

# **PRESSUPOST**

## **ÍNDEX**

1. Amidaments
2. Preus unitaris
3. Preus descompostos
4. Pressupost parcial
5. Pressupost general
6. Resum del pressupost

## 1. AMIDAMENTS

### I. OBRES

#### Capítol 1. MOVIMENT DE TERRES

a) Caseta de reg

| m <sup>3</sup> . Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. |       |       |     |          |        |
|--|-------|-------|-----|----------|--------|
| Unitats  | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
| -  | 14    | 0,4   | 0,4 | 2,24     | 2,24   |

c) Reg

| m <sup>3</sup> . Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. |       |       |     |          |        |
|--|-------|-------|-----|----------|--------|
| Unitats  | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
| -  | 1.410 | 0,3   | 0,6 | 253,8    | 253,8  |

| m <sup>3</sup> . Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90 % PM. |       |       |     |          |        |
|--|-------|-------|-----|----------|--------|
| Unitats  | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
| -  | 1.410 | 0,3   | 0,6 | 253,8    | 253,8  |

#### Capítol 2. FONAMENTS

a) Caseta de reg

| m <sup>3</sup> . Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. |       |       |     |          |        |
|---|-------|-------|-----|----------|--------|
| Unitats   | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
| -   | 14    | 0,4   | 0,4 | 2,24     | 2,24   |

| kg. Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup> . |       |       |     |          |        |
|--|-------|-------|-----|----------|--------|
| Unitats  | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
| 67,20  | -     | -     | -   | 67,20    | 67,20  |

Capítol 3. ESTRUCTURA

## a) Caseta de reg

m<sup>2</sup>. Bigueta i revoltó per a sostre de 13+4 cm amb revoltó de morter de ciment i biguetes IPN 140 d'acer S275JR, intereixos 60 cm.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| -       | 4     | 3     | -   | 12       | 12     |

Capítol 4. TANCAMENTS

## a) Caseta de reg

m<sup>2</sup>. Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, deixada vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm<sup>2</sup>) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| -       | -     | -     | -   | 35,91    | 35,91  |

Ut. Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 1       | -     | -     | -   | 1        | 1      |

Capítol 5. COBERTA

## a) Caseta de reg

m<sup>2</sup>. Coberta sandwich "in situ" amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 30 i 60 cm<sup>4</sup> i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 30 i 60 cm<sup>4</sup> i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana de roca de 126 a 160 kg/m<sup>3</sup> i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| -       | 4,25  | 3,4   | -   | 14,45    | 14,45  |

**Capítol 6. PAVIMENTACIÓ**

## a) Caseta de reg

m<sup>2</sup>. Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 3 kg/m<sup>2</sup> de pols de quars color, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m<sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| -       | 4     | 3     | -   | 12       | 12     |

**II. INSTAL·LACIÓ DE REG****Capítol 1. CANONADES**

m. Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

| Unitats | Llarg  | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|--------|-------|-----|----------|--------|
| -       | 25.560 | -     | -   | 25.560   | 25.560 |

m. Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| -       | 350   | -     | -   | 350      | 350    |

m. Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| -       | 1.174 | -     | -   | 1.174    | 1.174  |

**Capítol 2. ELEMENTS SINGULARS**

## a) Caseta de reg

Ut. Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 2       | -     | -     | -   | 2        | 2      |

Ut. Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm, rosca de connexió de ½ " G, instal·lat.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 2       | -     | -     | -   | 2        | 2      |

Ut. Connexions ràpides per a manòmetre.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 6       | -     | -     | -   | 6        | 6      |

Ut. Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal ½ ", connectat a una bateria o a un ramal.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 1       | -     | -     | -   | 1        | 1      |

Ut. Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 L de capacitat i col·locat sobre bancada.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 2       | -     | -     | -   | 2        | 2      |

Ut. Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 200 L de capacitat i col·locat sobre bancada.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 1       | -     | -     | -   | 1        | 1      |

Ut. Filtre per a instal·lació de reg de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 1       | -     | -     | -   | 1        | 1      |

Ut. Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V ref. ICV-201G-B-9V de la serie Electrovàlvules de HUNTER, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 2       | -     | -     | -   | 2        | 2      |

Ut. Vàlvula de soleta manual amb connexions soldades, de Polipropilè-copolímer PP-R ref. PPRAAC29552 de la serie PPR de BLANSOL, amb dispositiu antiretorn.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 1       | -     | -     | -   | 1        | 1      |

Ut. Agitador de fertilitzant.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 3       | -     | -     | -   | 3        | 3      |

Ut. Dosificador de fertilitzant.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 1       | -     | -     | -   | 1        | 1      |

Ut. Programador elèctric de reg.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 1       | -     | -     | -   | 1        | 1      |

