

AMIDAMENTS

Data: 07/05/14

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST REH-068
 Capítol 01 ENDERROCS I PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | K2155P1A | m2 | Desmuntatge de coberta de planxes de Zinc a les franges dels exutoris, amb mitjans manuals, numeració, neteja, aplec de material i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou safates del mateix material, junts de tots tipus, i altres elements a substituir i/o reparar. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|---------|--------|-------|-----|-----------|-------------|
| 1 | FRANGES LATERALS | | | | | | | |
| 2 | A DESCOMPTAR | | 4,000 | 81,050 | 4,000 | | 1.296,800 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | -16,000 | 2,550 | 2,200 | | -89,760 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 1,000 | 2,776 | | 2,776 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **1.209,816**

2 K2183721 m2 Arrencada i retirada d'aplatat de fusta de DM hidròfuga de 19 mm de gruix sota les planxes de Zinc en la zona dels exutoris, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou les p.p. corresponents de membrana de polietilè de ventilació i protecció de corrosió del Zn.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--|-------|-----------|--------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | FRANGES EXUTORIS | | | | | | | |
| 2 | A Deducir exutoris | | 4,000 | 81,100 | 3,600 | 0,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | -16,000 | 2,550 | 2,200 | 0,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | AMIDAMENT ESTIMAT 10% D ELA SUPERFÍCIE | | | | | | | |
| 5 | | | 1.078,000 | 0,100 | | | 107,800 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **107,800**

3 K878C5K0 m2 Neteja en sec de tota la superfície de Zinc malmesa amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants. Inclou engatitllats, decapat de pintura impermeabilitzant existent, eliminació de taques, massilla plàstica, restes orgàniques i biodipòsits-detrïus i altres. Cal deixar tota la superfície neta i preparada per a les posteriors tasques de reparació.
 Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
 Deducció de la superfície corresponent a obertures:
 - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
 - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------------|-------|---------|--------|---------|-----|-----------|-------------------|
| 1 | COBERTA | | | | | | | |
| 2 | MITJA LLUNA | | 1,000 | 76,100 | 57,900 | | 4.406,190 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | | 353,000 | | 353,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Subtotal "A origen" | O | | | | | 4.759,190 | SUMORIGEN(G1: G4) |
| 6 | A DEDUIR | | | | | | | |
| 7 | FRANGES EXUTORIS | | -1,000 | 14,300 | 1,230 | | -17,589 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | SUPERFÍCIES A MODIFICAR | | -16,000 | 2,550 | 2,200 | | -89,760 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/14

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 1.207,040

- 3 EREPARA02 ML Subministre i col.locació de remat perimetral de Zinc entre les noves safates i els exutoris. Tot mitjançant xapa de Zinc prepatinat gris clar de 0,65 mm de gruix i desenvolupament mig de 450 mm, fixada mitjançant tot tipus de plecs i fixat perimetralment mitjançant cargols especials d'acer inoxidable 304 al taulell de fusta de la pròpia coberta. Inclou remat troncocònic per tal de fer recircular l'aigua. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 64,000 | 2,550 | | | 163,200 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 64,000 | | 2,200 | | 140,800 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 304,000

- 4 EREPA101 Ut Subministre i col.locació de peça de solapament en les juntes transversals amb un pendent >5-8 %, mitjançant xapa de Zinc prepatinat de 0,65 mm de gruix, una llargària màxima de 500mm i desenvolupament mig igual a les xapes existents, per refer les juntes transversals mal executades, engatillades entre sí i fixades mecànicament a les safates existents mitjançant cargols especials d'acer inoxidable 304 al taulell de fusta de la pròpia coberta. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | JUNTES | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 19,000 | 2,000 | 8,000 | 304,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 12,000 | 1,000 | 8,000 | 96,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 11,000 | 2,000 | 8,000 | 176,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 576,000

- 5 EREPA102 Ut Subministre i col.locació de peça de solapament en les juntes transversals amb un pendent <5-8 %, mitjançant xapa de Zinc prepatinat gris clar de 0,65 mm de gruix, una llargària màxima de 500mm i desenvolupament mig igual a les xapes existents, per refer les juntes transversals mal executades, engatillades entre sí i fixades mecànicament a les safates existents mitjançant cargols especials d'acer inoxidable 304 al taulell de fusta de la pròpia coberta. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | JUNTES | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 19,000 | 2,000 | 1,000 | 38,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 12,000 | 1,000 | 1,000 | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 11,000 | 2,000 | 1,000 | 22,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 72,000

