

# SETEMBRE 2022

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE RODA DE BERÀ

ARQUITECTE TÈCNIC: XAVIER MONLLEÓ FREIXES

**ANNEX D'ACTUALITZACIÓ DE PREUS DEL  
CORRESPONENT A LES OBRES DE L'EXECUCIÓ  
D'UN NOU BANY, EN L'INTERIOR DE LES  
INSTAL·LACIONS DEL CEMENTIRI MUNICIPAL,  
DE RODA DE BERÀ**

**RODA DE BERÀ  
TARRAGONA**

## 1. DADES GENERALS

### Identificació i Objecte del projecte

|                        |   |
|------------------------|---|
| Títol del Projecte:    | Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà  |
| Objecte de l'encàrrec: | <p>L'objecte d'aquest document és el d'aportar la informació completa dels detalls i especificacions dels materials, elements, sistemes constructius i equips, definint l'obra en la seva totalitat d'acord a la normativa tècnica i urbanística que li afecta.</p> <p>Les obres consisteixen en l'acondicionament d'una sala, actualment sense ús determinat, en banys d'ús públic per als visitants i treballadors del Cementiri Municipal.</p> |
| Situació:              | Carrer Salvador Dalí, núm. 2, 43883 – Roda de Berà, província de Tarragona  |

### Agents

|                  |            |   |                  |           |
|------------------|------------|---|------------------|-----------|
| Promotor:        | Nom:       | Ajuntament de Roda de Berà                          |                  |           |
|                  | CIF:       | P4313300H   |                  |           |
|                  | Adreça:    | Carrer Joan Carles I, núm. 15, 43883 – Roda de Berà |                  |           |
|                  | Telèfon:   | 977 657 009   |                  |           |
| Tècnic redactor: | Nom:       | Xavier Monlleó Freixes                              | NIF:             | 39886119W |
|                  | Titulació: | Arquitecte Tècnic                                   | Núm. col·legiat: | 1372      |
|                  | Adreça:    | Urb. Garrafols núm. 3, 43144 – Vallmoll             |                  |           |
|                  | Telèfon:   | 606188486   |                  |           |
|                  | Email:     | xavimonlleo@hotmail.com                             |                  |           |

## **1. JUSTIFICACIÓ DE MODIFICACIÓ DE PREUS**

Degut al temps transcorregut des de la redacció del projecte, i l'important increment que haN sofert la major part dels materials emprats en l'obra, en el transcurs d'aquest dos anys. El pressupost inicial de l'obra, ha quedat obsolet per tal de poder-l'ho treure a licitar. Pel que des de l'ajuntament s'ha vist necessari revisar els preus, per actualitzar-los al banc de dades de preus de 2022.

## 2. PRESSUPOST

### 3.1 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

#### Annex de justificació de preus

| Num. | Codi        | U              | Descripció  |        | Total |
|------|-------------|----------------|---|--------|-------|
| 1    | ADE001b     | m <sup>3</sup> | Excavació a cel obert en terra d'argila semidura, amb mitjans manuals, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.  |        |       |
|      | mo113       |                | 1.978 h Peó ordinari construcció.   | 19.632 | 38.83 |
|      | %           |                | 2.000 % Costos directes complementaris  | 38.830 | 0.78  |
|      |             |                | 3.000 % Costos indirectes   | 39.610 | 1.190 |
|      |             |                | Total per m <sup>3</sup> .....  |        | 40.80 |
|      |             |                | Són QUARANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per m <sup>3</sup> .  |        |       |
| 2    | ADE010b     | m <sup>3</sup> | Excavació en rases per instal·lacions en terra d'argila dura amb grava compacta (roca), amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió. |        |       |
|      | mq01ret020b |                | 0.217 h Retrocargadora sobre pneumàtics, de 70 kW.  | 43.824 | 9.51  |
|      | mq01exn050c |                | 0.435 h Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.  | 78.000 | 33.93 |
|      | mo113       |                | 0.645 h Peó ordinari construcció.   | 19.632 | 12.66 |
|      | %           |                | 2.000 % Costos directes complementaris  | 56.100 | 1.12  |
|      |             |                | 3.000 % Costos indirectes   | 57.220 | 1.720 |
|      |             |                | Total per m <sup>3</sup> .....  |        | 58.94 |
|      |             |                | Són CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per m <sup>3</sup> .  |        |       |
| 3    | ADR030      | m <sup>3</sup> | Base de paviment realitzada mitjançant reblert a cel obert, amb grava 20/30 mm, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb picó vibrant de guiat manual.      |        |       |
|      | mt01arr010b |                | 2.100 t Grava de pedrera, de 20 a 30 mm de diàmetre.  | 8.676  | 18.22 |
|      | mq04dua020b |                | 0.109 h Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.   | 11.124 | 1.21  |
|      | mq02rop020  |                | 0.815 h Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.   | 4.200  | 3.42  |
|      | mq02cia020j |                | 0.011 h Camió cisterna de 8 m <sup>3</sup> de capacitat.  | 48.096 | 0.53  |
|      | mo113       |                | 0.104 h Peó ordinari construcció.   | 19.632 | 2.04  |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|   |         |                                      |              |       |
|---|---------|--------------------------------------|--------------|-------|
| % | 2.000 % | Costos directes complementaris       | 25.420       | 0.51  |
|   | 3.000 % | Costos indirectes                    | 25.930       | 0.780 |
|   |         | <b>Total per m<sup>3</sup> .....</b> | <b>26.71</b> |       |

Són VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS per m<sup>3</sup>.

|   |              |                      |   |               |       |
|---|--------------|----------------------|---|---------------|-------|
| 4 | ASA010       | U                    | Pericó de pas, registrable, d'obra de fàbrica, de dimensions interiors 50x50x50 cm, amb marc i tapa de ferro colat, sobre solera de formigó en massa; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. |               |       |
|   | mt10hmf010kn | 0.195 m <sup>3</sup> | Formigó HM-30/B/20/I+Qb, fabricat en central, amb ciment SR.  | 106.488       | 20.77 |
|   | mt04lmb010a  | 90.000 U             | Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica per revestir, 29x14x5 cm, segons UNE-EN 771-1.   | 0.348         | 31.32 |
|   | mt08aaa010a  | 0.021 m <sup>3</sup> | Aigua.  | 1.800         | 0.04  |
|   | mt09mif010ca | 0.083 t              | Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.  | 38.700        | 3.21  |
|   | mt11var130   | 1.000 U              | Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i una sortida, amb tapa de registre.   | 45.000        | 45.00 |
|   | mt09mif010la | 0.035 t              | Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.  | 47.760        | 1.67  |
|   | mt11var100   | 1.000 U              | Conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mefítics en pericons de sanejament, compost per: angulars i xapes metàl·liques amb els seus elements de fixació i ancoratge, junt de neoprè, oli i altres accessoris. | 9.900         | 9.90  |
|   | mt11tfa010c  | 1.000 U              | Marc i tapa de ferro colat, 60x60 cm, per pericó registrable, classe B-125 segons UNE-EN 124.   | 66.792        | 66.79 |
|   | mt01arr010a  | 0.600 t              | Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.  | 8.676         | 5.21  |
|   | mo020        | 1.559 h              | Oficial 1ª construcció.   | 23.556        | 36.72 |
|   | mo113        | 3.149 h              | Peó ordinari construcció.   | 19.632        | 61.82 |
|   | %            | 2.000 %              | Costos directes complementaris  | 282.450       | 5.65  |
|   |              | 3.000 %              | Costos indirectes   | 288.100       | 8.640 |
|   |              |                      | <b>Total per U .....</b>  | <b>296.74</b> |       |

