



***PROJECTE EXECUTIU DE DESGASIFICACIÓ PER A LES FASES VIII I IX  
DEL CONSORCI DEL BAGES PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS***

---

**PARC AMBIENTAL DE BUFALVENT**

---

***DESGASIFICACIÓ DEL DIPÒSIT CONTROLAT***

---

*abril, 2025*

***DOCUMENT NÚM. 4. PRESSUPOST***

**Amidaments**

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 00 PARÀMETRES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 0AMID-0001 m Metres de tubs DN75 de biogàs, en projecció ortogonal

| Num. | Text           | Tipus | [C]          | [D]   | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|----------------|-------|--------------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1    |                | T     | Longitud (m) | Si/No |     |     |         |             |
| 2    | C31            |       | 58,920       | 0,000 |     |     | 0,000   | C#*D#*E#*F# |
| 3    | C32            |       | 82,940       | 0,000 |     |     | 0,000   | C#*D#*E#*F# |
| 4    | C33            |       | 106,880      | 0,000 |     |     | 0,000   | C#*D#*E#*F# |
| 5    | C35            |       | 48,280       | 0,000 |     |     | 0,000   | C#*D#*E#*F# |
| 6    | C45            |       | 80,340       | 0,000 |     |     | 0,000   | C#*D#*E#*F# |
| 7    | C37            |       | 375,910      | 1,000 |     |     | 375,910 | C#*D#*E#*F# |
| 8    | C38            |       | 300,810      | 1,000 |     |     | 300,810 | C#*D#*E#*F# |
| 9    | C39            |       | 302,800      | 1,000 |     |     | 302,800 | C#*D#*E#*F# |
| 10   | C40            |       | 74,460       | 1,000 |     |     | 74,460  | C#*D#*E#*F# |
| 11   | C41            |       | 277,600      | 1,000 |     |     | 277,600 | C#*D#*E#*F# |
| 12   | C42            |       | 267,970      | 1,000 |     |     | 267,970 | C#*D#*E#*F# |
| 13   | C43            |       | 83,650       | 1,000 |     |     | 83,650  | C#*D#*E#*F# |
| 14   | C44            |       | 245,770      | 1,000 |     |     | 245,770 | C#*D#*E#*F# |
| 15   | C50            |       | 326,680      | 1,000 |     |     | 326,680 | C#*D#*E#*F# |
| 16   | C51            |       | 294,980      | 1,000 |     |     | 294,980 | C#*D#*E#*F# |
| 17   | C52            |       | 264,520      | 1,000 |     |     | 264,520 | C#*D#*E#*F# |
| 18   | C53            |       | 236,240      | 1,000 |     |     | 236,240 | C#*D#*E#*F# |
| 19   | C60            |       | 250,230      | 1,000 |     |     | 250,230 | C#*D#*E#*F# |
| 20   | C61            |       | 200,330      | 1,000 |     |     | 200,330 | C#*D#*E#*F# |
| 21   | Condensats C60 |       | 26,940       | 1,000 |     |     | 26,940  | C#*D#*E#*F# |
| 22   | Condensats C61 |       | 27,410       | 1,000 |     |     | 27,410  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3.556,300

2 0AMID-0002 m Metres de rasa per soterrar tubs

| Num. | Text | Tipus | [C]      | [D]   | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|------|-------|----------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1    |      | T     | Longitud | Si/No |     |     |         |             |
| 2    | R10  |       | 107,920  | 0,000 |     |     | 0,000   | C#*D#*E#*F# |
| 3    | R11  |       | 7,860    | 0,000 |     |     | 0,000   | C#*D#*E#*F# |
| 4    | R12  |       | 10,929   | 0,000 |     |     | 0,000   | C#*D#*E#*F# |
| 5    | R13  |       | 81,840   | 0,000 |     |     | 0,000   | C#*D#*E#*F# |
| 6    | R20  |       | 72,470   | 1,000 |     |     | 72,470  | C#*D#*E#*F# |
| 7    | R21  |       | 32,570   | 1,000 |     |     | 32,570  | C#*D#*E#*F# |
| 8    | R30  |       | 300,740  | 1,000 |     |     | 300,740 | C#*D#*E#*F# |
| 9    | R31  |       | 10,920   | 1,000 |     |     | 10,920  | C#*D#*E#*F# |
| 10   | R32  |       | 40,060   | 1,000 |     |     | 40,060  | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 2

|    |                |  |         |       |  |  |         |             |
|----|----------------|--|---------|-------|--|--|---------|-------------|
| 11 | R33            |  | 29,170  | 1,000 |  |  | 29,170  | C#*D#*E#*F# |
| 12 | R40            |  | 327,320 | 1,000 |  |  | 327,320 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | R41            |  | 8,500   | 1,000 |  |  | 8,500   | C#*D#*E#*F# |
| 14 | R42            |  | 17,040  | 1,000 |  |  | 17,040  | C#*D#*E#*F# |
| 15 | R43            |  | 22,540  | 1,000 |  |  | 22,540  | C#*D#*E#*F# |
| 16 | R50            |  | 30,150  | 1,000 |  |  | 30,150  | C#*D#*E#*F# |
| 17 | R51            |  | 58,220  | 1,000 |  |  | 58,220  | C#*D#*E#*F# |
| 18 | R60            |  | 237,930 | 1,000 |  |  | 237,930 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | Condensats R60 |  | 27,410  | 1,000 |  |  | 27,410  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.215,040

3 0AMID-0003 u Nombre de pous

| Num. | Text   | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Pou 37 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Pou 38 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Pou 39 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Pou 40 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Pou 41 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | Pou 42 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Pou 43 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8    | Pou 44 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9    | Pou 50 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10   | Pou 51 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11   | Pou 52 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 12   | Pou 53 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 13   | Pou 60 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 14   | Pou 61 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 14,000

4 0AMID-0004 m² Superficie a segellar

| Num. | Text   | Tipus | [C]        | [D] | [E] | [F] | TOTAL      | Fórmula     |
|------|--|-------|------------|-----|-----|-----|------------|-------------|
| 1    | Superficie TIN en 3D, aixecament de 20 de setembre de 2023 |       | 11.500,680 |     |     |     | 11.500,680 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 11.500,680

5 0AMID-005 u Nombre de pous en talús

| Num. | Text   | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Pou 37 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Pou 39 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Pou 50 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Pou 51 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Pou 52 |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 3

|   |        |  |       |  |  |  |       |             |
|---|--------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 6 | Pou 53 |  | 1,000 |  |  |  | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|--------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 6,000

|   |            |   |                        |
|---|------------|---|------------------------|
| 6 | 0AMID-0006 | m | Longitud de perforació |
|---|------------|---|------------------------|

| Num. | Text   | Tipus | [C]    | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|--------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Pou 37 |       | 14,800 |     |     |     | 14,800 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Pou 38 |       | 19,300 |     |     |     | 19,300 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Pou 39 |       | 19,400 |     |     |     | 19,400 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Pou 40 |       | 24,600 |     |     |     | 24,600 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Pou 41 |       | 21,000 |     |     |     | 21,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | Pou 42 |       | 25,000 |     |     |     | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Pou 43 |       | 25,000 |     |     |     | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8    | Pou 44 |       | 25,000 |     |     |     | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9    | Pou 50 |       | 18,200 |     |     |     | 18,200 | C#*D#*E#*F# |
| 10   | Pou 51 |       | 24,000 |     |     |     | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11   | Pou 52 |       | 25,000 |     |     |     | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| 12   | Pou 53 |       | 25,000 |     |     |     | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| 13   | Pou 60 |       | 8,080  |     |     |     | 8,080  | C#*D#*E#*F# |
| 14   | Pou 61 |       | 7,170  |     |     |     | 7,170  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 281,550

|   |            |   |                  |
|---|------------|---|------------------|
| 7 | 0AMID-0007 | u | Connexions a ER4 |
|---|------------|---|------------------|