- 6 EREPA103 m2 Repàs de les fixacions mecàniques de la coberta, actuant sobre juntes alçades en mal estat, remats deteriorats, entregues mal fetes i coronacions defectuoses. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|--------|---------|-----|-----------|------------------|
| 1 | COBERTA | | | | | | | |
| 2 | MITJA LLUNA | | 1,000 | 76,100 | 57,900 | | 4.406,190 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | | 353,000 | | 353,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Subtotal "A origen" | O | | | | | 4.759,190 | SUMORIGEN(G1:G4) |
| 6 | A DEDUIR | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/14

Pàg.: 4

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------|---|---------|--------|-----------|--|------------|------------------|
| 7 | FRANGES EXUTORIS | | -1,000 | 14,300 | 1,230 | | -17,589 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | SUPERFÍCIES A MODIFICAR | | -16,000 | 2,550 | 2,200 | | -89,760 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | | | -1077,360 | | -1.077,360 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | TOTAL | O | | | | | 3.574,481 | SUMORIGEN(G1:G9) |

TOTAL AMIDAMENT 3.574,481

- 7 EREPA104 ut Reparació de petites fissures mitjançant soldadura tova executada amb soldador de gas, segons els manuals de bones pràctiques de treball amb Zinc. La soldadura s'executarà amb composició de 50% d'estany i 50% de plom, aconseguint una unió totalment solidària amb el Zinc. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 473,000 | | | 473,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 473,000

- 8 EREPA105 MI Reparació de les canals que abasta:
- Recuperació de pendents (1-1,5%) de totes les canals;
- Adequada solució de fixacions;

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 14,300 | | | 14,300 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | 43,890 | | | 43,890 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 58,190

- 9 E5ZJ25DP m Subministre i col.locació de canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 100 cm de desenvolupament, en substitució d'aquells trams que no admetin reparació. , col·locada amb peces especials i connectada al baixant.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 43,550

- 10 E5ZH5J77 u Subministre i col.locació de Bonera sífònica d'acer inoxidable de diàmetre 150 mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Substitució | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 4,000 | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 11 EREPA106 ml Peça o minvell per tal d'evitar l'entrada d'aigua per a la reixa de ventilació dels lavabos mitjançant el seu desplaçament vertical o anul·lant les primeres franjes de lamel·les, amb un trencaigues per evitar l'entrada de l'aigua de la coberta.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 15,000 | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/14

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 15,000

12 K5ZH9000 u Substitució de murrió i/o reixa metàl·lica d'embocadura entre canal i baixant en la coberta, inclou càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat.
Criteri d'amidament: Unitat de substitució realitzada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

13 EREPA109 ut Verificació de la resistència de totes les fixacions mecàniques, així com soldadures i altres elements de recolzament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 156,000 | | | 156,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 156,000

Obra 01 PRESSUPOST REH-068
Capítol 04 REPARACIÓ DE BAIXANTS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | K2164671 | m2 | Enderroc de paret de tancament de totxo perforat de 30 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | SUPERFICIE COL.LOCACIÓ BAIXANT | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 4,500 | 3,500 | | 15,750 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 15,750

2 LD1R3P04 u Substitució i col·locació de tram de tub en desguàs o baixant muntat superficialment o desencastat prèviament, amb tub de PVC de fins a 1,5 m de llarg i diàmetre nominal 160 mm amb utilització de tres accessoris. Inclou embocadures, elements d'unió, colzes, peces pescials i p.p. de muntatge.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 21,000 | | | 21,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 21,000

3 K4F2BD74 m3 Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm²), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm².
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT
Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m²: No es dedueixen
- Obertures > 2 m² i <= 4 m²: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m²: Es dedueixen el 100%
Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m² en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

AMIDAMENTS

Data: 07/05/14

Pàg.: 6

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------------|
| 1 | SUPERFICIE COL.LOCACIÓ BAIXANT | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 4,500 | 3,500 | 0,300 | 4,725 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,725 | |

Obra 01 PRESSUPOST REH-068
 Capítol 05 AJUDES DE RAM DE PALETA
 Títol 3 05 AJUDES DE RAM DE PALETA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|--------------------------|----------|----|--|
| 1 | EMANEL02 | UT | Definició per unitat d'ajudes de ram de paleta a tots els capítols del pressupost. |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | 1,000 |