Ut. Programador elèctric de fertirrigació.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 1       | -     | -     | -   | 1        | 1      |

Ut. Grup de bombament de 6,2 kW de potència

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 1       | -     | -     | -   | 1        | 1      |

b) Reg

Ut. Substitució de colze en baixant de diàmetre comprès entre 75 i 90 mm per colze de PVC.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 2       | -     | -     | -   | 2        | 2      |

Ut. Substitució de colze en baixant de diàmetre comprès entre 110 i 125 mm per colze de PVC.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 12      | -     | -     | -   | 12       | 12     |

Ut. Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V ref. ICV-201G-B-9V de la serie Electrovàlvules de HUNTER, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs.

| Unitats | Llarg | Ample | Alt | Parcials | Totals |
|---------|-------|-------|-----|----------|--------|
| 4       | -     | -     | -   | 4        | 4      |

## 2. PREUS UNITARIS

### I. OBRES

#### Capítol 1. Moviment de terres

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| m <sup>3</sup> . Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. |                               |
| Preu unitari   | Import                        |
| 5,30   | Cinc euros amb trenta cèntims |

|  |            |
|--|------------|
| m <sup>3</sup> . Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. |            |
| Preu unitari   | Import     |
| 8,00   | Vuit euros |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| m <sup>3</sup> . Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90 % PM. |                                    |
| Preu unitari   | Import                             |
| 20,61  | Vint euros amb seixanta-un cèntims |

#### Capítol 2. FONAMENTS

|   |  |
|---|--|
| m <sup>3</sup> . Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. |  |
| Preu unitari  | Import                                     |
| 93,79   | Noranta-tres euros amb setanta-nou cèntims |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| kg. Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> . |                          |
| Preu unitari   | Import                   |
| 1,20   | Un euro amb vint cèntims |

#### Capítol 3. ESTRUCTURA

|  |  |
|--|--|
| m <sup>2</sup> . Bigueta i revoltó per a sostre de 13+4 cm amb revoltó de morter de ciment i biguetes IPN 140 d'acer S275JR, intereixos 60 cm. |  |
| Preu unitari   | Import                                   |
| 37,23  | Trenta-set euros amb vint-i-tres cèntims |



Capítol 4. TANCAMENTS

m<sup>2</sup>. Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, deixada vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm<sup>2</sup>) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.

| Preu unitari | Import                                    |
|--------------|---|
| 33,79        | Trenta-tres euros amb setanta-nou cèntims |

Ut. Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada.

| Preu unitari | Import   |
|--------------|--|
| 179,97       | Cent setanta-nou euros amb noranta-set cèntims |

Capítol 5. COBERTA

Coberta sandwich "in situ" amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 25 i 55 cm<sup>4</sup> i una massa superficial entre 5 i 7 kg/m<sup>2</sup>, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 30 i 60 cm<sup>4</sup> i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana de roca de 126 a 160 kg/m<sup>3</sup> i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques. Article: ref. 391D1201009 de la serie Coberta de ROCKWOOL.

| Preu unitari | Import                                    |
|--------------|---|
| 61,28        | Seixanta-un euros amb vint-i-vuit cèntims |

Capítol 6. PAVIMENTACIÓ

m<sup>2</sup>. Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 3 kg/m<sup>2</sup> de pols de quars color, amb formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb  $\geq 300$  kg/m<sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.

| Preu unitari | Import                                 |
|--------------|--|
| 52,17        | Cinquanta-dos euros amb disset cèntims |

## II. INSTAL·LACIÓ DE REG

### Capítol 1. CANONADES

m. Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

| Preu unitari | Import                             |
|--------------|------------------------------------|
| 5,96         | Cinc euros amb noranta-sis cèntims |

m. Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.

| Preu unitari | Import                        |
|--------------|-------------------------------|
| 18,03        | Divuit euros amb tres cèntims |

m. Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.

| Preu unitari | Import                                    |
|--------------|---|
| 21,65        | Vint-i-un euros amb seixanta-cinc cèntims |

### Capítol 2. ELEMENTS SINGULARS

Ut. Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre.

| Preu unitari | Import                                   |
|--------------|--|
| 31,73        | Trenta-un euros amb setanta-tres cèntims |

Ut. Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm, rosca de connexió de ½ " G, instal·lat.

| Preu unitari | Import   |
|--------------|--|
| 24,58        | Vint-i-quatre euros amb cinquanta-vuit cèntims |

Ut. Connexions ràpides per a manòmetre.

| Preu unitari | Import                                   |
|--------------|--|
| 21,62        | Vint-i-un euros amb seixanta-dos cèntims |

Ut. Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal ½ ", connectat a una bateria o a un ramal.