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 01 IMPERMEABILITZACIÓ SUPERFICIAL

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

|   |            |    |  |
|---|------------|----|--|
| 1 | P2252-54GZ | m2 | estesa de terres per formació de perfil desitjat |
|---|------------|----|--|

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]        | [D] | [E] | [F] | TOTAL      | Fórmula     |
|------|--|-------|------------|-----|-----|-----|------------|-------------|
| 1    | Presegellat Fase VIII                  | T     | m2         |     |     |     |            |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0004 Superfície a segellar | V     | 11.500,680 |     |     |     | 11.500,680 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 11.500,680

|   |           |    |  |
|---|-----------|----|--|
| 2 | P771-5RIR | m2 | Membrana de gruix 1 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, texturitzada, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]        | [D] | [E] | [F] | TOTAL      | Fórmula              |
|------|--|-------|------------|-----|-----|-----|------------|----------------------|
| 1    | Segellat Provisional Fase VIII         | T     | m2         |     |     |     |            |                      |
| 2    | 01.00/0AMID-0004 Superfície a segellar | V     | 11.500,680 |     |     |     | 11.500,680 | C#*D#*E#*F#          |
| 3    | Percentatge parcial                    | %     | 5,000      |     |     |     | 575,034    | PERPARCIAL(G1:G2,C3) |

**AMIDAMENTS**

Data: 25/04/25

Pàg.: 4

|   |                     |   |        |        |  |  |         |                      |
|---|---------------------|---|--------|--------|--|--|---------|----------------------|
| 5 | Baveros Fase IX     | T | m      | m      |  |  |         |                      |
| 6 | Pou 60              |   | 12,000 | 12,000 |  |  | 144,000 | C#*D#*E#*F#          |
| 7 | Pou 61              |   | 12,000 | 12,000 |  |  | 144,000 | C#*D#*E#*F#          |
| 8 | Percentatge parcial | % | 5,000  |        |  |  | 14,400  | PERPARCIAL(G4:G7,C8) |

**TOTAL AMIDAMENT** **12.378,114**

3 P771-ZG01 m2

Geocompost de drenatge, geodren amb capa de drenatge de polietilè d'alta densitat amb geotèxtil a dues cares, col·locat a l'obra

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]        | [D] | [E] | [F] | TOTAL      | Fórmula              |
|------|--|-------|------------|-----|-----|-----|------------|----------------------|
| 1    | Segellat Provisional Fase VIII         | T     | m2         |     |     |     |            |                      |
| 2    | 01.00/0AMID-0004 Superfície a segellar | V     | 11.500,680 |     |     |     | 11.500,680 | C#*D#*E#*F#          |
| 3    | Percentatge parcial                    | %     | 5,000      |     |     |     | 575,034    | PERPARCIAL(G1:G2,C3) |

**TOTAL AMIDAMENT** **12.075,714**

4 P2A0-4ILU m3

Subministrament de terra tolerable d'aportació

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]        | [D]       | [E]       | [F] | TOTAL     | Fórmula     |
|------|--|-------|------------|-----------|-----------|-----|-----------|-------------|
| 1    | Capa d'anivellament de terres          | T     | Àrea (m2)  | Gruix (m) |           |     |           |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0004                       | V     | 11.500,680 | 0,100     |           |     | 1.150,068 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Segellat provisional Fase VIII         | T     | m2         | m         |           |     |           |             |
| 5    | 01.00/0AMID-0004 Superfície a segellar | V     | 11.500,680 | 0,500     |           |     | 5.750,340 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Baveros Fase IX                        | T     | m          | m         | Gruix (m) |     |           |             |
| 8    | Pou 60                                 |       | 12,000     | 12,000    | 0,500     |     | 72,000    | C#*D#*E#*F# |
| 9    | Pou 61                                 |       | 12,000     | 12,000    | 0,500     |     | 72,000    | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **7.044,408**

5 P2252-5480 m3

Estesa i piconatge de terres i pedres, en tongades de 60 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]        | [D]       | [E]       | [F] | TOTAL     | Fórmula     |
|------|--|-------|------------|-----------|-----------|-----|-----------|-------------|
| 1    | Capa d'anivellament de terres          | T     | Àrea (m2)  | Gruix (m) |           |     |           |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0004                       | V     | 11.500,680 | 0,100     |           |     | 1.150,068 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Segellat Provisional Fase VIII         | T     | m2         | m         |           |     |           |             |
| 5    | 01.00/0AMID-0004 Superfície a segellar | V     | 11.500,680 | 0,500     |           |     | 5.750,340 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Baveros Fase IX                        | T     | m          | m         | Gruix (m) |     |           |             |
| 8    | Pou 60                                 |       | 12,000     | 12,000    | 0,500     |     | 72,000    | C#*D#*E#*F# |
| 9    | Pou 61                                 |       | 12,000     | 12,000    | 0,500     |     | 72,000    | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **7.044,408**

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 02 PERFORACIÓ POUS

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 5

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ   |
|------|-----------|----|--|
| 1    | P251-5300 | u  | Desplaçament en obra, muntatge i desmuntatge de maquinària de perforació de pous |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

|   |         |   |   |
|---|---------|---|---|
| 2 | 2.3CBGR | m | Perforació per pou de captació. Perforació de la massa de residus amb sonda de 600 mm fins a una fondària màxima de 25 metres. Inclou treballs d'introducció de la canonada en el pou en tensió i el temps d'espera necessari per a la col·locació de la grava en l'espai anular del pou. |
|---|---------|---|---|

| Num. | Text                                    | Tipus | [C]      | [D] | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|---|-------|----------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1    |   | T     | LONGITUD |     |     |     |         |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0006 Longitud de perforació | V     | 281,550  |     |     |     | 281,550 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 281,550

|   |           |   |   |
|---|-----------|---|---|
| 3 | P251-0001 | u | Desplaçament en la posició del pou de la màquina perforadora. Es contempla que el primer desplaçament de maquinària correspon al trasllat de la maquinària fins a l'abocador. |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text                            | Tipus | [C]    | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|---------------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | 01.00/0AMID-0003 Nombre de pous | V     | 14,000 |     |     |     | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2    | Exceptuant primer desplaçament  |       | -1,000 |     |     |     | -1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 13,000

|   |           |   |   |
|---|-----------|---|---|
| 4 | PFB3-0002 | m | Tubo ciego de PEAD 160 mm. Suministro y colocación de tubo ciego de PEAD diámetro 160 mm, PN10, totalmente instalado. |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text                            | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|---------------------------------|-------|---------|----------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | TRAMO CIEGO                     | T     | Nº Pous | Longitud |     |     |        |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0003 Nombre de pous | V     | 14,000  | 4,500    |     |     | 63,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | 01.00/0AMID-0003 Nombre de pous | V     | 14,000  | 1,500    |     |     | 21,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 84,000

|   |           |   |   |
|---|-----------|---|---|
| 5 | PFB3-0003 | m | Tubo ranurado de PEAD 160 mm. Suministro y colocación de tubo ranurado de PEAD diámetro 160 mm, PN10, totalmente instalado. |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text  | Tipus | [C]     | [D]   | [E]    | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|---|-------|---------|-------|--------|-----|---------|-------------|
| 1    | Perforació total menys tram cec sota rasant | T     |         |       |        |     |         |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0006 Longitud de perforació     | V     | 281,550 |       |        |     | 281,550 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Tram cec sota rasant                        | T     |         |       |        |     |         |             |
| 4    | 01.00/0AMID-0003 Nombre de pous totals      | V     | 14,000  | 4,500 | -1,000 |     | -63,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 218,550

|   |           |   |                     |
|---|-----------|---|---------------------|
| 6 | PFB3-0001 | u | Cabezal pozo biogás |
|---|-----------|---|---------------------|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