PRESSUPOST

Data: 07/05/14

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost REH-068
 Capítol 01 ENDERROCS I PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|--------------|----------------|--|-------|-----------|-----------------|
| 1 K2155P1A | m2 | Desmuntatge de coberta de planxes de Zinc a les franges dels exutoris, amb mitjans manuals, numeració, neteja, aplec de material i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou safates del mateix material, junts de tots tipus, i altres elements a substituir i/o reparar. (P - 14) | 4,01 | 1.209,816 | 4.851,36 |
| 2 K2183721 | m2 | Arrencada i retirada d'aplacat de fusta de DM hidròfuga de 19 mm de gruix sota les planxes de Zinc en la zona dels exutoris, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou les p.p. corresponents de membrana de polietilè de ventilació i protecció de corrosió del Zn. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. (P - 16) | 10,10 | 107,800 | 1.088,78 |
| 3 K878C5K0 | m2 | Neteja en sec de tota la superfície de Zinc malmesa amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants. Inclou engatillats, decapat de pintura impermeabilitzant existent, eliminació de taques, massilla plàstica, restes orgàniques i biodipòsits-detrítus i altres. Cal deixar tota la superfície neta i preparada per a les posteriors tasques de reparació. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% (P - 20) | 0,52 | 3.574,481 | 1.858,73 |
| TOTAL | Capítol | 01.01 | | | 7.798,87 |

Obra 01 Pressupost REH-068
 Capítol 02 TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR AUTORITZAT

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|--------------|----------------|--|------|-----------|-----------------|
| 1 E2R54269 | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. (P - 1) | 7,50 | 198,780 | 1.490,85 |
| TOTAL | Capítol | 01.02 | | | 1.490,85 |

Obra 01 Pressupost REH-068
 Capítol 03 REPARACIÓ DE LES FILTRACIONS

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|-------|-----------|-----------|
| 1 K5Z2FCD4 | m2 | Subministre i col·locació de solera de tauler hidrofugat de conglomerat de fusta de 19-25 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, substituint els malmesos. Inclou la membrana amb nòduls de sota el zinc tipus "delta-drain" o similar, de poliestirè d'alta densitat i geotextil de protecció, per tal de facilitar els moviments del Zinc, així com evitar la corrosió. (P - 18) | 21,28 | 107,800 | 2.293,98 |
| 2 EREPARA01 | m2 | Subministre i col·locació de formació de safates de Zinc per a la substitució i reposició de les franges al voltant dels exutoris de Zinc, tot | 37,43 | 1.207,040 | 45.179,51 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/14