Són DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS per U.

|   |        |   |   |  |  |
|---|--------|---|---|--|--|
| 5 | ASB020 | U | Connexió de la connexió de servei de l'edifici a la xarxa general de sanejament del municipi. |  |  |
|---|--------|---|---|--|--|

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|              |                      |  |                          |               |
|--------------|----------------------|--|--------------------------|---------------|
| mt08aaa010a  | 0.022 m <sup>3</sup> | Aigua.   | 1.800                    | 0.04          |
| mt09mif010ca | 0.122 t              | Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2. | 38.700                   | 4.72          |
| mt11var200   | 1.000 U              | Material per a execució de junta flexible en l'empalmament de la connexió de servei al pou de registre.  | 18.600                   | 18.60         |
| mq05pdm110   | 1.058 h              | Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m <sup>3</sup> /min.   | 8.304                    | 8.79          |
| mq05mai030   | 2.117 h              | Martell pneumàtic.   | 4.896                    | 10.36         |
| mo020        | 3.516 h              | Oficial 1ª construcció.  | 23.556                   | 82.82         |
| mo112        | 5.655 h              | Peó especialitzat construcció.   | 20.772                   | 117.47        |
| %            | 2.000 %              | Costos directes complementaris   | 242.800                  | 4.86          |
|              | 3.000 %              | Costos indirectes  | 247.660                  | 7.430         |
|              |                      |  | <b>Total per U .....</b> | <b>255.09</b> |

Són DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS per U.

|          |               |                      |  |               |       |
|----------|---------------|----------------------|--|---------------|-------|
| <b>6</b> | <b>DEF041</b> | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>Obertura de buit en mur de fàbrica de maó ceràmic calat, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat del mur, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</b> |               |       |
|          | mo112         | 2.980 h              | Peó especialitzat construcció.   | 20.772        | 61.90 |
|          | mo113         | 2.980 h              | Peó ordinari construcció.  | 19.632        | 58.50 |
|          | %             | 2.000 %              | Costos directes complementaris   | 120.400       | 2.41  |
|          |               | 3.000 %              | Costos indirectes  | 122.810       | 3.680 |
|          |               |                      | <b>Total per m<sup>3</sup> .....</b>   | <b>126.49</b> |       |

Són CENT VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS per m<sup>3</sup>.

|          |               |          |   |              |       |
|----------|---------------|----------|---|--------------|-------|
| <b>7</b> | <b>DHE070</b> | <b>m</b> | <b>Demolició de gelosia formada per peces de pedra artificial, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</b> |              |       |
|          | mo020         | 0.270 h  | Oficial 1ª construcció.   | 23.556       | 6.36  |
|          | mo113         | 0.270 h  | Peó ordinari construcció.   | 19.632       | 5.30  |
|          | %             | 2.000 %  | Costos directes complementaris  | 11.660       | 0.23  |
|          |               | 3.000 %  | Costos indirectes   | 11.890       | 0.360 |
|          |               |          | <b>Total per m .....</b>  | <b>12.25</b> |       |

Són DOTZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per m.

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|   |        |         |  |        |              |
|---|--------|---------|--|--------|--------------|
| 8 | DLP020 | U       | Desmuntatge de porta existent, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. |        |              |
|   | mo017  | 0.525 h | Oficial 1ª fuster.   | 23.976 | 12.59        |
|   | mo058  | 0.525 h | Ajudant fuster.  | 21.192 | 11.13        |
|   | %      | 2.000 % | Costos directes complementaris   | 23.720 | 0.47         |
|   |        | 3.000 % | Costos indirectes  | 24.190 | 0.730        |
|   |        |         | <b>Total per U .....</b>   |        | <b>24.92</b> |

Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per U.

|   |            |         |   |        |             |
|---|------------|---------|---|--------|-------------|
| 9 | DMC010     | ml      | Tall de paviment d'aglomerat asfàltic, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. |        |             |
|   | mq11eqc010 | 0.061 h | Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals                                      | 45.156 | 2.75        |
|   | mo087      | 0.098 h | Ajudant construcció d'obra civil.   | 26.100 | 2.56        |
|   | mnhporr%   | 2.000 % | Costos directes complementaris  | 0.000  | 0.00        |
|   |            | 3.000 % | Costos indirectes   | 5.310  | 0.160       |
|   |            |         | <b>Total per ml .....</b>   |        | <b>5.47</b> |

Són CINQ EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS per ml.

|    |            |                |  |        |             |
|----|------------|----------------|--|--------|-------------|
| 10 | DMX030     | m <sup>2</sup> | Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. |        |             |
|    | mq05mai030 | 0.238 h        | Martell pneumàtic.   | 4.896  | 1.17        |
|    | mq05pdm110 | 0.119 h        | Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m <sup>3</sup> /min.   | 8.304  | 0.99        |
|    | mq11eqc010 | 0.005 h        | Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals                                   | 45.156 | 0.23        |
|    | mo112      | 0.088 h        | Peó especialitzat construcció.   | 20.772 | 1.83        |
|    | mo113      | 0.215 h        | Peó ordinari construcció.  | 19.632 | 4.22        |
|    | %          | 2.000 %        | Costos directes complementaris   | 8.440  | 0.17        |
|    |            | 3.000 %        | Costos indirectes  | 8.610  | 0.260       |
|    |            |                | <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b>   |        | <b>8.87</b> |

Són VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |            |                |  |        |             |
|----|------------|----------------|--|--------|-------------|
| 11 | DMX030b    | m <sup>2</sup> | Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. |        |             |
|    | mq05mai030 | 0.238 h        | Martell pneumàtic.   | 4.896  | 1.17        |
|    | mq05pdm110 | 0.119 h        | Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m <sup>3</sup> /min.   | 8.304  | 0.99        |
|    | mq11eqc010 | 0.005 h        | Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals                                   | 45.156 | 0.23        |
|    | mo112      | 0.088 h        | Peó especialitzat construcció.   | 20.772 | 1.83        |
|    | mo113      | 0.215 h        | Peó ordinari construcció.  | 19.632 | 4.22        |
|    | %          | 2.000 %        | Costos directes complementaris   | 8.440  | 0.17        |
|    |            | 3.000 %        | Costos indirectes  | 8.610  | 0.260       |
|    |            |                | <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b>   |        | <b>8.87</b> |