**AMIDAMENTS**

Data: 25/04/25

Pàg.:

6

|   |                                 |   |         |            |  |  |        |             |
|---|---------------------------------|---|---------|------------|--|--|--------|-------------|
| 1 | 01.00/0AMID-0003 Nombre de pous | V | 14,000  |            |  |  | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Pous fora de projecte           | T | Unitats | A executar |  |  |        |             |
| 3 | Pou 31                          |   | 1,000   | 0,000      |  |  | 0,000  | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Pou 32                          |   | 1,000   | 0,000      |  |  | 0,000  | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Pou 33                          |   | 1,000   | 0,000      |  |  | 0,000  | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Pou 35                          |   | 1,000   | 0,000      |  |  | 0,000  | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Pou 45                          |   | 1,000   | 0,000      |  |  | 0,000  | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **14,000**

7 2.13CBGR U

Subministrament i col·locació de tap de fons de PEAD diàmetre 160mm, PN 10 totalment instal·lat

| Num. | Text                                   | Tipus | [C]    | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|--|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | 01.00/0AMID-0003 Nombre de pous totals | V     | 14,000 |     |     |     | 14,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **14,000**

8 P2258-0003 h

Partida de soporte a perforación. Incluye excavadora mixta i camion dumper para;

- la preparación de la zona de estacionamiento de la máquina perforadora
- la retirada de los residuos i demás materiales de la excavación
- la aportación de materiales para el montage del pozo

| Num. | Text                       | Tipus | [C]   | [D]       | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|----------------------------|-------|-------|-----------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Durada de les perforacions | T     | Dies  | Hores/dia |     |     |        |             |
| 2    |                            |       | 7,000 | 8,000     |     |     | 56,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **56,000**

9 P2258-0004 u

Partida alçada per a la creació d'una terrassa de terres en talús per a la maquinària de perforació

| Num. | Text                                    | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|---|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | 01.00/0AMID-005 Nombre de pous en talús | V     | 6,000 |     |     |     | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

10 P2253-547F m3

Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calc de diàmetre de partícula entre 30 i 50 mm, en tongades de 50 cm com a màxim

| Num. | Text   | Tipus | [C]      | [D]    | [E]    | [F] | TOTAL  | Fórmula             |
|------|--|-------|----------|--------|--------|-----|--------|---------------------|
| 1    | Secció total, restant la secció del tub          | T     | diàmetre | pi     | secció |     |        |                     |
| 2    | secció total                                     | T     | 0,3^2    |        | 0,283  |     |        |                     |
| 3    | secció tub                                       | T     | 0,08^2   |        | 0,020  |     |        |                     |
| 4    | secció a reomplir                                | T     |          |        | 0,263  |     |        |                     |
| 6    |  | T     | longitud | secció |        |     |        |                     |
| 7    | 01.02/PFB3-0003 Tubo ranurado de PEAD 160 mm.    | V     | 218,550  | 0,263  |        |     | 57,479 | C#*D#*E#*F#         |
| 9    | Percentatge "A origen" Material perdut en acopis | P     | 30,000   |        |        |     | 17,244 | PERORIGEN(G1:G8,C9) |

**TOTAL AMIDAMENT** **74,723**



**AMIDAMENTS**

Data: 25/04/25

Pàg.: 7

11 GSGS21 m3

Carrega transport de terres argiloses acopiades a les instal·lacions, reblert de terres argiloses a pou

| Num. | Text                                    | Tipus | [C]      | [D]    | [E]                 | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|---|-------|----------|--------|---------------------|-----|--------|-------------|
| 1    | Secció total, restant la secció del tub | T     | diámetro | pi     | secció              |     |        | C#*D#*E#*F# |
| 2    | secció total                            | T     | 0,3^2    |        | 0,283               |     |        |             |
| 3    | secció tub                              | T     | 0,08^2   |        | 0,020               |     |        |             |
| 4    | secció a reomplir                       | T     |          |        | 0,263               |     |        |             |
| 6    |   | T     | Nº pous  | secció | Profunditat argiles |     |        |             |
| 7    | 01.00/0AMID-0003 Nombre de pous totals  | V     | 14,000   | 0,263  | 3,000               |     | 11,046 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **11,046**

12 PZ01-0002 h

Partida de suport d'un topògraf per el replanteig de pous tubs i verificació de pendents

**AMIDAMENT DIRECTE** **25,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 04 XARXA SECUNDARIA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 P2258-0002 m3

Adecuación del terreno para el trazado de las tuberías.

| Num. | Text                     | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|--------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1    | Partida Alçada Amidament |       | 200,000 |     |     |     | 200,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **200,000**

2 P221B-EL72 m3

Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno blando (SPT <20), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde, con peón verificando el pendiente, garantizando pendiente continuo superior al 2% y habilitando la zanja para la col·locación de tubos PEAD

| Num. | Text  | Tipus | [C]       | [D]    | [E]     | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|------|---|-------|-----------|--------|---------|-----|---------|-------------|
| 1    |   | T     | Longitud  | Alçada | Amplada |     |         |             |
| 3    | 01.00/0AMID-0002 Metres de rasa per soterrar tubs | V     | 1.215,040 | 0,400  | 0,600   |     | 291,610 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **291,610**

3 PFB3-W7MG m

Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 75, presión nominal PN 10 (SDR 17), suministrado en rollo, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado en el fondo de la zanja, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación, con grado de dificultad bajo

| Num. | Text   | Tipus | [C]       | [D] | [E] | [F] | TOTAL     | Fórmula     |
|------|--|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1    | 01.00/0AMID-0001 Metres de tubs DN90 de biogàs, en projecció ortogonal | V     | 3.556,300 |     |     |     | 3.556,300 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **3.556,300**

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 8

4

P2255-DPXX

m3

Rebliment amb el propi material

| Num.            | Text  | Tipus | [C]       | [D]    | [E]     | [F] | TOTAL   | Fórmula     |
|-----------------|---|-------|-----------|--------|---------|-----|---------|-------------|
| 1               | 01.00/0AMID-0002 Metres de rasa per soterrar tubs | T     | Longitud  | Alçada | Amplada |     |         |             |
| 2               |   | V     | 1.215,040 | 0,600  | 0,600   |     | 437,414 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |   |       |           |        |         |     | 437,414 |             |

5

PFB0-3Y44

u

Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

| Num.            | Text                    | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|-------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               | Creuament cuneta i vial | T     | unitats |     |     |     |       |             |
| 2               | Tub 60                  |       | 2,000   |     |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Tub 61                  |       | 2,000   |     |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                         |       |         |     |     |     | 4,000 |             |

6

PN60-FBYY

u

Vàlvula de guillotina, manual, per a muntar entre brides incloses a la partida, de seient elàstic, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), comporta d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), empaquetadura de fibra sintètica teflonada i eix d'acer inoxidable 1.4016 (AISI 430), accionament per volant amb eix ascendent, muntada superficialment

| Num.            | Text   | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|--|-------|---------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               | Aixetes de pas   | T     | unitats |     |     |     |       |             |
| 2               | 01.00/0AMID-0007 Connexions a ER4                        | V     | 5,000   |     |     |     | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Aixeta suelta per una connexió en la que falta l'element |       | 1,000   |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |  |       |         |     |     |     | 6,000 |             |

7

PN32-AX7B

u

Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment

| Num.            | Text                              | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|-----------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1               | Vàlvules                          | T     | unitats |       |     |     |        |             |
| 2               | 01.00/0AMID-0007 Connexions a ER4 | V     | 5,000   | 2,000 |     |     | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                                   |       |         |       |     |     | 10,000 |             |

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 05 CONTROL DE QUALITAT

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ  |
|------|-----------|----|---|
| 1    | PZ22-0001 | pa | <div>Control de calidad de las diferentes unidades de obra.<br/>Control de las soldaduras, control de materiales, control de realización de las unidades de obra.</div> |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|      |      |       |     |     |     |     |       |         |