Pàg.: 2

| | | | | | | |
|----|-----------|--|--|-------|-----------|-----------|
| | | formant les safates laterals dels exutoris de dimensions 930 x 35 mm; entre exutoris dos peces de 730 mm, i un altra central de 680 x 35 mm -aquesta safata central es farà a mida, per tant, tindrà le scorresponents minves-. Tot mitjançant xapa de Zinc prepatinat gris clar de 0,65 mm de gruix, fixada mitjançant clips i cargols especials d'acer inoxidable 304 al taulell de fusta de la pròpia coberta. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. (P - 12) | | | | |
| 3 | EREPARA02 | ML | Subministre i col.locació de remat perimetral de Zinc entre les noves safates i els exutoris. Tot mitjançant xapa de Zinc prepatinat gris clar de 0,65 mm de gruix i desenvolupament mig de 450 mm, fixada mitjançant tot tipus de plecs i fixat perimetralment mitjançant cargols especials d'acer inoxidable 304 al taulell de fusta de la pròpia coberta. Inclou remat troncocònic per tal de fer recircular l'aigua. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. (P - 13) | 31,52 | 304,000 | 9.582,08 |
| 4 | EREPA101 | Ut | Subministre i col.locació de peça de solapament en les juntes transversals amb un pendent >5-8 %, mitjançant xapa de Zinc prepatinat de 0,65 mm de gruix, una llargària màxima de 500mm i desenvolupament mig igual a les xapes existents, per refer les juntes transversals mal executades, engatillades entre si i fixades mecànicament a les safates existents mitjançant cargols especials d'acer inoxidable 304 al taulell de fusta de la pròpia coberta. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. (P - 5) | 17,55 | 576,000 | 10.108,80 |
| 5 | EREPA102 | Ut | Subministre i col.locació de peça de solapament en les juntes transversals amb un pendent <5-8 %, mitjançant xapa de Zinc prepatinat gris clar de 0,65 mm de gruix, una llargària màxima de 500mm i desenvolupament mig igual a les xapes existents, per refer les juntes transversals mal executades, engatillades entre si i fixades mecànicament a les safates existents mitjançant cargols especials d'acer inoxidable 304 al taulell de fusta de la pròpia coberta. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. (P - 6) | 39,75 | 72,000 | 2.862,00 |
| 6 | EREPA103 | m2 | Repàs de les fixacions mecàniques de la coberta, actuant sobre juntes alçades en mal estat, remats deteriorats, entregues mal fetes i coronacions defectuoses. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. (P - 7) | 0,44 | 3.574,481 | 1.572,77 |
| 7 | EREPA104 | ut | Reparació de petites fissures mitjançant soldadura tova executada amb soldador de gas, segons els manuals de bones pràctiques de treball amb Zinc. La soldadura s'executarà amb composició de 50% d'estany i 50% de plom, aconseguint una unió totalment solidària amb el Zinc. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. (P - 8) | 3,13 | 473,000 | 1.480,49 |
| 8 | EREPA105 | MI | Reparació de les canals que abasta: - Recuperació de pendents (1-1,5%) de totes les canals; - Adequada solució de fixacions; (P - 9) | 24,57 | 58,190 | 1.429,73 |
| 9 | E5ZJ25DP | m | Subministre i col.locació de canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 100 cm de desenvolupament, en substitució d'aquells trams que no admetin reparació. , col·locada amb peces especials i connectada al baixant. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 3) | 40,29 | 43,550 | 1.754,63 |
| 10 | E5ZH5J77 | u | Subministre i col.locació de Bonera sifònica d'acer inoxidable de diàmetre 150 mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 2) | 65,10 | 4,000 | 260,40 |
| 11 | EREPA106 | ml | Peça o minvell per tal d'evitar l'entrada d'aigua per a la reixa de ventilació dels lavabos mitjançant el seu desplaçament vertical o anul.lant les primeres franjes de lamel.les, amb un trencaigues per evitar l'entrada de l'aigua de la coberta. (P - 10) | 70,78 | 15,000 | 1.061,70 |
| 12 | K5ZH9000 | u | Substitució de murrió i/o reixa metàl·lica d'embocadura entre canal i baixant en la coberta, inclou càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. | 36,64 | 12,000 | 439,68 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/14

Pàg.: 3

| | | | | | | |
|--------------|----------------|---|---|------|---------|------------------|
| | | <p> criteri d'amidament: Unitat de substitució realitzada segons les especificacions de la DT. (P - 19)</p> | | | | |
| 13 | EREPA109 | ut | Verificació de la resistència de totes les fixacions mecàniques, així com soldadures i altres elements de recolzament. (P - 11) | 3,45 | 156,000 | 538,20 |
| TOTAL | Capítol | | 01.03 | | | 78.563,97 |

| | | |
|---------|----|-----------------------|
| Obra | 01 | Pressupost REH-068 |
| Capítol | 04 | REPARACIÓ DE BAIXANTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|--------------|----------------|------------|---|-----------|--------|-----------------|
| 1 | K2164671 | m2 | Enderroc de paret de tancament de totxo perforat de 30 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 15) | 68,77 | 15,750 | 1.083,13 |
| 2 | LD1R3P04 | u | Substitució i col.locació de tram de tub en desguàs o baixant muntat superficialment o desencastat prèviament, amb tub de PVC de fins a 1,5 m de llarg i diàmetre nominal 160 mm amb utilització de tres accessoris. Inclou embocadures, elements d'unió, colzes, peces pescials i p.p. de muntatge. (P - 21) | 26,34 | 21,000 | 553,14 |
| 3 | K4F2BD74 | m3 | Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm ²), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm ² . Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 17) | 221,83 | 4,725 | 1.048,15 |
| TOTAL | Capítol | | 01.04 | | | 2.684,42 |

| | | |
|---------|----|-------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost REH-068 |
| Capítol | 05 | AJUDES DE RAM DE PALETA |
| Títol 3 | 05 | Ajudes de ram de paleta |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|--------------|----------------|------------|--|-----------|--------|---------------|
| 1 | EMANEL02 | UT | Definició per unitat d'ajudes de ram de paleta a tots els capítols del pressupost. (P - 4) | 998,00 | 1,000 | 998,00 |
| TOTAL | Títol 3 | | 01.05.05 | | | 998,00 |