Són VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

|    |            |                |   |        |             |
|----|------------|----------------|---|--------|-------------|
| 12 | DRF011     | m <sup>2</sup> | Eliminació de revestiment existent, aplicat sobre parament vertical interior de fins a 3 m d'altura, amb martell elèctric, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. |        |             |
|    | mq05mai040 | 0.333 h        | Martell elèctric.   | 3.360  | 1.12        |
|    | mo113      | 0.379 h        | Peó ordinari construcció.   | 19.632 | 7.44        |
|    | %          | 2.000 %        | Costos directes complementaris  | 8.560  | 0.17        |
|    |            | 3.000 %        | Costos indirectes   | 8.730  | 0.260       |
|    |            |                | <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b>  |        | <b>8.99</b> |

Són VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

|    |              |                      |   |        |       |
|----|--------------|----------------------|---|--------|-------|
| 13 | FFQ010       | m <sup>2</sup>       | Fulla de partició interior de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs. |        |       |
|    | mt04lpc010c  | 32.550 U             | Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, segons UNE-EN 771-1.   | 0.216  | 7.03  |
|    | mt08aaa010a  | 0.006 m <sup>3</sup> | Aigua.  | 1.800  | 0.01  |
|    | mt09mif010ca | 0.036 t              | Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.                          | 38.700 | 1.39  |
|    | mo021        | 0.579 h              | Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.  | 23.556 | 13.64 |



**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|       |         |  |                                |       |
|-------|---------|--|--------------------------------|-------|
| mo114 | 0.407 h | Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta. | 19.632                         | 7.99  |
| %     | 2.000 % | Costos directes complementaris                         | 30.060                         | 0.60  |
|       | 3.000 % | Costos indirectes                                      | 30.660                         | 0.920 |
|       |         |  | Total per m <sup>2</sup> ..... | 31.58 |

Són TRENTA-U EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

**14 FFQ010b** m<sup>2</sup> Fulla de partició interior de 7 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (súper mascletó), per revestir, 50x20x7 cm, rebuda amb goma d'enganxar de cola preparada i guix de qualitat B1.

|             |                      |   |                                |       |
|-------------|----------------------|---|--------------------------------|-------|
| mt16pea020a | 0.025 m <sup>2</sup> | Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 10 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,25 m <sup>2</sup> K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació. | 1.104                          | 0.03  |
| mt04lcg010b | 9.804 U              | Maó ceràmic buit (súper mascletó), per revestir, 50x20x7 cm, segons UNE-EN 771-1.   | 0.492                          | 4.82  |
| mt09eyc010  | 9.035 kg             | Goma d'enganxar d'escaiola.   | 0.336                          | 3.04  |
| mo021       | 0.308 h              | Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.  | 23.556                         | 7.26  |
| mo114       | 0.154 h              | Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.  | 19.632                         | 3.02  |
| %           | 2.000 %              | Costos directes complementaris  | 18.170                         | 0.36  |
|             | 3.000 %              | Costos indirectes   | 18.530                         | 0.560 |
|             |                      |   | Total per m <sup>2</sup> ..... | 19.09 |

Són DINOEUROS AMB NOU CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

**15 GRA010** U Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m<sup>3</sup>, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

|              |         |  |                   |        |
|--------------|---------|--|-------------------|--------|
| mq04res010dh | 1.094 U | Càrrega i canvi de contenidor de 7 m <sup>3</sup> , per la recollida de barreja sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, col·locat a obra a peu de càrrega, inclús servei de lliurament i lloguer. | 218.880           | 239.45 |
| %            | 2.000 % | Costos directes complementaris   | 239.450           | 4.79   |
|              | 3.000 % | Costos indirectes  | 244.240           | 7.330  |
|              |         |  | Total per U ..... | 251.57 |

Són DOS-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS per U.

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |              |         |  |         |               |
|----|--------------|---------|--|---------|---------------|
| 16 | GRB010       | U       | Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m <sup>3</sup> amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.  |         |               |
|    | mq04res020cg | 1.094 U | Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m <sup>3</sup> amb barreja sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. | 123.000 | 134.56        |
|    | %            | 2.000 % | Costos directes complementaris   | 134.560 | 2.69          |
|    |              | 3.000 % | Costos indirectes  | 137.250 | 4.120         |
|    |              |         | <b>Total per U .....</b>   |         | <b>141.37</b> |

Són CENT QUARANTA-U EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per U.

|    |             |                |   |        |             |
|----|-------------|----------------|---|--------|-------------|
| 17 | GTA020      | m <sup>3</sup> | Transport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 20 km. |        |             |
|    | mq04cab010e | 0.109 h        | Camió basculant de 20 t de càrrega, de 213 kW.  | 50.676 | 5.52        |
|    | %           | 2.000 %        | Costos directes complementaris  | 5.520  | 0.11        |
|    |             | 3.000 %        | Costos indirectes   | 5.630  | 0.170       |
|    |             |                | <b>Total per m<sup>3</sup> .....</b>  |        | <b>5.80</b> |

Són CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per m<sup>3</sup>.

|    |             |                      |  |       |             |
|----|-------------|----------------------|--|-------|-------------|
| 18 | GTB020      | m <sup>3</sup>       | Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. |       |             |
|    | mq04res035a | 1.094 m <sup>3</sup> | Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. | 2.400 | 2.63        |
|    | %           | 2.000 %              | Costos directes complementaris   | 2.630 | 0.05        |
|    |             | 3.000 %              | Costos indirectes  | 2.680 | 0.080       |
|    |             |                      | <b>Total per m<sup>3</sup> .....</b>   |       | <b>2.76</b> |

Són DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per m<sup>3</sup>.