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 9

|                 |  |   |            |                |  |  |        |             |  |
|-----------------|--|---|------------|----------------|--|--|--------|-------------|--|
| 1               | Segellat Provisional Fase VIII         | T | m2         | 1              |  |  |        |             |  |
|                 |  |   |            | anàlisis/300m2 |  |  |        |             |  |
| 2               | 01.00/0AMID-0004 Superfície a segellar | V | 11.500,680 | 0,003          |  |  | 34,502 | C#*D#*E#*F# |  |
| 4               | Baveros Fase XI                        | T | m2         |                |  |  |        |             |  |
| 5               |  |   | 144,000    | 0,003          |  |  | 0,432  | C#*D#*E#*F# |  |
| 6               |  |   | 144,000    | 0,003          |  |  | 0,432  | C#*D#*E#*F# |  |
| TOTAL AMIDAMENT |  |   |            |                |  |  |        | 35,366      |  |

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 06 CONNEXIÓ A ESTACIONS DE REGULACIÓ

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ   |
|------|-----------|----|--|
| 1    | PFB3-W6H2 | m  | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada |

| Num. | Text                              | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Tubs                              | T     | unitats | m     |     |     |       |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0007 Connexions a ER4 | V     | 5,000   | 0,600 |     |     | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

|   |           |   |   |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PFB3-W7MG | m | Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 75, presión nominal PN 10 (SDR 17), suministrado en rollo, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado en el fondo de la zanja, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación, con grado de dificultad bajo |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text                              | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|-----------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Tubs                              | T     | unitats | m     |     |     |        |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0007 Connexions a ER4 | V     | 5,000   | 2,000 |     |     | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,000

|   |           |   |  |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PFB2-3XNL | u | Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text                              | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Connexió T                        | T     | unitats |     |     |     |       |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0007 Connexions a ER4 | V     | 5,000   |     |     |     | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

|   |           |   |  |
|---|-----------|---|--|
| 4 | PFB0-3Y44 | u | Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text   | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|---------|
| 1    | Colzes | T     | unitats |     |     |     |       |         |

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 10

|   |                                   |   |       |  |  |  |       |             |
|---|-----------------------------------|---|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 2 | 01.00/0AMID-0007 Connexions a ER4 | V | 5,000 |  |  |  | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|-----------------------------------|---|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 5,000

|   |           |   |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 5 | PN60-FBYY | u | Vàlvula de guillotina, manual, per a muntar entre brides incloses a la partida, de seient elàstic, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), comporta d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), empaquetadura de fibra sintètica teflonada i eix d'acer inoxidable 1.4016 (AISI 430), accionament per volant amb eix ascendent, muntada superficialment |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text   | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|--|-------|---------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Aixetes de pas   | T     | unitats |     |     |     |       |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0007 Connexions a ER4                        | V     | 5,000   |     |     |     | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Aixeta suelta per una connexió en la que falta l'element |       | 1,000   |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Aixetes de pas per a la regulació a zona industrial      | T     |         |     |     |     |       |             |
| 5    | C60  |       | 1,000   |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | C61  |       | 1,000   |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 8,000

|   |           |   |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 6 | PN32-AX7B | u | Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text                              | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|-----------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    | Vàlvules per a mostreig           | T     | unitats |       |     |     |        |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0007 Connexions a ER4 | V     | 5,000   | 2,000 |     |     | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Entrega biogàs zona industrial    | T     |         |       |     |     |        |             |
| 4    | C60                               |       | 1,000   |       |     |     | 1,000  | C#*D#*E#*F# |
| 5    | C61                               |       | 1,000   |       |     |     | 1,000  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

|   |           |   |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 7 | PFA8-DVA1 | m | Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueïtat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text                              | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Tubs Transparents                 | T     | unitats | m     |     |     |       |             |
| 2    | 01.00/0AMID-0007 Connexions a ER4 | V     | 5,000   | 1,000 |     |     | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

|   |          |   |   |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 8 | PZ010001 | u | Partida mà d'obra i complements per l'execució de l'estació |  |  |  |  |  |
|---|----------|---|---|--|--|--|--|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

|   |         |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---------|---|--|--|--|--|--|--|
| 9 | GSG0001 | u | Partida alçada de suport mitjançant cavallets, cadiretes o altres elements per al suport dels tubs de condensats per a garantir el pendent del 2% en direcció a la zona industrial |  |  |  |  |  |
|---|---------|---|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 11

|    |           |   |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 10 | PFB3-W6GS | m | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada |  |  |  |  |  |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text                                       | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|--|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Connexió de Pous 60 i 61 a zona industrial | T     |       |     |     |     |       |             |
| 2    |  |       | 3,000 |     |     |     | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

|    |           |   |   |  |  |  |  |  |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 11 | PFB1-WY1E | u | Reducción concéntrica de polietileno PE 100, fabricación inyectada, diámetro nominal DN 125 - DN 75, presión nominal PN 10 (SDR 17), para unión por soldadura a tope, de acuerdo con la norma UNE-EN 12201-3 y colocado en el fondo de la zanja, en entorno no urbano, en obras sin dificultad de movilidad, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación |  |  |  |  |  |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text                                       | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|--|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Connexió de Pous 60 i 61 a zona industrial |       |       |     |     |     |       |             |
| 2    |  |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

|    |           |   |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 12 | PFB1-WY21 | u | Reducción concéntrica de polietileno PE 100, fabricación inyectada, diámetro nominal DN 200 - DN 125, presión nominal PN 10 (SDR 17), para unión por soldadura a tope, de acuerdo con la norma UNE-EN 12201-3 y colocado en el fondo de la zanja, en entorno no urbano, en obras sin dificultad de movilidad, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación |  |  |  |  |  |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text                                       | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|--|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    | Connexió de Pous 60 i 61 a zona industrial |       |       |     |     |     |       |             |
| 2    |  |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

|    |           |   |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 13 | PFB1-0001 | u | Partida alçada per a la connexió d'un tub DN75 a tub DN200 |  |  |  |  |  |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 07 SEGURETAT I SALUT

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ   |
|------|-----------|----|--|
| 1    | PZ22-0002 | u  | Despesa de Seguretat i Salut segons el Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 08 GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 12

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ   |
|------|-----------|----|--|
| 1    | PZ22-0003 | u  | Despesa en Gestió de Residus, segons l'Estudi de Gestió de Residus |
|      |           |    | AMIDAMENT DIRECTE  |
|      |           |    | 1,000  |