| Preu unitari | Import   |
|--------------|--|
| 628,54       | Sis-cents vint-i-vuit euros amb cinquanta-quatre cèntims |

|   |   |
|---|---|
| Ut. Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 L de capacitat i col·locat sobre bancada. |   |
| Preu unitari  | Import  |
| 121,75  | Cent vint-i-un euros amb setanta-cinc cèntims |

|   |  |
|---|--|
| Ut. Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 200 L de capacitat i col·locat sobre bancada. |  |
| Preu unitari  | Import                                       |
| 78,45   | Setanta-vuit euros amb quaranta-cinc cèntims |

|  |   |
|--|---|
| Ut. Filtre per a instal·lació de reg de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat. |   |
| Preu unitari   | Import  |
| 125,22   | Cent vint-i-cinc euros amb vint-i-dos cèntims |

|  |  |
|--|--|
| Ut. Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V ref. ICV-201G-B-9V de la serie Electrovàlvules de HUNTER, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs. |  |
| Preu unitari   | Import   |
| 256,39   | Dos-cents cinquanta-sis euros amb trenta-nou cèntims |

|   |  |
|---|--|
| Ut. Vàlvula de soleta manual amb connexions soldades, de Polipropilè-copolímer PP-R ref. PPRAAC29552 de la serie PPR de BLANSOL, amb dispositiu antiretorn. |  |
| Preu unitari  | Import                                     |
| 72,42   | Setanta-dos euros amb quaranta-dos cèntims |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Ut. Agitador de fertilitzant. |  |
| Preu unitari                  | Import   |
| 388,16                        | Tres-cents vuitanta-vuit euros amb setze cèntims |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Ut. Dosificador de fertilitzant. |   |
| Preu unitari                     | Import                                      |
| 290,90                           | Dos-cents noranta euros amb noranta cèntims |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Ut. Programador elèctric de reg. |  |
| Preu unitari                     | Import   |
| 387,15                           | Tres-cents vuitanta-set euros amb quinze cèntims |

|   |   |
|---|---|
| Ut. Programador elèctric de fertirrigació |   |
| Preu unitari                              | Import  |
| 156,60                                    | Cent cinquanta-sis euros amb seixanta cèntims |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Ut. Substitució de colze en baixant de diàmetre comprès entre 75 i 90 mm per colze de PVC. |                                      |
| Preu unitari   | Import                               |
| 30,23  | Trenta euros amb vint-i-tres cèntims |

|  |   |
|--|---|
| Ut. Substitució de colze en baixant de diàmetre comprès entre 110 i 125 mm per colze de PVC. |   |
| Preu unitari   | Import  |
| 44,24  | Quaranta-quatre euros amb vint-i-quatre cèntims |

|   |  |
|---|--|
| Ut. Grup de bombament de 6,2 kW de potència |  |
| Preu unitari                                | Import   |
| 3.128,40                                    | Tres mil cent vint-i-vuit euros amb quaranta cèntims |

### 3. PREUS DESCOMPOSTOS

#### I. OBRES

##### Capítol 1. MOVIMENT DE TERRES

a) Caseta de reg

| <b>m<sup>3</sup></b> | <b>Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora</b> | <b>PREU</b>  | <b>IMPORT</b> |
|----------------------|---|--------------|---------------|
| 0,106 h              | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t  | 50,00        | 5,30          |
|                      |   | <b>TOTAL</b> | <b>5,30</b>   |

b) Reg

| <b>m<sup>3</sup></b> | <b>Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora</b> | <b>PREU</b>  | <b>IMPORT</b> |
|----------------------|---|--------------|---------------|
| 0,106 h              | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t  | 50,00        | 5,30          |
|                      |   | <b>TOTAL</b> | <b>5,30</b>   |

| <b>m<sup>3</sup></b> | <b>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90 % PM</b> | <b>PREU</b>  | <b>IMPORT</b> |
|----------------------|---|--------------|---------------|
| 0,5 h                | Manobre especialista  | 20,15        | 10,075        |
| 0,121 h              | Retroexcavadora amb pneumàtics de 8 a 10 t  | 50,00        | 6,05          |
| 0,5 h                | Safata vibrant amb placa de 60 cm   | 8,67         | 4,335         |
| 0,015 %              | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra   | 10,075       | 0,15113       |
|                      |   | <b>TOTAL</b> | <b>20,61</b>  |

Capítol 2. FONAMENTS

| <b>m<sup>3</sup></b> | <b>Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba</b>                | <b>PREU</b>  | <b>IMPORT</b> |
|----------------------|---|--------------|---------------|
| 0,3 h                | Manobre   | 19,47        | 5,841         |
| 1,10 m <sup>3</sup>  | Formigó HA-25/F/20/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa | 65,62        | 72,182        |
| 0,10 h               | Camió amb bomba de formigonar   | 156,75       | 15,675        |
| 0,015 %              | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra   | 5,841        | 0,08762       |
|                      |   | <b>TOTAL</b> | <b>93,78</b>  |

| <b>kg</b> | <b>Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic &gt;= 500 N/mm<sup>2</sup></b> | <b>PREU</b>  | <b>IMPORT</b> |
|-----------|---|--------------|---------------|
|           | Sense descomposició   |              | 1,20          |
|           |   | <b>TOTAL</b> | <b>1,20</b>   |