PRESSUPOST

Data: 07/05/14

Pàg.: 4

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 01/07/14

Pàg.: 1

| NIVELL 3: Títol 3 | | | Import |
|--------------------------|--|--|---------------|
|--------------------------|--|--|---------------|

| | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|---------------|
| Títol 3 | 01.05.05 | Ajudes de ram de paleta | 998,00 |
| Capítol | 01.05 | AJUDES DE RAM DE PALETA | 998,00 |

998,00

| NIVELL 2: Capítol | | | Import |
|--------------------------|--|--|---------------|
|--------------------------|--|--|---------------|

| | | | |
|-------------|-----------|--|------------------|
| Capítol | 01.01 | ENDERROCS i PREPARACIÓ DE LA SUPERFÍCIE | 7.798,87 |
| Capítol | 01.02 | TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR AUTORITZAT | 1.490,85 |
| Capítol | 01.03 | REPARACIÓ DE LES FILTRACIONS | 78.563,97 |
| Capítol | 01.04 | REPARACIÓ DE BAIXANTS | 2.684,42 |
| Capítol | 01.05 | AJUDES DE RAM DE PALETA | 998,00 |
| Obra | 01 | Pressupost REH-068 | 91.536,11 |

91.536,11

| NIVELL 1: Obra | | | Import |
|-----------------------|--|--|---------------|
|-----------------------|--|--|---------------|

| | | | |
|------|----|--------------------|------------------|
| Obra | 01 | Pressupost REH-068 | 91.536,11 |
| | | | 91.536,11 |

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL | 91.536,11 |
| SEGURETAT I SALUT..... | 1.506,02 |

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE € 93.042,13

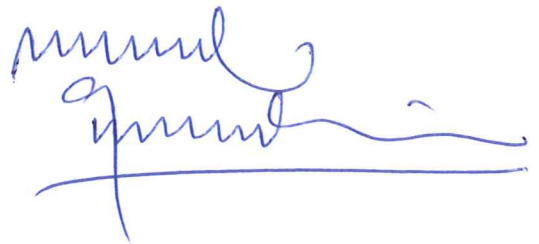
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 93.042,13..... 12.095,48

6 % BENEFICI D'EMPRESA SOBRE 93.042,13..... 5.582,53

21 % IVA SOBRE 110.720,14..... 23.251,23

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 133.971,37

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
cent trenta-tres mil nou-cents setanta-un euros amb trenta-set cèntims



