 60 cm de fons pels mobles baixos i 35 cm pels alts i columnes, color i acabats a escollir, tiradors integrats, tot segons disseny proposat, amb les modificacions oportunes, acceptades prèviament per la Propietat.

- Mobles sota encimera formats per calaixos amb fre, portes i armaris deixant espai per incorporar aigüera, placa de cocció, forn, rentavaixelles i centre de reciclatge.

- Mobles alts formats per armaris, amb espai per a la col·locació de la campana integrada, microones i escorredors de plats, tot segons.

TOTAL CAPÍTOL 10 EQUIPAMENT FIXE I MOBILIARI €

15

CAPITOL 11 HONORARIS TÈCNICS

11.01 Honoraris tècnics

Honoraris per l’aixecament de plànol, avantprojecte, confecció de pressupost, direcció, d’execució de projecte i

gestió d’incidències durant tot el procés de l’obra.

CAPÍTOL 12 NETEJA FINAL D’OBRA

12.01 Neteja final d’obra

Neteja final d’obra consistent en eliminació de qualsevol resta d’obra en zones on s’ha actuat.

TOTAL CAPÍTOL 12 NETEJA FINAL OBRA

€