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |              |                      |  |        |              |
|----|--------------|----------------------|--|--------|--------------|
| 19 | HRC030       | m                    | Escopidor ceràmic de rajoleta catalana vermell mate en peces de 11x24x1,2 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10 i rejuntat entre peces i de les unions amb els murs amb morter de juntes de ciment amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a juntes entre 3 i 15 mm. |        |              |
|    | mt20vce020a  | 1.050 m              | Escopidor ceràmic de rajoleta catalana vermell mate en peces de 11x24x1,2 cm, amb trencaigües.   | 4.512  | 4.74         |
|    | mt08aaa010a  | 0.006 m <sup>3</sup> | Aigua.   | 1.800  | 0.01         |
|    | mt09mif010ka | 0.011 t              | Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-10 (resistència a compressió 10 N/mm <sup>2</sup> ), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.   | 45.660 | 0.50         |
|    | mt09mcr070a  | 0.164 kg             | Mortor de juntes de ciment amb resistència elevada a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junta oberta entre 3 i 15 mm, segons UNE-EN 13888.   | 1.188  | 0.19         |
|    | mo020        | 0.307 h              | Oficial 1ª construcció.  | 23.556 | 7.23         |
|    | mo113        | 0.344 h              | Peó ordinari construcció.  | 19.632 | 6.75         |
|    | %            | 2.000 %              | Costos directes complementaris   | 19.420 | 0.39         |
|    |              | 3.000 %              | Costos indirectes  | 19.810 | 0.590        |
|    |              |                      | <b>Total per m .....</b>   |        | <b>20.40</b> |

Són VINT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per m.

|    |             |          |   |       |       |
|----|-------------|----------|---|-------|-------|
| 20 | IEI050      | U        | Xarxa elèctrica de distribució interior en local d'ús comú per comunitat de propietaris de 24 m <sup>2</sup> de superfície construïda, amb circuits interiors amb cablejat sota tub protector de PVC rígid per anar vist i mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc). Seguint indicacions de plànols de projecte, per a previsions futures. |       |       |
|    | mt35aia010a | 49.800 m | Tub corbable de PVC, rígid, de color gris, de 16 mm de diàmetre nominal, en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència a l'impacte 1 joule, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP 545 segons UNE 20324, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22.                             | 0.312 | 15.54 |
|    | mt35aia010b | 24.900 m | Tub corbable de PVC, rígid, de color gris, de 20 mm de diàmetre nominal, en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència a l'impacte 1 joule, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP 545 segons UNE 20324, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22.                             | 0.348 | 8.67  |
|    | mt35caj020a | 2.000 U  | Caixa de derivació vista de 105x105 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.   | 2.148 | 4.30  |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|             |           |   |                          |               |
|-------------|-----------|---|--------------------------|---------------|
| mt35caj020b | 1.000 U   | Caixa de derivació vista de 105x165 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.   | 2.748                    | 2.75          |
| mt35caj010a | 5.000 U   | Caixa superficial, enllaç per els 2 costats.  | 0.204                    | 1.02          |
| mt35caj010b | 4.000 U   | Caixa superficial, enllaç per els 4 costats.  | 0.252                    | 1.01          |
| mt35cun020a | 180.000 m | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 V. Segons UNE 211025. | 0.492                    | 88.56         |
| mt35cun020b | 60.000 m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 V. Segons UNE 211025. | 0.744                    | 44.64         |
| mt35cun020c | 30.000 m  | Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 4 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 V. Segons UNE 211025.   | 1.080                    | 32.40         |
| mt33seg100a | 1.000 U   | Interruptor unipolar, gamma bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.   | 7.008                    | 7.01          |
| mt33seg111a | 1.000 U   | Doble interruptor, gamma bàsica, amb tecla doble i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.   | 10.776                   | 10.78         |
| mt33seg101a | 1.000 U   | Interruptor bipolar, gamma bàsica, amb tecla bipolar i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.   | 12.708                   | 12.71         |
| mt33seg102a | 1.000 U   | Commutador, sèrie bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.   | 7.464                    | 7.46          |
| mt33seg112a | 1.000 U   | Doble commutador, gamma bàsica, amb tecla doble i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.  | 13.392                   | 13.39         |
| mt33seg105a | 1.000 U   | Brunzidor 230 V, gamma bàsica, amb tapa i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.  | 24.852                   | 24.85         |
| mt33seg107a | 2.000 U   | Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.   | 7.464                    | 14.93         |
| mt35www010  | 1.000 U   | Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.   | 1.776                    | 1.78          |
| mo003       | 4.375 h   | Oficial 1ª electricista.  | 24.348                   | 106.52        |
| mo102       | 4.375 h   | Ajudant electricista.   | 20.988                   | 91.82         |
| %           | 2.000 %   | Costos directes complementaris  | 490.140                  | 9.80          |
|             | 3.000 %   | Costos indirectes   | 499.940                  | 15.000        |
|             |           |   | <b>Total per U .....</b> | <b>514.94</b> |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

Són CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per U.

|    |             |         |  |         |               |
|----|-------------|---------|--|---------|---------------|
| 21 | IEP021      | U       | Presa de terra amb una pica d'acer courat de 2 m de longitud.  |         |               |
|    | mt35tte010b | 1.000 U | Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 300 µm, fabricat en acer, de 15 mm de diàmetre i 2 m de longitud. | 21.600  | 21.60         |
|    | mt35ttc010b | 0.250 m | Conductor de coure nu, de 35 mm <sup>2</sup> .   | 3.372   | 0.84          |
|    | mt35tta040  | 1.000 U | Grapa abraçadora per a connexió de pica.   | 1.200   | 1.20          |
|    | mt35tta010  | 1.000 U | Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x300 mm, amb tapa de registre.                                       | 88.800  | 88.80         |
|    | mt35tta030  | 1.000 U | Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació elèctrica.   | 55.200  | 55.20         |
|    | mt35tta060  | 0.333 U | Sac de 5 kg de sals minerals per a la millora de la conductivitat de posades a terra.                                    | 4.200   | 1.40          |
|    | mt35www020  | 1.000 U | Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a terra.  | 1.380   | 1.38          |
|    | mq01ret020b | 0.003 h | Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.   | 43.824  | 0.13          |
|    | mo003       | 0.283 h | Oficial 1ª electricista.   | 24.348  | 6.89          |
|    | mo102       | 0.283 h | Ajudant electricista.  | 20.988  | 5.94          |
|    | mo113       | 0.001 h | Peó ordinari construcció.  | 19.632  | 0.02          |
|    | %           | 2.000 % | Costos directes complementaris   | 183.400 | 3.67          |
|    |             | 3.000 % | Costos indirectes  | 187.070 | 5.610         |
|    |             |         | <b>Total per U .....</b>   |         | <b>192.68</b> |

Són CENT NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS per U.

|    |              |                      |   |        |       |
|----|--------------|----------------------|---|--------|-------|
| 22 | IFB020       | U                    | Pericó de pas, prefabricada de polipropilè, de secció rectangular de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa i aixeta de pas d'esfera. |        |       |
|    | mt10hmf010Mm | 0.043 m <sup>3</sup> | Formigó HM-20/B/20/l, fabricat en central.  | 76.608 | 3.29  |
|    | mt37aar020g  | 1.000 U              | Pericó de polipropilè, de secció rectangular, de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa de color verd de 38x25 cm.                    | 20.976 | 20.98 |
|    | mt37sve010c  | 1.000 U              | Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosscar de 3/4".  | 7.140  | 7.14  |
|    | mt37www010   | 1.000 U              | Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.  | 1.680  | 1.68  |
|    | mo020        | 0.675 h              | Oficial 1ª construcció.   | 23.556 | 15.90 |
|    | mo113        | 0.495 h              | Peó ordinari construcció.   | 19.632 | 9.72  |
|    | mo008        | 0.111 h              | Oficial 1ª lampista.  | 24.348 | 2.70  |
|    | mo107        | 0.111 h              | Ajudant lampista.   | 20.988 | 2.33  |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|   |         |                                |        |              |
|---|---------|--------------------------------|--------|--------------|
| % | 2.000 % | Costos directes complementaris | 63.740 | 1.27         |
|   | 3.000 % | Costos indirectes              | 65.010 | 1.950        |
|   |         | <b>Total per U .....</b>       |        | <b>66.96</b> |