**Quadre de preus I**

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 25/04/25

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU       |
|--------|------------|----|--|------------|
| P- 8   | 2.13CBGR   | U  | Subministrament i col·locació de tap de fons de PEAD diàmetre 160mm, PN 10 totalment instal·lat (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)   | 60,90 €    |
| P- 9   | 2.3CBGR    | m  | Perforació per pou de captació. Perforació de la massa de residus amb sonda de 600 mm fins a una fondària màxima de 25 metres. Inclou treballs d'introducció de la canonada en el pou en tensió i el temps d'espera necessari per a la col·locació de la grava en l'espai anular del pou. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)                  | 142,31 €   |
| P- 10  | GSGS21     | m3 | Carrega transport de terres argiloses acopiades a les instal·lacions, reblert de terres argiloses a pou (SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)   | 7,40 €     |
| P- 11  | P221B-EL72 | m3 | Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno blando (SPT <20), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde, con peón verificando el pendiente, garantizando pendiente continuo superior al 2% y habilitando la zanja para la col·locación de tubos PEAD (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS) | 34,17 €    |
| P- 12  | P2252-5480 | m3 | Estesa i piconatge de terres i pedres, en tongades de 60 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)   | 1,84 €     |
| P- 13  | P2252-54GZ | m2 | estesa de terres per formació de perfil desitjat (UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)   | 1,04 €     |
| P- 14  | P2253-547F | m3 | Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calc de diàmetre de partícula entre 30 i 50 mm, en tongades de 50 cm com a màxim (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)   | 59,36 €    |
| P- 15  | P2255-DPXX | m3 | Rebliment amb el propi material (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)   | 2,93 €     |
| P- 16  | P2258-0002 | m3 | Adecuación del terreno para el trazado de las tuberías. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)   | 4,77 €     |
| P- 17  | P2258-0003 | h  | Partida de soporte a perforación. Incluye excavadora mixta i camion dumper para;<br>- la preparación de la zona de estacionamiento de la máquina perforadora<br>- la retirada de los residuos i demás materiales de la excavación<br>- la aportación de materiales para el montaje del pozo (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)               | 121,83 €   |
| P- 18  | P251-0001  | u  | Desplaçament en la posició del pou de la màquina perforadora. Es contempla que el primer desplaçament de maquinària correspon al trasllat de la maquinària fins a l'abocador. (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)   | 157,50 €   |
| P- 19  | P251-5300  | u  | Desplaçament en obra, muntatge i desmuntatge de maquinària de perforació de pous (SIS MIL SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)  | 6.631,58 € |
| P- 20  | P2A0-4ILU  | m3 | Subministrament de terra tolerable d'aportació (TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)  | 3,65 €     |
| P- 21  | P771-5RIR  | m2 | Membrana de gruix 1 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, texturitzada, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)  | 6,18 €     |
| P- 22  | P771-ZG01  | m2 | Geocompost de drenatge, geodren amb capa de drenatge de polietilè d'alta densitat amb geotèxtil a dues cares, col·locat a l'obra (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)   | 5,67 €     |
| P- 23  | PFA8-DVA1  | m  | Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (CATORZE EUROS)  | 14,00 €    |



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 25/04/25

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU     |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 24  | PFB0-3Y44 | u  | Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada<br>(SETANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)  | 70,22 €  |
| P- 25  | PFB1-WY1E | u  | Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125 - DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), para unión por soldadura a tope, de acuerdo con la norma UNE-EN 12201-3 y colocado en el fondo de la zanja, en entorno no urbano, en obras sin dificultad de movilidad, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación<br>(SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)   | 78,79 €  |
| P- 26  | PFB1-WY21 | u  | Reducció concèntrica de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 200 - DN 125, pressió nominal PN 10 (SDR 17), para unión por soldadura a tope, de acuerdo con la norma UNE-EN 12201-3 y colocado en el fondo de la zanja, en entorno no urbano, en obras sin dificultad de movilidad, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación<br>(CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)                                      | 146,39 € |
| P- 27  | PFB2-3XNL | u  | Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada<br>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 34,44 €  |
| P- 28  | PFB3-0001 | u  | Cabezal pozo biogás<br>(SIS-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)  | 620,87 € |
| P- 29  | PFB3-0002 | m  | Tubo ciego de PEAD 160 mm. Suministro y colocación de tubo ciego de PEAD diámetro 160 mm, PN10, totalmente instalado.<br>(TRENTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)   | 30,99 €  |
| P- 30  | PFB3-0003 | m  | Tubo ranurado de PEAD 160 mm. Suministro y colocación de tubo ranurado de PEAD diámetro 160 mm, PN10, totalmente instalado.<br>(TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)   | 38,49 €  |
| P- 31  | PFB3-W6GS | m  | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada<br>(SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)  | 63,78 €  |
| P- 32  | PFB3-W6H2 | m  | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada<br>(CENT TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)   | 113,50 € |
| P- 33  | PFB3-W7MG | m  | Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 75, presión nominal PN 10 (SDR 17), suministrado en rollo, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado en el fondo de la zanja, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación, con grado de dificultad bajo<br>(SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)   | 7,73 €   |
| P- 34  | PN32-AX7B | u  | Válvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment<br>(VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)   | 28,85 €  |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 25/04/25

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU       |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 35  | PN60-FBVY | u  | Vàlvula de guillotina, manual, per a muntar entre brides incloses a la partida, de seient elàstic, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), comporta d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), empaquetadura de fibra sintètica teflonada i eix d'acer inoxidable 1.4016 (AISI 430), accionament per volant amb eix ascendent, muntada superficialment (DOS-CENTS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS) | 200,22 €   |
| P- 36  | PZ010001  | u  | Partida mà d'obra i complements per l'execució de l'estació (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)  | 2.354,94 € |
| P- 37  | PZ01-0002 | h  | Partida de suport d'un topògraf per el replanteig de pous tubs i verificació de pendents (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)  | 52,50 €    |
| P- 38  | PZ22-0003 | u  | Despesa en Gestió de Residus, segons l'Estudi de Gestió de Residus (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)   | 2.458,37 € |

Manresa, Abril 2025

L'enginyer Agrònom  
Joan Carles Moré Ramos

Col·legiat Núm 874

**Quadre de preus II**

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 25/04/25

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU              |
|--------|------------|----|---|-------------------|
| P- 8   | 2.13CBGR   | U  | Subministrament i col·locació de tap de fons de PEAD diàmetre 160mm, PN 10 totalment instal·lat   | <b>60,90 €</b>    |
|        |            |    | Sense descomposició   | 60,90 €           |
| P- 9   | 2.3CBGR    | m  | Perforació per pou de captació. Perforació de la massa de residus amb sonda de 600 mm fins a una fondària màxima de 25 metres. Inclou treballs d'introducció de la canonada en el pou en tensió i el temps d'espera necessari per a la col·locació de la grava en l'espai anular del pou.                         | <b>142,31 €</b>   |
|        |            |    | Altres conceptes  | 142,31 €          |
| P- 10  | GSGS21     | m3 | Carrega transport de terres argiloses acopiades a les instal·lacions, reblert de terres argiloses a pou   | <b>7,40 €</b>     |
|        |            |    | Altres conceptes  | 7,40 €            |
| P- 11  | P221B-EL72 | m3 | Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno blando (SPT <20), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde, con peón verificando el pendiente, garantizando pendiente continuo superior al 2% y habilitando la zanja para la col·locación de tubos PEAD | <b>34,17 €</b>    |
|        |            |    | Altres conceptes  | 34,17 €           |
| P- 12  | P2252-5480 | m3 | Estesa i piconatge de terres i pedres, en tongades de 60 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació   | <b>1,84 €</b>     |
|        | B011-05ME  |    | Aigua   | 0,06950 €         |
|        |            |    | Altres conceptes  | 1,77 €            |
| P- 13  | P2252-54GZ | m2 | estesa de terres per formació de perfil desitjat  | <b>1,04 €</b>     |
|        |            |    | Altres conceptes  | 1,04 €            |
| P- 14  | P2253-547F | m3 | Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calc de diàmetre de partícula entre 30 i 50 mm, en tongades de 50 cm com a màxim   | <b>59,36 €</b>    |
|        | B03J-0K8P  |    | Grava de pedrera de pedra calcàrea, per a drens, de diàmetre de 30 mm a 50 mm   | 55,32120 €        |
|        |            |    | Altres conceptes  | 4,04 €            |
| P- 15  | P2255-DPXX | m3 | Rebliment amb el propi material   | <b>2,93 €</b>     |
|        |            |    | Altres conceptes  | 2,93 €            |
| P- 16  | P2258-0002 | m3 | Adecuación del terreno para el trazado de las tuberías.   | <b>4,77 €</b>     |
|        |            |    | Altres conceptes  | 4,77 €            |
| P- 17  | P2258-0003 | h  | Partida de soporte a perforación. Incluye excavadora mixta i camión dumper para;<br>- la preparación de la zona de estacionamiento de la máquina perforadora<br>- la retirada de los residuos i demás materiales de la excavación<br>- la aportación de materiales para el montaje del pozo                       | <b>121,83 €</b>   |
|        |            |    | Altres conceptes  | 121,83 €          |
| P- 18  | P251-0001  | u  | Desplaçament en la posició del pou de la màquina perforadora. Es contempla que el primer desplaçament de maquinària correspon al trasllat de la maquinària fins a l'abocador.   | <b>157,50 €</b>   |
|        |            |    | Sense descomposició   | 157,50 €          |
| P- 19  | P251-5300  | u  | Desplaçament en obra, muntatge i desmuntatge de maquinària de perforació de pous  | <b>6.631,58 €</b> |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 25/04/25