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/14

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| P-1 | E2R54269 | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. | 7,50 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,50000 | € |
| P-2 | E5ZH5J77 | u | Subministre i col·locació de Bonera sifònica d'acer inoxidable de diàmetre 150 mm amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. | 65,10 | € |
| | BD515J71 | u | Bonera sifònica d'acer inoxidable, de 150 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica | 49,82000 | € |
| | | | Altres conceptes | 15,28000 | € |
| P-3 | E5ZJ25DP | m | Subministre i col·locació de canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 100 cm de desenvolupament, en substitució d'aquells trams que no admetin reparació, col·locada amb peces especials i connectada al baixant. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. | 40,29 | € |
| | B5ZZJLPT | u | Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm | 1,43000 | € |
| | B5ZHA5D0 | u | Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, i secció rectangular | 10,11000 | € |
| | B5ZH25D0 | m | Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim | 18,23199 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,51801 | € |
| P-4 | EMANEL02 | UT | Definició per unitat d'ajudes de ram de paleta a tots els capítols del pressupost. | 998,00 | € |
| | | | Sense descomposició | 998,00000 | € |
| P-5 | EREPA101 | Ut | Subministre i col·locació de peça de solapament en les juntes transversals amb un pendent >5-8 %, mitjançant xapa de Zinc prepatinat de 0,65 mm de gruix, una llargària màxima de 500mm i desenvolupament mig igual a les xapes existents, per refer les juntes transversals mal executades, engatillades entre si i fixades mecànicament a les safates existents mitjançant cargols especials d'acer inoxidable 304 al taulell de fusta de la pròpia coberta. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. | 17,55 | € |
| | B0CK1C00 | m2 | Planxa de zinc prepatinat gris clar d'0,65 mm de gruix | 13,35420 | € |
| | B5ZZT4C1 | m | Tapajunts de planxa de zinc prepatinat gris clar i 0,65 mm de gruix | 1,12530 | € |
| | B5ZZM400 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc | 0,35820 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,71230 | € |
| P-6 | EREPA102 | Ut | Subministre i col·locació de peça de solapament en les juntes transversals amb un pendent <5-8 %, mitjançant xapa de Zinc prepatinat gris clar de 0,65 mm de gruix, una llargària màxima de 500mm i desenvolupament mig igual a les xapes existents, per refer les juntes transversals mal executades, engatillades entre si i fixades mecànicament a les safates existents mitjançant cargols especials d'acer inoxidable 304 al taulell de fusta de la pròpia coberta. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. | 39,75 | € |
| | B5ZZT4C1 | m | Tapajunts de planxa de zinc prepatinat gris clar i 0,65 mm de gruix | 1,45200 | € |
| | B5ZZM400 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc | 0,39800 | € |
| | | | Altres conceptes | 37,90000 | € |
| P-7 | EREPA103 | m2 | Repàs de les fixacions mecàniques de la coberta, actuant sobre juntes alçades en mal estat, remats deteriorats, entregues mal fetes i coronacions defectuoses. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. | 0,44 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,44000 | € |
| P-8 | EREPA104 | ut | Reparació de petites fissures mitjançant soldadura tova executada amb soldador de gas, segons els manuals de bones pràctiques de treball amb Zinc. La soldadura s'executarà amb | 3,13 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/14

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| | | | composició de 50% d'estany i 50% de plom, aconseguint una unió totalment solidària amb el Zinc. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. | |
| | | | Altres conceptes | 3,13000 € |
| P-9 | EREPA105 | MI | Reparació de les canals que abasta: - Recuperació de pendents (1-1,5%) de totes les canals; - Adequada solució de fixacions; | 24,57 € |
| | | | Altres conceptes | 24,57000 € |
| P-10 | EREPA106 | ml | Peça o minvell per tal d'evitar l'entrada d'aigua per a la reixa de ventilació dels lavabos mitjançant el seu desplaçament vertical o anul·lant les primeres franjes de lamel·les, amb un trencaigues per evitar l'entrada de l'aigua de la coberta. | 70,78 € |
| | B5ZZAEJ0 | u | Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom | 0,40000 € |
| | B5ZD15C3 | m | Peça per a minvell de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plec | 11,33220 € |
| | | | Altres conceptes | 59,04780 € |
| P-11 | EREPA109 | ut | Verificació de la resistència de totes les fixacions mecàniques, així com soldadures i altres elements de recolzament. | 3,45 € |
| | | | Altres conceptes | 3,45000 € |
| P-12 | EREPARA0 | m2 | Subministre i col·locació de franges laterals de Zinc per a la substitució i reposició de les franges al voltant dels exutoris de Zinc, tot formant les safates laterals dels exutoris de dimensions 930 x 35 mm; entre exutoris dos peces de 730 mm, i un altra central de 680 x 35 mm -aquesta safata central es farà a mida, per tant, tindrà le scorresponents minves-. Tot mitjançant xapa de Zinc prepatinat gris clar de 0,65 mm de gruix, fixada mitjançant clips i cargols especials d'acer inoxidable 304 al taulell de fusta de la pròpia coberta. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. | 37,43 € |
| | B5ZZM400 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc | 0,39800 € |
| | B0CK1C00 | m2 | Planxa de zinc prepatinat gris clar d'0,65 mm de gruix | 14,83800 € |
| | B5ZZT4C1 | m | Tapajunts de planxa de zinc prepatinat gris clar i 0,65 mm de gruix | 1,45200 € |
| | | | Altres conceptes | 20,74200 € |
| P-13 | EREPARA0 | ML | Subministre i col·locació de remat perimetral de Zinc entre les noves safates i els exutoris. Tot mitjançant xapa de Zinc prepatinat gris clar de 0,65 mm de gruix i desenvolupament mig de 450 mm, fixada mitjançant tot tipus de plec i fixat perimetralment mitjançant cargols especials d'acer inoxidable 304 al taulell de fusta de la pròpia coberta. Inclou remat troncocònic per tal de fer recircular l'aigua. Tot executat tal i com fixa la documentació gràfica del projecte. | 31,52 € |
| | B5ZZT4C1 | m | Tapajunts de planxa de zinc prepatinat gris clar i 0,65 mm de gruix | 1,45200 € |
| | B5ZZM400 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc | 0,39800 € |
| | B0CK1C00 | m2 | Planxa de zinc prepatinat gris clar d'0,65 mm de gruix | 14,83800 € |
| | | | Altres conceptes | 14,83200 € |
| P-14 | K2155P1A | m2 | Desmuntatge de coberta de planxes de Zinc a les franges dels exutoris, amb mitjans manuals, numeració, neteja, aplec de material i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou safates del mateix material, junts de tots tipus, i altres elements a substituir i/o reparar. | 4,50 € |
| | | | Altres conceptes | 4,50000 € |
| P-15 | K2164671 | m2 | Enderroc de paret de tancament de totxo perforat de 30 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. | 68,77 € |
| | | | Altres conceptes | 68,77000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/14