Són SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per U.

|    |              |         |   |        |             |
|----|--------------|---------|---|--------|-------------|
| 23 | IFI005       | m       | Canonada per instal·lació interior de fontaneria, encastada en la paret, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.   |        |             |
|    | mt37tpu400a  | 0.400 U | Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, subministrat en rotllos.  | 0.096  | 0.04        |
|    | mt37tpu010ac | 1.000 m | Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos, segons UNE-EN ISO 15875-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials. | 2.136  | 2.14        |
|    | mo008        | 0.034 h | Oficial 1ª lampista.  | 24.348 | 0.83        |
|    | mo107        | 0.034 h | Ajudant lampista.   | 20.988 | 0.71        |
|    | %            | 2.000 % | Costos directes complementaris  | 3.720  | 0.07        |
|    |              | 3.000 % | Costos indirectes   | 3.790  | 0.110       |
|    |              |         | <b>Total per m .....</b>  |        | <b>3.90</b> |

Són TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per m.

|    |              |          |   |       |       |
|----|--------------|----------|---|-------|-------|
| 24 | IFI010       | U        | Instal·lació interior de fontaneria per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb polietilè reticulat (PE-X), per la xarxa d'aigua freda.   |       |       |
|    | mt37tpu400a  | 8.100 U  | Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, subministrat en rotllos.  | 0.096 | 0.78  |
|    | mt37tpu010ag | 8.100 m  | Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos, segons UNE-EN ISO 15875-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials. | 2.532 | 20.51 |
|    | mt37tpu400b  | 17.000 U | Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, subministrat en rotllos.  | 0.120 | 2.04  |
|    | mt37tpu010bg | 17.000 m | Tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos, segons UNE-EN ISO 15875-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials. | 3.108 | 52.84 |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|             |         |  |                          |               |
|-------------|---------|--|--------------------------|---------------|
| mt37avu150b | 2.000 U | Vàlvula de seient, de bronze, de 20 mm de diàmetre, amb maneta oculta, amb dos elements de connexió. | 93.984                   | 187.97        |
| mo008       | 5.549 h | Oficial 1ª lampista.   | 24.348                   | 135.11        |
| mo107       | 5.549 h | Ajudant lampista.  | 20.988                   | 116.46        |
| %           | 2.000 % | Costos directes complementaris   | 515.710                  | 10.31         |
|             | 3.000 % | Costos indirectes  | 526.020                  | 15.780        |
|             |         |  | <b>Total per U .....</b> | <b>541.80</b> |

Són CINQ-CENTS QUARANTA-U EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per U.

|    |               |         |   |              |       |
|----|---------------|---------|---|--------------|-------|
| 25 | III010        | U       | Lluminària, de 1276x170x100 mm, per a 2 làmpades de tub LED T8 1500mm 22W de Cristal Opal.  |              |       |
|    | mt34ode100eee | 1.000 U | Lluminària, de 1276x170x100 mm, per a 2 làmpades de tub LED T8 1500mm 22W de Cristal Opal; reflector interior de xapa d'acer, termoesmaltat, blanc; difusor de metacrilat; balast magnètic; protecció IP 65 i rendiment major | 28.116       | 28.12 |
|    | mt34tuf010l   | 2.000 U | de tub LED T8 1500mm 22W de Cristal Opal.   | 7.992        | 15.98 |
|    | mo003         | 0.309 h | Oficial 1ª electricista.  | 24.348       | 7.52  |
|    | mo102         | 0.309 h | Ajudant electricista.   | 20.988       | 6.49  |
|    | %             | 2.000 % | Costos directes complementaris  | 58.110       | 1.16  |
|    |               | 3.000 % | Costos indirectes   | 59.270       | 1.780 |
|    |               |         | <b>Total per U .....</b>  | <b>61.05</b> |       |

Són SEIXANTA-U EUROS AMB CINQ CÈNTIMS per U.

|    |             |         |   |              |       |
|----|-------------|---------|---|--------------|-------|
| 26 | III140      | U       | Lluminària, de 597x29x27 mm, per a 18 led de 1 W.   |              |       |
|    | mt34ode550a | 1.000 U | Lluminària, de 597x29x27 mm, per a 18 led de 1 W, cos de lluminària d'alumini extrudit termo-esmaltat en color blanc; òptica intensiva; difusor transparent; balast electrònic; protecció IP 20 i aïllament classe F. | 47.364       | 47.36 |
|    | mo003       | 0.024 h | Oficial 1ª electricista.  | 24.348       | 0.58  |
|    | mo102       | 0.024 h | Ajudant electricista.   | 20.988       | 0.50  |
|    | %           | 2.000 % | Costos directes complementaris  | 48.440       | 0.97  |
|    |             | 3.000 % | Costos indirectes   | 49.410       | 1.480 |
|    |             |         | <b>Total per U .....</b>  | <b>50.89</b> |       |

Són CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per U.

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |              |         |   |         |               |
|----|--------------|---------|---|---------|---------------|
| 27 | IIX005       | U       | Lluminària instal·lada en la superfície del sostre o de la paret, de 210x120x100 mm, per a 1 làmpada incandescent A 60 de 60 W.   |         |               |
|    | mt34beg010aa | 1.000 U | Lluminària per instal·lar en la superfície del sostre o de la paret, de 210x120x100 mm, per a 1 làmpada incandescent A 60 de 60 W, amb cos de lluminària d'alumini injectat i acer inoxidable, vidre transparent amb estructura òptica, portalàmpades E 27, classe de protecció I, grau de protecció IP 65, aïllament classe F. | 156.144 | 156.14        |
|    | mt34lin010a  | 1.000 U | Làmpada incandescent A 60 de 60 W.  | 1.884   | 1.88          |
|    | mo003        | 0.167 h | Oficial 1ª electricista.  | 24.348  | 4.07          |
|    | mo102        | 0.167 h | Ajudant electricista.   | 20.988  | 3.50          |
|    | %            | 2.000 % | Costos directes complementaris  | 165.590 | 3.31          |
|    |              | 3.000 % | Costos indirectes   | 168.900 | 5.070         |
|    |              |         | <b>Total per U .....</b>  |         | <b>173.97</b> |