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI                   | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU                          |
|--------|------------------------|----|---|-------------------------------|
|        |                        |    | Altres conceptes  | 6.631,58 €                    |
| P- 20  | P2A0-4ILU<br>B03E-05OH | m3 | Subministrament de terra tolerable d'aportació<br>Terra tolerable   | <b>3,65 €</b><br>3,48000 €    |
|        |                        |    | Altres conceptes  | 0,17 €                        |
| P- 21  | P771-5RIR<br>B776-0KRG | m2 | Membrana de gruix 1 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, texturitzada, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie<br>Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 1 mm resistent a la intempèrie, texturitzada a dues cares  | <b>6,18 €</b><br>1,88400 €    |
|        |                        |    | Altres conceptes  | 4,30 €                        |
| P- 22  | P771-ZG01<br>B776-ZG01 | m2 | Geocompost de drenatge, geodren amb capa de drenatge de polietilè d'alta densitat amb geotèxtil a dues cares, col·locat a l'obra<br>Geocompost de drenatge, amb la capa drenant de polietilè d'alta densitat i amb làmines de geotèxtils a les dues cares   | <b>5,67 €</b><br>2,51250 €    |
|        |                        |    | Altres conceptes  | 3,16 €                        |
| P- 23  | PFA8-DVA1<br>BFA7-08SD | m  | Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa<br>Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2  | <b>14,00 €</b><br>3,76380 €   |
|        |                        |    | Altres conceptes  | 10,24 €                       |
| P- 24  | PFB0-3Y44<br>BFB0-WQPH | u  | Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada<br>Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall  | <b>70,22 €</b><br>41,16000 €  |
|        |                        |    | Altres conceptes  | 29,06 €                       |
| P- 25  | PFB1-WY1E<br>BFB1-WQQO | u  | Reducció concèntrica de polietileno PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125 - DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), para unión por soldadura a tope, de acuerdo con la norma UNE-EN 12201-3 y colocado en el fondo de la zanja, en entorno no urbano, en obras sin dificultad de movilidad, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación<br>Reducción concéntrica de polietileno PE 100, fabricación injectada, diámetro nominal DN 125 - DN 75, presión nominal PN 10 (SDR 17), para unión por soldadura a tope, de acuerdo con la norma UNE-EN 12201-3   | <b>78,79 €</b><br>21,68000 €  |
|        |                        |    | Altres conceptes  | 57,11 €                       |
| P- 26  | PFB1-WY21<br>BFB1-WQRD | u  | Reducció concèntrica de polietileno PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 200 - DN 125, pressió nominal PN 10 (SDR 17), para unión por soldadura a tope, de acuerdo con la norma UNE-EN 12201-3 y colocado en el fondo de la zanja, en entorno no urbano, en obras sin dificultad de movilidad, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación<br>Reducción concéntrica de polietileno PE 100, fabricación injectada, diámetro nominal DN 200 - DN 125, presión nominal PN 10 (SDR 17), para unión por soldadura a tope, de acuerdo con la norma UNE-EN 12201-3 | <b>146,39 €</b><br>84,13000 € |
|        |                        |    | Altres conceptes  | 62,26 €                       |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 25/04/25

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU            |
|--------|-----------|----|--|-----------------|
| P- 27  | PFB2-3XNL | u  | Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada | <b>34,44 €</b>  |
|        | BFB2-0A7R |    | Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall   | 15,32000 €      |
|        |           |    | Altres conceptes   | 19,12 €         |
| P- 28  | PFB3-0001 | u  | Cabezal pozo biogás  | <b>620,87 €</b> |
|        | BFWF-09TI |    | Accesorio para tubos de polietileno de alta densidad, de 160 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, 10 bar de presión nominal, para soldar  | 445,56000 €     |
|        | BFWF-09W0 |    | Accesorio para tubos de polietileno de alta densidad, de 90 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, 6 bar de presión nominal, para soldar  | 65,61000 €      |
|        |           |    | Altres conceptes   | 109,70 €        |
| P- 29  | PFB3-0002 | m  | Tubo ciego de PEAD 160 mm. Suministro y colocación de tubo ciego de PEAD diámetro 160 mm, PN10, totalmente instalado.  | <b>30,99 €</b>  |
|        | BFB3-0970 |    | Tubo de polietileno de designación PE 100, de 160 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 17, según la norma UNE-EN 12201-2, soldado   | 20,44080 €      |
|        |           |    | Altres conceptes   | 10,55 €         |
| P- 30  | PFB3-0003 | m  | Tubo ranurado de PEAD 160 mm. Suministro y colocación de tubo ranurado de PEAD diámetro 160 mm, PN10, totalmente instalado.  | <b>38,49 €</b>  |
|        | BFB3-0002 |    | Tubo ranurado de PEAD diámetro 160 mm, PN10, totalmente instalado.   | 25,50000 €      |
|        |           |    | Altres conceptes   | 12,99 €         |
| P- 31  | PFB3-W6GS | m  | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada   | <b>63,78 €</b>  |
|        | BFB3-096R |    | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2  | 31,51800 €      |
|        |           |    | Altres conceptes   | 32,26 €         |
| P- 32  | PFB3-W6H2 | m  | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada   | <b>113,50 €</b> |
|        | BFB3-097B |    | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2  | 78,40740 €      |
|        |           |    | Altres conceptes   | 35,09 €         |
| P- 33  | PFB3-W7MG | m  | Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 75, presión nominal PN 10 (SDR 17), suministrado en rollo, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado en el fondo de la zanja, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación, con grado de dificultad bajo                            | <b>7,73 €</b>   |
|        | BFB3-W62I |    | Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 75, presión nominal PN 10 (SDR 17), suministrado en rollo, fabricación según norma UNE-EN 12201-2   | 5,13700 €       |
|        | BFWF-W63K |    | Accesorio para tubos de polietileno de alta densidad, de 75 mm de diámetro nominal exterior, de plástico, 16 bar de presión nominal, para electrosoldadura   | 1,33500 €       |

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 25/04/25

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU        |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| P- 34  | BFYH-W65G | u  | Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de polietileno de alta densidad, de 75 mm de diámetro nominal exterior, de 16 bar de presión nominal, electrosoldadura   | 0,17000 €   |
|        |           |    | Altres conceptes   | 1,09 €      |
|        | PN32-AX7B |    | Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment   | 28,85 €     |
|        | BN32-2KB8 |    | Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta  | 16,61000 €  |
| P- 35  |           | u  | Altres conceptes   | 12,24 €     |
|        | PN60-FBYY |    | Vàlvula de guillotina, manual, per a muntar entre brides incloses a la partida, de seient elàstic, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), comporta d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), empaquetadura de fibra sintètica teflonada i eix d'acer inoxidable 1.4016 (AISI 430), accionament per volant amb eix ascendent, muntada superficialment | 200,22 €    |
|        | BN60-2JJE |    | Vàlvula de guillotina, manual, per a muntar entre brides, de seient elàstic, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), comporta d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), empaquetadura de fibra sintètica teflonada i eix d'acer inoxidable 1.4016 (AISI 430), accionament per volant amb eix ascendent  | 178,73000 € |
|        |           |    | Altres conceptes   | 21,49 €     |
| P- 36  | PZ010001  | u  | Partida mà d'obra i complements per l'execució de l'estació  | 2.354,94 €  |
|        |           |    | Altres conceptes   | 2.354,94 €  |
| P- 37  | PZ01-0002 | h  | Partida de suport d'un topògraf per el replanteig de pous tubs i verificació de pendents   | 52,50 €     |
|        |           |    | Altres conceptes   | 52,50 €     |
| P- 38  | PZ22-0003 | u  | Despesa en Gestió de Residus, segons l'Estudi de Gestió de Residus   | 2.458,37 €  |
|        |           |    | Sense descomposició  | 2.458,37 €  |