Capítol 3. ESTRUCTURA

| <b>m<sup>2</sup></b> | <b>Bigueta i revoltó per a sostre de 13+4 cm amb revoltó de morter de ciment i biguetes IPN 140 d'acer S275JR, intereixos 60 cm</b>   | <b>PREU</b>  | <b>IMPORT</b> |
|----------------------|---|--------------|---------------|
| 0,156 h              | Oficial 1a  | 23,30        | 3,63480       |
| 0,232 h              | Manobre   | 19,47        | 4,51704       |
| 27,21 kg             | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant | 0,84         | 22,8564       |
| 1,75 m               | Revoltó industrialitzat de morter de ciment per a un intereix de 60 cm i alçària de 13 cm   | 3,44         | 6,02          |
| 0,025 %              | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra   | 8,152        | 0,204         |
|                      |   | <b>TOTAL</b> | <b>37,23</b>  |

#### Capítol 4. TANCAMENTS

| <b>m<sup>2</sup></b>  | <b>Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, deixada vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm<sup>2</sup>) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2</b> | <b>PREU</b>  | <b>IMPORT</b> |
|-----------------------|--|--------------|---------------|
| 0,70 h                | Oficial 1a paleta  | 23,30        | 16,31         |
| 0,35 h                | Manobre  | 19,47        | 6,8145        |
| 0,18 h                | Manobre especialista   | 20,15        | 3,627         |
| 0,0104 m <sup>3</sup> | Aigua  | 1,25         | 0,013         |
| 0,0362 t              | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2   | 30,48        | 1,103         |
| 30,9 ut               | Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1   | 0,16         | 4,944         |
| 0,18 h                | Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel   | 1,73         | 0,311         |
| 0,025 %               | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra  | 26,75        | 0,669         |
|                       |  | <b>TOTAL</b> | <b>33,79</b>  |

| <b>Ut</b> | <b>Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada</b> | <b>PREU</b>  | <b>IMPORT</b> |
|-----------|--|--------------|---------------|
| 0,25 h    | Oficial 1a manyà   | 23,67        | 5,92          |
| 1 ut      | Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat                    | 158,76       | 158,76        |
| 1 ut      | Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent  | 15,14        | 15,14         |
| 0,025 %   | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra  | 5,9175       | 0,148         |
|           |  | <b>TOTAL</b> | <b>179,97</b> |

## Capítol 5. COBERTA

| m <sup>2</sup>      |  | PREU         | IMPORT       |
|---------------------|--|--------------|--------------|
|                     | <b>Coberta sandwich "in situ" amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 25 i 55 cm<sup>4</sup> i una massa superficial entre 5 i 7 kg/m<sup>2</sup>, acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 30 i 60 cm<sup>4</sup> i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana de roca de 126 a 160 kg/m<sup>3</sup> i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques. Article: ref. 391D1201009 de la serie Coberta de ROCKWOOL</b> |              |              |
| 0,40 h              | Oficial 1a col·locador   | 23,30        | 9,32         |
| 0,10 h              | Ajudant col·locador  | 20,68        | 2,068        |
| 16,5 ut             | Cargol autoroscant amb volandera   | 0,15         | 2,475        |
| 1,05 m <sup>2</sup> | Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 30 i 60 cm <sup>4</sup> i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m <sup>2</sup> , acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782  | 9,67         | 10,15        |
| 1,05 m <sup>2</sup> | Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 25 i 55 cm <sup>4</sup> i una massa superficial entre 5 i 7 kg/m <sup>2</sup> , acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782   | 12,59        | 13,22        |
| 3,00 kg             | Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat  | 1,18         | 3,54         |
| 1 m <sup>2</sup>    | Panell de llana de roca de doble densitat, amb una superfície hiperdura per una cara de 120x100x9 cm, aïllament de cobertes i terrasses inaccessibles, de densitat 135-220 kg/m <sup>3</sup> , ref. 391D1201009 de la serie Coberta de ROCKWOOL  | 20,22        | 20,22        |
| 0,025 %             | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra  | 11,388       | 0,285        |
|                     |  | <b>TOTAL</b> | <b>61,28</b> |