Són CENT SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per U.

|    |             |         |  |        |              |
|----|-------------|---------|--|--------|--------------|
| 28 | IOA020      | U       | Lluminària d'emergència, encastada al sostre, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 155 lúmens.  |        |              |
|    | mt34aem010d | 1.000 U | Lluminària d'emergència, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 155 lúmens, carcassa de 245x110x58 mm, classe II, IP 42, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h. Inclús accessoris i elements de fixació. | 62.176 | 62.18        |
|    | mt34aem012  | 1.000 U | Marc d'encastat, per a lluminària d'emergència.  | 14.548 | 14.55        |
|    | mo003       | 0.276 h | Oficial 1ª electricista.   | 24.348 | 6.72         |
|    | mo102       | 0.276 h | Ajudant electricista.  | 20.988 | 5.79         |
|    | %           | 2.000 % | Costos directes complementaris   | 89.240 | 1.78         |
|    |             | 3.000 % | Costos indirectes  | 91.020 | 2.730        |
|    |             |         | <b>Total per U .....</b>   |        | <b>93.75</b> |

Són NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per U.

|    |             |         |   |        |       |
|----|-------------|---------|---|--------|-------|
| 29 | IOX010      | U       | Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor.   |        |       |
|    | mt41ixi010a | 1.000 U | Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, segons UNE-EN 3. | 46.464 | 46.46 |



**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|       |         |                                |                          |              |
|-------|---------|--------------------------------|--------------------------|--------------|
| mo113 | 0.102 h | Peó ordinari construcció.      | 19.632                   | 2.00         |
| %     | 2.000 % | Costos directes complementaris | 48.460                   | 0.97         |
|       | 3.000 % | Costos indirectes              | 49.430                   | 1.480        |
|       |         |                                | <b>Total per U .....</b> | <b>50.91</b> |

Són CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per U.

|           |                |          |  |               |        |
|-----------|----------------|----------|--|---------------|--------|
| <b>30</b> | <b>ISD010b</b> | <b>U</b> | <b>Xarxa interior d'evacuació per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguassos.</b>    |               |        |
|           | mt36tit010bc   | 2.650 m  | Tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.    | 4.020         | 10.65  |
|           | mt36tit010gc   | 2.125 m  | Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials. | 12.732        | 27.06  |
|           | mt11var009     | 0.276 l  | Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.  | 14.664        | 4.05   |
|           | mt11var010     | 0.138 l  | Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.  | 22.344        | 3.08   |
|           | mo008          | 5.398 h  | Oficial 1ª lampista.   | 24.348        | 131.43 |
|           | mo107          | 2.699 h  | Ajudant lampista.  | 20.988        | 56.65  |
|           | %              | 2.000 %  | Costos directes complementaris   | 232.920       | 4.66   |
|           |                | 3.000 %  | Costos indirectes  | 237.580       | 7.130  |
|           |                |          | <b>Total per U .....</b>   | <b>244.71</b> |        |

Són DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS per U.

|           |               |          |   |        |       |
|-----------|---------------|----------|---|--------|-------|
| <b>31</b> | <b>LCL060</b> | <b>U</b> | <b>Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de finestra, amb frontissa abatible d'obertura cap a l'interior, de 60x60 cm, sèrie mitja, amb pany de seguretat, formada per una fulla, i amb bastiment de base.</b> |        |       |
|           | mt25pem015a   | 2.400 m  | Bastiment de base d'alumini de 30x20x1,5 mm, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge.   | 8.038  | 19.29 |
|           | mt25pfx010k   | 2.400 m  | Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc de finestra, gamma mitja, inclús junt central d'estanquitat, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.   | 13.157 | 31.58 |
|           | mt25pfx020k   | 2.200 m  | Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla de finestra, gamma mitja, inclús junts d'estanquitat de la fulla i junta exterior de l'envidrat, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.                          | 17.729 | 39.00 |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|              |         |  |                          |               |
|--------------|---------|--|--------------------------|---------------|
| mt25pfx030k  | 1.840 m | Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de rivet, gamma mitja, inclús junta interior del vidre i part proporcional de grapes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT. | 5.026                    | 9.25          |
| mt15sja100   | 0.084 U | Cartutx de massilla de silicona neutra.  | 3.756                    | 0.32          |
| mt25pfx200ia | 1.000 U | Kit compost per escaires, tapes de condensació i sortida d'aigua, i ferramentes de finestra abatible d'una fulla.  | 39.641                   | 39.64         |
| mt23var010a  | 1.000 U | Kit de pany de seguretat per fusteria d'alumini.   | 36.284                   | 36.28         |
| mo018        | 0.965 h | Oficial 1ª serraller.  | 23.928                   | 23.09         |
| mo059        | 0.977 h | Ajudant serraller.   | 21.108                   | 20.62         |
| %            | 2.000 % | Costos directes complementaris   | 219.070                  | 4.38          |
|              | 3.000 % | Costos indirectes  | 223.450                  | 6.700         |
|              |         |  | <b>Total per U .....</b> | <b>230.15</b> |

Són DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS per U.

|    |        |   |   |         |               |
|----|--------|---|---|---------|---------------|
| 32 | LEA010 | U | Porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla, 840x2040 mm de llum i altura de pas, llisa a dues cares, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc, pany amb un punt de tancament, bastiment de base i tapajunts.(P2) |         |               |
|    |        |   | Sense descomposició   |         | 649.502       |
|    |        |   | 3.000 % Costos indirectes   | 649.502 | 19.488        |
|    |        |   | <b>Total per U .....</b>  |         | <b>668.99</b> |

Són SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per U.

|    |               |          |   |         |        |
|----|---------------|----------|---|---------|--------|
| 33 | LPM010        | U        | Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, amb tauler massissa, lacada blanca en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos de 90x20 mm; tapajunts massissos de 70x15 mm; amb ferraments de penjar i de tanca. (P1) |         |        |
|    | mt22aap011ja  | 1.000 U  | Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.   | 27.127  | 27.13  |
|    | mt22agc010fbg | 5.100 m  | Galze massís de pi, 90x20 mm, lacat en taller.  | 5.179   | 26.41  |
|    | mt22pxl020b   | 1.000 U  | Porta interior cega amb tauler de fusta massissa de pi, lacada en taller, de 203x82,5x3,5 cm. Segons UNE 56803.   | 171.043 | 171.04 |
|    | mt22atc010fi  | 10.400 m | Tapajunts massís de pi, 70x15 mm, lacat en taller.  | 3.682   | 38.29  |
|    | mt23ibf010a   | 3.000 U  | Pomel·la de 110x60 mm, d'acer galvanitzat, per a porta interior sèrie castellana.   | 0.452   | 1.36   |
|    | mt23ppb011    | 18.000 U | Cargol d'acer 19/22 mm.   | 0.030   | 0.54   |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|                          |         |  |         |               |
|--------------------------|---------|--|---------|---------------|
| mt23ppb200               | 1.000 U | Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per a porta de pas interior, segons UNE-EN 12209. | 17.611  | 17.61         |
| mt23hbf010b              | 1.000 U | Joc de manovella i escut llarg d'acer galvanitzat, sèrie mitja, per a porta interior sèrie castellana.   | 15.396  | 15.40         |
| mo017                    | 1.412 h | Oficial 1ª fuster.   | 23.976  | 33.85         |
| mo058                    | 1.412 h | Ajudant fuster.  | 21.192  | 29.92         |
| %                        | 2.000 % | Costos directes complementaris   | 361.550 | 7.23          |
|                          | 3.000 % | Costos indirectes  | 368.780 | 11.060        |
| <b>Total per U .....</b> |         |  |         | <b>379.84</b> |