**Pressupost**



**PRESSUPOST**

Data: 25/04/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 00 PARÀMETRES

| NUM.         | CODI           | UA           | DESCRIPCIÓ  | PREU | AMIDAMENT  | IMPORT      |
|--------------|----------------|--------------|---|------|------------|-------------|
| 1            | 0AMID-0001     | m            | Metres de tubs DN75 de biogàs, en projecció ortogonal (P - 1) | 0,00 | 3.556,300  | 0,00        |
| 2            | 0AMID-0002     | m            | Metres de rasa per soterrar tubs (P - 2)                      | 0,00 | 1.215,040  | 0,00        |
| 3            | 0AMID-0003     | u            | Nombre de pous (P - 3)  | 0,00 | 14,000     | 0,00        |
| 4            | 0AMID-0004     | m²           | Superfície a segellar (P - 4)                                 | 0,00 | 11.500,680 | 0,00        |
| 5            | 0AMID-005      | u            | Nombre de pous en talús (P - 7)                               | 0,00 | 6,000      | 0,00        |
| 6            | 0AMID-0006     | m            | Longitud de perforació (P - 5)                                | 0,00 | 281,550    | 0,00        |
| 7            | 0AMID-0007     | u            | Connexions a ER4 (P - 6)                                      | 0,00 | 5,000      | 0,00        |
| <b>TOTAL</b> | <b>CAPÍTOL</b> | <b>01.00</b> |   |      |            | <b>0,00</b> |

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 01 IMPERMEABILITZACIÓ SUPERFICIAL

| NUM.         | CODI           | UA           | DESCRIPCIÓ   | PREU | AMIDAMENT  | IMPORT            |
|--------------|----------------|--------------|--|------|------------|-------------------|
| 1            | P2252-54GZ     | m2           | estesa de terres per formació de perfil desitjat (P - 13)  | 1,04 | 11.500,680 | 11.960,71         |
| 2            | P771-5RIR      | m2           | Membrana de gruix 1 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, texturitzada, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (P - 21)  | 6,18 | 12.378,114 | 76.496,74         |
| 3            | P771-ZG01      | m2           | Geocompost de drenatge, geodren amb capa de drenatge de polietilè d'alta densitat amb geotèxtil a dues cares, col·locat a l'obra (P - 22)  | 5,67 | 12.075,714 | 68.469,30         |
| 4            | P2A0-4ILU      | m3           | Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 20)  | 3,65 | 7.044,408  | 25.712,09         |
| 5            | P2252-548O     | m3           | Estesa i piconatge de terres i pedres, en tongades de 60 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 12) | 1,84 | 7.044,408  | 12.961,71         |
| <b>TOTAL</b> | <b>CAPÍTOL</b> | <b>01.01</b> |  |      |            | <b>195.600,55</b> |

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 02 PERFORACIÓ POUS

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU     | AMIDAMENT | IMPORT    |
|------|-----------|----|---|----------|-----------|-----------|
| 1    | P251-5300 | u  | Desplaçament en obra, muntatge i desmuntatge de maquinària de perforació de pous (P - 19)   | 6.631,58 | 1,000     | 6.631,58  |
| 2    | 2.3CBGR   | m  | Perforació per pou de captació. Perforació de la massa de residus amb sonda de 600 mm fins a una fondària màxima de 25 metres. Inclou treballs d'introducció de la canonada en el pou en tensió i el temps d'espera necessari per a la col·locació de la grava en l'espai anular del pou. (P - 9) | 142,31   | 281,550   | 40.067,38 |
| 3    | P251-0001 | u  | Desplaçament en la posició del pou de la màquina perforadora. Es contempla que el primer desplaçament de maquinària correspon al trasllat de la maquinària fins a l'abocador. (P - 18)  | 157,50   | 13,000    | 2.047,50  |
| 4    | PFB3-0002 | m  | Tubo ciego de PEAD 160 mm. Suministro y colocación de tubo ciego de PEAD diámetro 160 mm, PN10, totalmente instalado. (P  | 30,99    | 84,000    | 2.603,16  |

**PRESSUPOST**

Data: 25/04/25

Pàg.: 2

|              |            |    |  |        |         |                  |
|--------------|------------|----|--|--------|---------|------------------|
| 5            | PFB3-0003  | m  | - 29)<br>Tubo ranurado de PEAD 160 mm. Suministro y colocación de tubo ranurado de PEAD diámetro 160 mm, PN10, totalmente instalado. (P - 30)  | 38,49  | 218,550 | 8.411,99         |
| 6            | PFB3-0001  | u  | Cabezal pozo biogás (P - 28)   | 620,87 | 14,000  | 8.692,18         |
| 7            | 2.13CBGR   | U  | Subministrament i col·locació de tap de fons de PEAD diàmetre 160mm, PN 10 totalment instal·lat (P - 8)  | 60,90  | 14,000  | 852,60           |
| 8            | P2258-0003 | h  | Partida de soporte a perforación. Incluye excavadora mixta i camión dumper para;<br>- la preparación de la zona de estacionamiento de la máquina perforadora<br>- la retirada de los residuos i demás materiales de la excavación<br>- la aportación de materiales para el montaje del pozo (P - 17) | 121,83 | 56,000  | 6.822,48         |
| 9            | P2258-0004 | u  | Partida alçada per a la creació d'una terrassa de terres en talús per a la maquinària de perforació (P - 0)  | 750,00 | 6,000   | 4.500,00         |
| 10           | P2253-547F | m3 | Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calc de diàmetre de partícula entre 30 i 50 mm, en tongades de 50 cm com a màxim (P - 14)   | 59,36  | 74,723  | 4.435,56         |
| 11           | GSGS21     | m3 | Carrega transport de terres argiloses acopiades a les instal·lacions, reblert de terres argiloses a pou (P - 10)   | 7,40   | 11,046  | 81,74            |
| 12           | PZ01-0002  | h  | Partida de suport d'un topògraf per el replanteig de pous tubs i verificació de pendents (P - 37)  | 52,50  | 25,000  | 1.312,50         |
| <b>TOTAL</b> |            |    | <b>CAPÍTOL 01.02</b>   |        |         | <b>86.458,67</b> |

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 04 XARXA SECUNDARIA

| NUM. | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |
|------|------------|----|--|--------|-----------|-----------|
| 1    | P2258-0002 | m3 | Adecuación del terreno para el trazado de las tuberías. (P - 16)   | 4,77   | 200,000   | 954,00    |
| 2    | P221B-EL72 | m3 | Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno blando (SPT <20), realizada con retroexcavadora de combustible y con las tierras dejadas al borde, con peón verificando el pendiente, garantizando pendiente continuo superior al 2% y habilitando la zanja para la col·locación de tubos PEAD (P - 11)   | 34,17  | 291,610   | 9.964,31  |
| 3    | PFB3-W7MG  | m  | Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 75, presión nominal PN 10 (SDR 17), suministrado en rollo, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado en el fondo de la zanja, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación, con grado de dificultad bajo (P - 33) | 7,73   | 3.556,300 | 27.490,20 |
| 4    | P2255-DPXX | m3 | Rebliment amb el propi material (P - 15)   | 2,93   | 437,414   | 1.281,62  |
| 5    | PFB0-3Y44  | u  | Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 24)  | 70,22  | 4,000     | 280,88    |
| 6    | PN60-FBVY  | u  | Vàlvula de guillotina, manual, per a muntar entre brides incloses a la partida, de seient elàstic, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), comporta d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), empaquetadura de fibra sintètica  | 200,22 | 6,000     | 1.201,32  |