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|---------------|---|
| P-16 | K2183721 | m2 | Arrencada i retirada d'aplatat de fusta de DM hidròfuga de 19 mm de gruix sota les planxes de Zinc en la zona dels exutoris, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou les p.p. corresponents de membrana de polietilè de ventilació i protecció de corrosió del Zn. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. | 10,10 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,10000 | € |
| P-17 | K4F2BD74 | m3 | Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. | 221,83 | € |
| | B0F1F2A1 | u | Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 45,56200 | € |
| | | | Altres conceptes | 176,26800 | € |
| P-18 | K5Z2FCD4 | m2 | Subministre i col·locació de solera de tauler hidrofugat de conglomerat de fusta de 19-25 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques, substituint els malmesos. Inclou la membrana amb nòduls de sota el zinc tipus "delta-drain" o similar, de poliestirè d'alta densitat i geotextil de protecció, per tal de facilitar els moviments del Zinc, així com evitar la corrosió. | 21,28 | € |
| | B5Z2DJP0 | m2 | Tauler hidrofugat conglomerat de fusta de 25 mm de gruix | 10,39270 | € |
| | B0A32000 | kg | Clau acer galvanitzat | 0,21300 | € |
| | B7722B20 | m2 | Làmina de polietilè d'alta densitat amb nòduls i geotextil de protecció tipus "delta-drain" o similar, de gruix 2 mm resistent a la intempèrie. Col·locada sobre taulells hidròfugs de fusta. | 7,23450 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,43980 | € |
| P-19 | K5ZH9000 | u | Substitució de murrió i/o reixa metàl·lica d'emboCADura entre canal i baixant en la coberta, inclou càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat. Criteri d'amidament: Unitat de substitució realitzada segons les especificacions de la DT. | 36,64 | € |
| | B2RA73G0 | t | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 0,12815 | € |
| | B09412C0 | kg | Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent | 1,68000 | € |
| | B5ZZ8QUJ | u | Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plecs i un forat de 105x105 mm | 5,57000 | € |
| | B5ZH9804 | u | Murrió d'acer galvanitzat acabat en forma d'angle, per a fixar a pressió a la peça de suport | 2,18000 | € |
| | | | Altres conceptes | 27,08185 | € |
| P-20 | K878C5K0 | m2 | Neteja en sec de tota la superfície de Zinc malmesa amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants. Inclou engatillats, decapat de pintura impermeabilitzant existent, eliminació de taques, massilla plàstica, restes orgàniques i biodipòsits-detrïtus i altres. Cal deixar tota la superfície neta i preparada per a les posteriors tasques de reparació. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: | 0,52 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/07/14

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------------|
| | | | - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% | |
| | | | Altres conceptes | 0,52000 € |
| P-21 | LD1R3P04 | u | Substitució i col·locació de tram de tub en desguàs o baixant muntat superficialment o desencastat prèviament, amb tub de PVC de fins a 1,5 m de llarg i diàmetre nominal 160 mm amb utilització de tres accessoris. Inclou embocadures, elements d'unió, colzes, peces pesquals i p.p. de muntatge. | 26,34 € |
| | BD13199B | m | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar | 5,92200 € |
| | BDY3B900 | u | Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm | 0,26000 € |
| | BDW3B900 | u | Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm | 8,55500 € |
| | | | Altres conceptes | 11,60300 € |