Són TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per U.

|                                      |                 |                      |  |              |       |
|--------------------------------------|-----------------|----------------------|--|--------------|-------|
| <b>34</b>                            | <b>LVC010</b>   | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>Doble envidriament estàndard, imprès 4/10/6 imprès, fixat sobre fusteria amb falques i segellat continu.</b>  |              |       |
|                                      | mt21veg011eanca | 1.006 m <sup>2</sup> | Doble envidriament estàndard, conjunt format per vidre exterior imprès Clarglas de 4 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm, i vidre interior imprès Clarglas de 6 mm d'espessor. | 50.084       | 50.38 |
|                                      | mt21vva015      | 0.580 U              | Cartutx de silicona sintètica incolora de 310 ml (rendiment aproximat de 12 m per cartutx).  | 5.371        | 3.12  |
|                                      | mt21vva021      | 1.000 U              | Material auxiliar per la col·locació de vidres.  | 1.814        | 1.81  |
|                                      | mo055           | 0.499 h              | Oficial 1ª vidrier.  | 25.440       | 12.69 |
|                                      | mo110           | 0.499 h              | Ajudant vidrier.   | 22.704       | 11.33 |
|                                      | %               | 2.000 %              | Costos directes complementaris   | 79.330       | 1.59  |
|                                      |                 | 3.000 %              | Costos indirectes  | 80.920       | 2.430 |
| <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b> |                 |                      |  | <b>83.35</b> |       |

Són VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

|           |               |                      |   |       |      |
|-----------|---------------|----------------------|---|-------|------|
| <b>35</b> | <b>RAG014</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>Alicatat amb rajola de València acabat llis, 20x20 cm, 5 €/m<sup>2</sup>, capacitat d'absorció d'aigua E&gt;10%, grup BIII, resistència al lliscament Rd&lt;=15, classe 0, col·locat sobre una superfície suport de morter de ciment o formigó, en paraments interiors, mitjançant adhesiu de ciment d'ús exclusiu per a interiors, Ci gris, sense junt (separació entre 1,5 i 3 mm); cantoneres de PVC.</b> |       |      |
|           | mt09mcr021a   | 3.000 kg             | Adhesiu de ciment d'ús exclusiu per a interiors, Ci, color gris.  | 0.264 | 0.79 |
|           | mt19awa010    | 0.500 m              | Cantonera de PVC en cantonades enrajolades.   | 1.584 | 0.79 |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|                |                      |  |                                      |              |
|----------------|----------------------|--|--------------------------------------|--------------|
| mt19aba010b500 | 1.050 m <sup>2</sup> | Rajola ceràmica de rajola de València llis, 20x20 cm, 5,00€/m <sup>2</sup> , capacitat d'absorció d'aigua E>10%, grup BIII, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament Rd<=15 segons UNE-ENV 12633, lliscabilitat classe 0 segons CTE. | 6.000                                | 6.30         |
| mt09lec010b    | 0.001 m <sup>3</sup> | Beurada de ciment blanc BL 22,5 X.   | 188.400                              | 0.19         |
| mo024          | 0.376 h              | Oficial 1ª enrajolador.  | 23.556                               | 8.86         |
| mo062          | 0.376 h              | Ajudant enrajolador.   | 21.024                               | 7.91         |
| %              | 2.000 %              | Costos directes complementaris   | 24.840                               | 0.50         |
|                | 3.000 %              | Costos indirectes  | 25.340                               | 0.760        |
|                |                      |  | <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b> | <b>26.10</b> |

Són VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

|    |              |                |  |              |       |
|----|--------------|----------------|--|--------------|-------|
| 36 | RFP010       | m <sup>2</sup> | Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5 a 10% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament exterior de morter. |              |       |
|    | mt27pfs010b  | 0.058 l        | Emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, permeable al vapor d'aigua i resistent als àlcalis, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.  | 11.856       | 0.69  |
|    | mt27pii020le | 0.200 l        | Pintura per a exteriors, a base de polímers acrílics a emulsió aquosa, color a escollir, gamma A, acabat mat, textura llisa, impermeabilitzant i transpirable; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola, segons UNE-EN 1504-2.  | 11.652       | 2.33  |
|    | mo038        | 0.156 h        | Oficial 1ª pintor.   | 23.556       | 3.67  |
|    | mo076        | 0.156 h        | Ajudant pintor.  | 21.024       | 3.28  |
|    | %            | 2.000 %        | Costos directes complementaris   | 9.970        | 0.20  |
|    |              | 3.000 %        | Costos indirectes  | 10.170       | 0.310 |
|    |              |                | <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b>   | <b>10.48</b> |       |

Són DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

|    |        |                |   |  |  |
|----|--------|----------------|---|--|--|
| 37 | RIP025 | m <sup>2</sup> | Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de morter de ciment, vertical, de fins 3 m d'altura. |  |  |
|----|--------|----------------|---|--|--|

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|                                      |         |   |        |             |
|--------------------------------------|---------|---|--------|-------------|
| mt27pfp010b                          | 0.125 l | Emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, per afavorir la cohesió de suports poc consistents i l'adherència de pintures.  | 3.960  | 0.50        |
| mt27pir020a                          | 0.200 l | Pintura plàstica per a interior, a base de copolímers acrílics, pigments i additius especials, color blanc, acabat mat, de gran resistència al frec humit; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola. | 5.640  | 1.13        |
| mo038                                | 0.114 h | Oficial 1ª pintor.  | 23.556 | 2.69        |
| mo076                                | 0.114 h | Ajudant pintor.   | 21.024 | 2.40        |
| %                                    | 2.000 % | Costos directes complementaris  | 6.720  | 0.13        |
|                                      | 3.000 % | Costos indirectes   | 6.850  | 0.210       |
| <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b> |         |   |        | <b>7.06</b> |

Són SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

- 38 RIP030 m<sup>2</sup> Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, horitzontal, fins a 3 m d'altura.