## Capítol 6. PAVIMENTACIÓ

| m <sup>2</sup>   |   | PREU         | IMPORT |
|------------------|---|--------------|--------|
| 1 m <sup>2</sup> | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m <sup>2</sup> , col·locat sense adherir  | 2,18         | 2,18   |
| 1 m <sup>2</sup> | Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m <sup>2</sup> , col·locada no adherida   | 2,333        | 2,333  |
| 1 m <sup>2</sup> | Solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm <sup>2</sup> de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m <sup>3</sup> , de 15 cm de gruix  | 28,166       | 28,166 |
| 1 m <sup>2</sup> | Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 3 kg/m <sup>2</sup> de pols de quars color, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic | 16,964       | 16,964 |
| 1 m <sup>2</sup> | Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080   | 3,63         | 3,63   |
| <b>TOTAL</b>     |   | <b>52,17</b> |        |

## II. INSTAL·LACIÓ DE REG

### Capítol 1. CANONADES

| m        | Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa | PREU         | IMPORT      |
|----------|---|--------------|-------------|
| 0,1150 h | Oficial 1a muntador   | 24,08        | 2,7692      |
| 0,1150 h | Ajudant muntador  | 20,68        | 2,3782      |
| 1,02 m   | Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal, de 20 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2   | 0,23         | 0,235       |
| 0,3 ut   | Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar  | 0,5          | 0,15        |
| 1 ut     | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, encolat   | 0,03         | 0,03        |
| 0,015 %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra   | 5,1474       | 0,07721     |
|          |   | <b>TOTAL</b> | <b>5,96</b> |

| m       | Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa | PREU         | IMPORT       |
|---------|--|--------------|--------------|
| 0,26 h  | Oficial 1a muntador  | 24,08        | 6,2608       |
| 0,26 h  | Ajudant muntador   | 20,68        | 5,3768       |
| 1,02 m  | Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2   | 2,11         | 2,1522       |
| 0,3 ut  | Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar   | 11,92        | 3,576        |
| 1 ut    | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, encolat  | 0,49         | 0,49         |
| 0,66 ut | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior  | 1,31         | 0,8646       |
| 0,015 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra  | 11,6376      | 0,17456      |
|         |  | <b>TOTAL</b> | <b>18,03</b> |

| <b>m</b> | <b>Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa</b> | <b>PREU</b>  | <b>IMPORT</b> |
|----------|--|--------------|---------------|
| 0,29 h   | Oficial 1a muntador  | 24,08        | 6,983         |
| 0,29 h   | Ajudant muntador   | 20,68        | 5,997         |
| 1,02 m   | Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2   | 2,42         | 2,47          |
| 0,3 ut   | Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar  | 17,58        | 5,274         |
| 1,00 ut  | Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat   | 0,73         | 0,73          |
| 0,55 ut  | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior  | 1,71         | 0,94          |
| 0,015 %  | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra  | 12,98        | 0,1947        |
|          |  | <b>TOTAL</b> | <b>21,65</b>  |

## Capítol 2. ELEMENTS SINGULARS

| <b>Ut</b> | <b>Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre</b> | <b>PREU</b>  | <b>IMPORT</b> |
|-----------|---|--------------|---------------|
| 0,20 h    | Oficial 1a electricista   | 24,08        | 4,816         |
| 0,20 h    | Ajudant electricista  | 20,65        | 4,13          |
| 1,00 ut   | Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat   | 21,33        | 21,33         |
| 1,00 ut   | Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents  | 1,32         | 1,32          |
| 0,015 %   | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra   | 8,946        | 0,134         |
|           |   | <b>TOTAL</b> | <b>31,73</b>  |

| Ut      | Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm, rosca de connexió de ½ " G, instal·lat | PREU         | IMPORT       |
|---------|---|--------------|--------------|
| 0,20 h  | Oficial 1a muntador   | 24,08        | 4,816        |
| 0,20 h  | Ajudant muntador  | 20,68        | 4,136        |
| 1,00 ut | Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G           | 15,49        | 15,49        |
| 0,015 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra   | 8,952        | 0,134        |
|         |   | <b>TOTAL</b> | <b>24,58</b> |

| Ut | Connexions ràpides per a manòmetre | PREU         | IMPORT       |
|----|------------------------------------|--------------|--------------|
|    | Sense descomposició                |              | 21,62        |
|    |                                    | <b>TOTAL</b> | <b>21,62</b> |

| Ut      | Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal ½ ", connectat a una bateria o a un ramal     | PREU         | IMPORT        |
|---------|---|--------------|---------------|
| 0,20 h  | Oficial 1a lampista   | 24,08        | 4,816         |
| 0,05 h  | Ajudant lampista  | 20,65        | 1,032         |
| 1,00 ut | Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2", per a connectar a la bateria o al ramal | 622,6        | 622,6         |
| 0,015 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra   | 5,848        | 0,088         |
|         |   | <b>TOTAL</b> | <b>628,54</b> |