**PRESSUPOST**

Data: 25/04/25

Pàg.: 3

|              |           |                |  |                  |        |        |
|--------------|-----------|----------------|--|------------------|--------|--------|
| 7            | PN32-AX7B | u              | teflonada i eix d'acer inoxidable 1.4016 (AISI 430), accionament per volant amb eix ascendent, muntada superficialment (P - 35)<br>Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment (P - 34) | 28,85            | 10,000 | 288,50 |
| <b>TOTAL</b> |           | <b>CAPÍTOL</b> | <b>01.04</b>   | <b>41.460,83</b> |        |        |

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 05 CONTROL DE QUALITAT

| NUM.         | CODI      | UA             | DESCRIPCIÓ  | PREU             | AMIDAMENT | IMPORT    |
|--------------|-----------|----------------|---|------------------|-----------|-----------|
| 1            | PZ22-0001 | pa             | Control de calidad de las diferentes unidades de obra.<br>Control de las soldaduras, control de materiales, control de realización de las unidades de obra. (P - 0) | 300,00           | 35,366    | 10.609,80 |
| <b>TOTAL</b> |           | <b>CAPÍTOL</b> | <b>01.05</b>  | <b>10.609,80</b> |           |           |

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 06 CONNEXIÓ A ESTACIONS DE REGULACIÓ

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|-----------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1    | PFB3-W6H2 | m  | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 315, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 32)   | 113,50 | 3,000     | 340,50   |
| 2    | PFB3-W7MG | m  | Tubo de polietileno de designación PE 100, diámetro nominal DN 75, presión nominal PN 10 (SDR 17), suministrado en rollo, fabricación según norma UNE-EN 12201-2, incluida la parte proporcional de accesorios de unión mediante electrosoldadura, colocado en el fondo de la zanja, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación, con grado de dificultad bajo (P - 33)  | 7,73   | 10,000    | 77,30    |
| 3    | PFB2-3XNL | u  | Derivació a 90° de polietilè PE 100 de fabricació injectada amb ramal a 90° DN 75 per a una unió soldadura a topall, pressió nominal PN 10 (SDR 17), fabricació segons norma UNE-EN 12201-3, per a una unió soldadura a topall, soldadura a topall i col·locada al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 27)                        | 34,44  | 5,000     | 172,20   |
| 4    | PFB0-3Y44 | u  | Colze per a un canvi de direcció de 90° de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 24)   | 70,22  | 5,000     | 351,10   |
| 5    | PN60-FBVY | u  | Vàlvula de guillotina, manual, per a muntar entre brides incloses a la partida, de seient elàstic, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), comporta d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), empaquetadura de fibra sintètica teflonada i eix d'acer inoxidable 1.4016 (AISI 430), accionament per volant amb eix ascendent, muntada superficialment (P - 35) | 200,22 | 8,000     | 1.601,76 |
| 6    | PN32-AX7B | u  | Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre 25 mm), de 10   | 28,85  | 12,000    | 346,20   |

**PRESSUPOST**

Data: 25/04/25

Pàg.: 4

|              |           |   |   |              |                 |          |
|--------------|-----------|---|---|--------------|-----------------|----------|
| 7            | PFA8-DVA1 | m | bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment (P - 34)   | 14,00        | 5,000           | 70,00    |
| 8            | PZ010001  | u | Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueïtat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 23)   | 2.354,94     | 1,000           | 2.354,94 |
| 9            | GSG0001   | u | Partida mà d'obra i complements per l'execució de l'estació (P - 36)  | 40,00        | 10,000          | 400,00   |
| 10           | PFB3-W6GS | m | Partida alçada de suport mitjançant cavallets, cadiretes o altres elements per al suport dels tubs de condensats per a garantir el pendent del 2% en direcció a la zona industrial (P - 0)  | 63,78        | 3,000           | 191,34   |
| 11           | PFB1-WY1E | u | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 31)           | 78,79        | 1,000           | 78,79    |
| 12           | PFB1-WY21 | u | Reducció concèntrica de polietileno PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 125 - DN 75, pressió nominal PN 10 (SDR 17), para unión por soldadura a tope, de acuerdo con la norma UNE-EN 12201-3 y colocado en el fondo de la zanja, en entorno no urbano, en obras sin dificultad de movilidad, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación (P - 25)  | 146,39       | 1,000           | 146,39   |
| 13           | PFB1-0001 | u | Reducció concèntrica de polietileno PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 200 - DN 125, pressió nominal PN 10 (SDR 17), para unión por soldadura a tope, de acuerdo con la norma UNE-EN 12201-3 y colocado en el fondo de la zanja, en entorno no urbano, en obras sin dificultad de movilidad, sin afectación por presencia de servicios en la zanja, sin presencia de entibación (P - 26) | 150,00       | 1,000           | 150,00   |
| <b>TOTAL</b> |           |   | <b>CAPÍTOL</b>  | <b>01.06</b> | <b>6.280,52</b> |          |

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 07 SEGURETAT I SALUT

| NUM.         | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU         | AMIDAMENT       | IMPORT   |
|--------------|-----------|----|--|--------------|-----------------|----------|
| 1            | PZ22-0002 | u  | Despesa de Seguretat i Salut segons el Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut (P - 0) | 2.896,50     | 1,000           | 2.896,50 |
| <b>TOTAL</b> |           |    | <b>CAPÍTOL</b>   | <b>01.07</b> | <b>2.896,50</b> |          |

OBRA 01 PRESSUPOST 001  
CAPÍTOL 08 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM.         | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU         | AMIDAMENT       | IMPORT   |
|--------------|-----------|----|---|--------------|-----------------|----------|
| 1            | PZ22-0003 | u  | Despesa en Gestió de Residus, segons l'Estudi de Gestió de Residus (P - 38) | 2.458,37     | 1,000           | 2.458,37 |
| <b>TOTAL</b> |           |    | <b>CAPÍTOL</b>  | <b>01.08</b> | <b>2.458,37</b> |          |

**Resum de pressupost**

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 25/04/25

Pàg.: 1

| NIVELL 2: CAPÍTOL |       |                                   | Import     |
|-------------------|-------|-----------------------------------|------------|
| Capítol           | 01.01 | Impermeabilització superficial    | 195.600,55 |
| Capítol           | 01.02 | Perforació Pous                   | 86.458,67  |
| Capítol           | 01.04 | Xarxa secundaria                  | 41.460,83  |
| Capítol           | 01.05 | Control de Qualitat               | 10.609,80  |
| Capítol           | 01.06 | Connexió a Estacions de Regulació | 6.280,52   |
| Capítol           | 01.07 | Seguretat i Salut                 | 2.896,50   |
| Capítol           | 01.08 | Gestió de Residus                 | 2.458,37   |
| Obra              | 01    | Pressupost 001                    | 345.765,24 |
|                   |       |                                   | 345.765,24 |

| NIVELL 1: OBRA |    |                | Import     |
|----------------|----|----------------|------------|
| Obra           | 01 | Pressupost 001 | 345.765,24 |
|                |    |                | 345.765,24 |

---

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

---

Pag. 1

|   |              |
|---|--------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....           | 345.765,24   |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 345.765,24..... | 20.745,91    |
| 13 % Despeses Indireces SOBRE 345.765,24..... | 44.949,48    |
| <b>Subtotal</b>                               | 411.460,63   |
| 21 % IVA SOBRE 411.460,63.....                | 86.406,73    |
| <b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>         | € 497.867,36 |

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

( QUATRE-CENTS NORANTA-SET MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS )

---

Manresa, Abril 2025

L'enginyer Agrònom  
Joan Carles Moré Ramos



Col·legiat Núm 874