| Ut      | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 L de capacitat i col·locat sobre bancada | PREU         | IMPORT        |
|---------|--|--------------|---------------|
| 1,00 h  | Oficial 1a   | 23,30        | 23,30         |
| 1,00 h  | Manobre  | 19,47        | 19,47         |
| 1,00 ut | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 l de capacitat                           | 77,91        | 77,91         |
| 0,025 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra  | 42,77        | 1,069         |
|         |  | <b>TOTAL</b> | <b>121,75</b> |

| Ut      | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 200 L de capacitat i col·locat sobre bancada | PREU         | IMPORT       |
|---------|--|--------------|--------------|
| 0,75 h  | Oficial 1a   | 23,30        | 17,475       |
| 0,75 h  | Manobre  | 19,47        | 14,602       |
| 1,00 ut | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 l de capacitat                           | 45,57        | 45,57        |
| 0,025 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra  | 32,077       | 0,802        |
|         |  | <b>TOTAL</b> | <b>78,45</b> |

| Ut      | Filtre per a instal·lació de reg de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat      | PREU         | IMPORT        |
|---------|--|--------------|---------------|
| 0,55 h  | Oficial 1a muntador  | 24,08        | 13,24         |
| 0,55 h  | Ajudant muntador   | 20,68        | 11,37         |
| 1,00 ut | Filtre per a instal·lació de reg de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat | 99,99        | 99,99         |
| 0,025 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra  | 24,62        | 0,615         |
|         |  | <b>TOTAL</b> | <b>125,22</b> |

| Ut      | Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V ref. ICV-201G-B-9V de la serie Electrovalvules de HUNTER, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs | PREU         | IMPORT        |
|---------|---|--------------|---------------|
| 1,5 h   | Oficial 1a muntador   | 24,08        | 36,12         |
| 1,00 ut | Electrovàlvula ICV, diàmetre 2", rosca femella, amb solenoide de 9V, de niló reforçat amb fibra de vidre, configuració en línia, cabal de 9,08 a 45,42 m <sup>3</sup> /h, per pressions de 1,38 a 10,34 bar, ref. ICV-201G-B-9V de la serie Electrovalvules de HUNTER                           | 212,70       | 212,70        |
| 1,00 ut | Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2"   | 7,030        | 7,030         |
| 0,015 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra   | 36,12        | 0,542         |
|         |   | <b>TOTAL</b> | <b>256,39</b> |

| Ut      | Vàlvula de soleta manual amb connexions soldades, de Polipropilè-copolímer PP-R ref. PPRAAC29552 de la serie PPR de BLANSOL, amb dispositiu antiretorn | PREU         | IMPORT       |
|---------|--|--------------|--------------|
| 0,275 h | Oficial 1a muntador  | 24,08        | 6,622        |
| 0,275 h | Ajudant muntador   | 20,68        | 5,687        |
| 1,00 ut | Vàlvula de tancament amb comandament volant i seient inclinat i dispositiu antiretorn 40 mm, ref. PPRAAC29552 de la serie PPR de BLANSOL               | 59,93        | 59,93        |
| 0,015 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra  | 12,309       | 0,184        |
|         |  | <b>TOTAL</b> | <b>72,42</b> |

| Ut | Agitador de fertilitzant | PREU         | IMPORT        |
|----|--------------------------|--------------|---------------|
|    | Sense descomposició      |              | 388,16        |
|    |                          | <b>TOTAL</b> | <b>388,16</b> |

| Ut | Dosificador de fertilitzant | PREU         | IMPORT        |
|----|-----------------------------|--------------|---------------|
|    | Sense descomposició         |              | 290,90        |
|    |                             | <b>TOTAL</b> | <b>290,90</b> |

| Ut      | Programador elèctric de reg   | PREU         | IMPORT        |
|---------|---|--------------|---------------|
| 1,1 h   | Oficial 1a muntador   | 24,08        | 26,488        |
| 1,00 ut | Programador ICC modular, base 8 estacions ampliables fins a 32, en caixa de plàstic, dimensions: 25,7 X28, 1x8, 8 cm, 4 Programes completament independents, opcions de selecció diària independent per a cada programa, 8 arrencada diaris per programa, entrada de transformador 230 VCA o 110 VCZ, sortida 24 VCA, compatible amb el comandament a distància ICR i el sistema centralitzat IMMS, ref. ICC-800PL de la serie Programadors elèctrics de HUNTER | 360,00       | 360,00        |
| 0,025 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra   | 26,488       | 0,662         |
|         |   | <b>TOTAL</b> | <b>387,15</b> |

| Ut | Programador elèctric de fertirrigació | PREU         | IMPORT        |
|----|---------------------------------------|--------------|---------------|
|    | Sense descomposició                   |              | 156,60        |
|    |                                       | <b>TOTAL</b> | <b>156,60</b> |

| Ut      | Ut. Substitució de colze en baixant de diàmetre comprès entre 75 i 90 mm per colze de PVC.                                    | PREU         | IMPORT       |
|---------|---|--------------|--------------|
| 1,00 h  | Oficial 1a lampista   | 24,08        | 24,08        |
| 1 m     | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar | 2,91         | 2,91         |
| 1,00 ut | Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm  | 2,84         | 2,84         |
| 1,00 ut | Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm  | 0,04         | 0,04         |
| 0,015 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra   | 24,08        | 0,3612       |
|         |   | <b>TOTAL</b> | <b>30,23</b> |

| Ut      | Ut. Substitució de colze en baixant de diàmetre comprès entre 110 i 125 mm per colze de PVC.                                  | PREU         | IMPORT       |
|---------|---|--------------|--------------|
| 1,40 h  | Oficial 1a lampista   | 24,08        | 33,712       |
| 1 m     | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, per a encolar | 4,38         | 4,38         |
| 1,00 ut | Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm  | 5,56         | 5,56         |
| 1,00 ut | Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm  | 0,08         | 0,08         |
| 0,015 % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra   | 33,712       | 0,50568      |
|         |   | <b>TOTAL</b> | <b>44,24</b> |

| Ut | Grup de bombament de 6,2 kW de potència | PREU         | IMPORT          |
|----|---|--------------|-----------------|
|    | Sense descomposició                     |              | 3.128,40        |
|    |   | <b>TOTAL</b> | <b>3.128,40</b> |

## 4. PRESSUPOST PARCIAL

### I. OBRES

#### Capítol 1. MOVIMENT DE TERRES

a) Caseta de reg

| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import       |
|--|-----------|--------------|--------------|
| m <sup>3</sup> . Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. | 2,24      | 5,30         | <b>11,87</b> |

b) Reg

| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
|--|-----------|--------------|-----------------|
| m <sup>3</sup> . Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.                                     | 253,8     | 8,00         | <b>2.030,4</b>  |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| m <sup>3</sup> . Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90 % PM. | 253,8     | 20,61        | <b>5.230,82</b> |

#### Capítol 2. FONAMENTS

a) Caseta de reg

| Concepte  | Amidament | Preu unitari | Import        |
|---|-----------|--------------|---------------|
| m <sup>3</sup> . Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/F/20/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. | 2,24      | 93,79        | <b>210,09</b> |
| Concepte  | Amidament | Preu unitari | Import        |
| kg. Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> .                                  | 67,20     | 1,20         | <b>80,64</b>  |



Capítol 3. ESTRUCTURA

a) Caseta de reg

| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import        |
|--|-----------|--------------|---------------|
| m <sup>2</sup> . Bigueta i revoltó per a sostre de 13+4 cm amb revoltó de morter de ciment i biguetes IPN 140 d'acer S275JR, intereixos 60 cm. | 12        | 37,23        | <b>446,76</b> |

Capítol 4. TANCAMENTS

a) Caseta de reg

| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
|--|-----------|--------------|-----------------|
| m <sup>2</sup> . Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, deixada vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 35,91     | 33,79        | <b>1.213,40</b> |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada.   | 1         | 179,97       | <b>179,97</b>   |

Capítol 5. COBERTA

a) Caseta de reg

| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import        |
|--|-----------|--------------|---------------|
| m <sup>2</sup> . Coberta sandwich "in situ" amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 25 i 55 cm <sup>4</sup> i una massa superficial entre 5 i 7 kg/m <sup>2</sup> , acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11% de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 30 i 60 cm <sup>4</sup> i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m <sup>2</sup> , acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana de roca de 126 a 160 kg/m <sup>3</sup> i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques. Article: ref. 391D1201009 de la serie Coberta de ROCKWOOL. | 14,45     | 61,28        | <b>885,50</b> |

Capítol 6. PAVIMENTACIÓ

a) Caseta de reg

| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import        |
|--|-----------|--------------|---------------|
| m <sup>2</sup> . Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 3 kg/m <sup>2</sup> de pols de quars color, amb formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 300$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. | 12        | 52,17        | <b>626,04</b> |

## II. INSTAL·LACIÓ DE REG

### Capítol 1. CANONADES

b) Reg

| Concepte  | Amidament | Preu unitari | Import            |
|---|-----------|--------------|-------------------|
| m. Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.    | 25.560    | 5,96         | <b>152.337,60</b> |
| Concepte  | Amidament | Preu unitari | Import            |
| m. Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa.  | 350       | 18,03        | <b>6.310,50</b>   |
| Concepte  | Amidament | Preu unitari | Import            |
| m. Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa. | 1.174     | 21,65        | <b>25.417,10</b>  |

### Capítol 2. ELEMENTS SINGULARS

a) Caseta de reg

| Concepte  | Amidament | Preu unitari | Import        |
|---|-----------|--------------|---------------|
| Ut. Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre. | 2         | 31,73        | <b>63,46</b>  |
| Concepte  | Amidament | Preu unitari | Import        |
| Ut. Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm, rosca de connexió de ½ " G, instal·lat.  | 2         | 24,58        | <b>49,16</b>  |
| Concepte  | Amidament | Preu unitari | Import        |
| Ut. Connexions ràpides per a manòmetre.   | 6         | 21,62        | <b>129,72</b> |
| Concepte  | Amidament | Preu unitari | Import        |
| Ut. Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal ½ ", connectat a una bateria o a un ramal.  | 1         | 628,54       | <b>628,54</b> |

| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
|--|-----------|--------------|-----------------|
| Ut. Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 500 L de capacitat i col·locat sobre bancada.  | 2         | 121,75       | <b>243,5</b>    |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 200 L de capacitat i col·locat sobre bancada.  | 1         | 78,45        | <b>78,45</b>    |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Filtre per a instal·lació de reg de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat.   | 1         | 125,22       | <b>125,22</b>   |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V ref. ICV-201G-B-9V de la serie Electrovàlvules de HUNTER, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs. | 2         | 256,39       | <b>512,78</b>   |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Vàlvula de soleta manual amb connexions soldades, de Polipropilè-copolímer PP-R ref. PPRAAC29552 de la serie PPR de BLANSOL, amb dispositiu antiretorn.  | 1         | 72,42        | <b>72,42</b>    |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Agitador de fertilitzant.  | 3         | 388,16       | <b>1.164,48</b> |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Dosificador de fertilitzant.   | 1         | 290,90       | <b>290,90</b>   |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Programador elèctric de reg.   | 1         | 387,15       | <b>387,15</b>   |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Programador elèctric de fertirrigació.   | 1         | 156,60       | <b>156,60</b>   |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Grup de bombament de 6,2 kw de potència  | 1         | 3.128,40     | <b>3.128,40</b> |

## b) Reg

| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
|--|-----------|--------------|-----------------|
| Ut. Substitució de colze en baixant de diàmetre comprès entre 110 i 125 mm per colze de PVC.   | 12        | 44,24        | <b>530,88</b>   |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Substitució de colze en baixant de diàmetre comprès entre 75 i 90 mm per colze de PVC.   | 2         | 30,23        | <b>60,46</b>    |
| Concepte   | Amidament | Preu unitari | Import          |
| Ut. Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V ref. ICV-201G-B-9V de la serie Electrovàlvules de HUNTER, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs. | 4         | 256,39       | <b>1.025,56</b> |

## 5. PRESSUPOST GENERAL

### CASETA DE REG

#### I. OBRES

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Capítol 1. MOVIMENT DE TERRES _____ | 11,87 €    |
| Capítol 2. FONAMENTS _____          | 290,73 €   |
| Capítol 3. ESTRUCTURA _____         | 446,76 €   |
| Capítol 4. TANCAMENTS _____         | 1.393,37 € |
| Capítol 5. COBERTA _____            | 885,50 €   |
| Capítol 6. PAVIMENTACIÓ _____       | 626,04 €   |

#### II. INSTAL·LACIÓ DE REG

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Capítol 2. ELEMENTS SINGULARS _____ | 7.030,75 €         |
| <b>TOTAL _____</b>                  | <b>10.685,02 €</b> |

### REG

#### I. OBRES

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Capítol 1. MOVIMENT DE TERRES _____ | 7.261,22 € |
|-------------------------------------|------------|

#### II. INSTAL·LACIÓ DE REG

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Capítol 1. CANONADES _____          | 184.065,20 €        |
| Capítol 2. ELEMENTS SINGULARS _____ | 1.616,90 €          |
| <b>TOTAL _____</b>                  | <b>192.943,32 €</b> |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL _____</b> | <b>203.628,34 €</b> |
|---|---------------------|

## 6. RESUM DE PRESSUPOST

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL | 203.628,34 €        |
| Despeses generals (13 %)       | 26.471,68 €         |
| Benefici industrial (6 %)      | 12.217,70 €         |
| <b>Subtotal</b>                | <b>242.317,72 €</b> |
| <br>                           |                     |
| IVA (21 %)                     | 50.886,72 €         |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>293.204,44 €</b> |

Ascendeix el present pressupost general total a la quantitat de

DOS-CENTS NORANTA-TRES MIL DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-  
QUATRE CÈNTIMS

Girona, Setembre 2013

L'enginyer tècnic agrícola,

Llorenç de Ferrer Corominas