|                                      |         |   |        |             |
|--------------------------------------|---------|---|--------|-------------|
| mt27pfp010b                          | 0.125 l | Emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, per afavorir la cohesió de suports poc consistents i l'adherència de pintures.  | 3.960  | 0.50        |
| mt27pir020a                          | 0.200 l | Pintura plàstica per a interior, a base de copolímers acrílics, pigments i additius especials, color blanc, acabat mat, de gran resistència al frec humit; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola. | 5.640  | 1.13        |
| mo038                                | 0.150 h | Oficial 1ª pintor.  | 23.556 | 3.53        |
| mo076                                | 0.150 h | Ajudant pintor.   | 21.024 | 3.15        |
| %                                    | 2.000 % | Costos directes complementaris  | 8.310  | 0.17        |
|                                      | 3.000 % | Costos indirectes   | 8.480  | 0.250       |
| <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b> |         |   |        | <b>8.73</b> |

Són VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

- 39 RPE005 m<sup>2</sup> Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical interior, fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós, amb morter de ciment M-5.

|             |                      |  |         |       |
|-------------|----------------------|--|---------|-------|
| mt09mor010c | 0.015 m <sup>3</sup> | Morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de ciment i una proporció en volum 1/6. | 138.360 | 2.08  |
| mo020       | 0.452 h              | Oficial 1ª construcció.  | 23.556  | 10.65 |
| mo113       | 0.226 h              | Peó ordinari construcció.  | 19.632  | 4.44  |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|   |         |                                      |        |              |
|---|---------|--------------------------------------|--------|--------------|
| % | 2.000 % | Costos directes complementaris       | 17.170 | 0.34         |
|   | 3.000 % | Costos indirectes                    | 17.510 | 0.530        |
|   |         | <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b> |        | <b>18.04</b> |

Són DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

|           |               |                      |  |         |              |
|-----------|---------------|----------------------|--|---------|--------------|
| <b>40</b> | <b>RPE012</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>Arrebossat de ciment, reglejat, aplicat sobre un parament vertical interior, acabat superficial ratllat, per a servir de base a un posterior enrajolat, amb morter de ciment M-5.</b> |         |              |
|           | mt09mor010c   | 0.010 m <sup>3</sup> | Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de ciment i una proporció en volum 1/6.   | 138.360 | 1.38         |
|           | mo020         | 0.563 h              | Oficial 1ª construcció.  | 23.556  | 13.26        |
|           | mo113         | 0.407 h              | Peó ordinari construcció.  | 19.632  | 7.99         |
|           | %             | 2.000 %              | Costos directes complementaris   | 22.630  | 0.45         |
|           |               | 3.000 %              | Costos indirectes  | 23.080  | 0.690        |
|           |               |                      | <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b>   |         | <b>23.77</b> |

Són VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

|           |               |                      |  |         |             |
|-----------|---------------|----------------------|--|---------|-------------|
| <b>41</b> | <b>RPG011</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>Lliscat de guix d'aplicació en capa fina C6 en una superfície prèviament guarnida, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura.</b> |         |             |
|           | mt09pye010a   | 0.004 m <sup>3</sup> | Pasta de guix per l'aplicació en capa fina C6, segons UNE-EN 13279-1.  | 106.296 | 0.43        |
|           | mo033         | 0.103 h              | Oficial 1ª guixer.   | 23.556  | 2.43        |
|           | mo071         | 0.051 h              | Ajudant guixer.  | 21.024  | 1.07        |
|           | %             | 2.000 %              | Costos directes complementaris   | 3.930   | 0.08        |
|           |               | 3.000 %              | Costos indirectes  | 4.010   | 0.120       |
|           |               |                      | <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b>   |         | <b>4.13</b> |

Són QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

|           |               |                      |   |         |      |
|-----------|---------------|----------------------|---|---------|------|
| <b>42</b> | <b>RSC020</b> | <b>m</b>             | <b>Entornpeu bisellat de terratzo gra mig (entre 6 i 27 mm), Gris per a interiors, 40x7 cm, amb un grau de poliment de 220.</b> |         |      |
|           | mt09mcr200    | 0.015 kg             | Adhesiu de ciment per a col·locació de paviments de terratzo.   | 0.540   | 0.01 |
|           | mt18rtl010qh  | 1.050 m              | Entornpeu bisellat de terratzo gra mig (entre 6 i 27 mm), color Gris, per a interiors, 40x7 cm, amb un grau de polit de 220.    | 2.676   | 2.81 |
|           | mt09lec010b   | 0.001 m <sup>3</sup> | Beurada de ciment blanc BL 22,5 X.  | 188.400 | 0.19 |
|           | mo023         | 0.227 h              | Oficial 1ª enrajolador.   | 23.556  | 5.35 |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|   |         |                                |       |             |
|---|---------|--------------------------------|-------|-------------|
| % | 2.000 % | Costos directes complementaris | 8.360 | 0.17        |
|   | 3.000 % | Costos indirectes              | 8.530 | 0.260       |
|   |         | <b>Total per m .....</b>       |       | <b>8.79</b> |

Són VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per m.

|           |               |                      |   |              |
|-----------|---------------|----------------------|---|--------------|
| <b>43</b> | <b>RSC030</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>Polit i abrillantat en obra de paviment interior de terratzo.</b>  |              |
|           | mq08war150    | 0.240 h              | Polidora per a paviments de pedra natural o de terratzo, composta per plats giratoris als que s'acoblen una sèrie de moles abrasives, refrigerades amb aigua. | 4.980 1.20   |
|           | mq08war155    | 0.131 h              | Abrillantadora per al cristal·litzat o l'abrillantat de paviments de pedra natural o de terratzo, composta per plat de llana d'acer o esponja sintètica.      | 2.580 0.34   |
|           | mo037         | 0.438 h              | Oficial 1ª polidor de paviments.  | 23.556 10.32 |
|           | mo075         | 0.063 h              | Ajudant polidor de paviments.   | 21.024 1.32  |
|           | %             | 2.000 %              | Costos directes complementaris  | 13.180 0.26  |
|           |               | 3.000 %              | Costos indirectes   | 13.440 0.400 |
|           |               |                      | <b>Total per m<sup>2</sup> .....</b>  | <b>13.84</b> |

Són TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

|           |               |                      |   |              |
|-----------|---------------|----------------------|---|--------------|
| <b>44</b> | <b>RSN020</b> | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>Paviment continu de formigó en massa de 15 cm de gruix, realitzat amb formigó HM-20/B/12/l fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual; tractat superficialment amb morter de rodolament, color Gris Natural, amb àrids de quars, pigments i additius, rendiment 3 kg/m<sup>2</sup>, amb acabat remolinat mecànic.</b>           |              |
|           | mt10hmf010Md  | 0.158 m <sup>3</sup> | Formigó HM-20/B/12/l, fabricat en central.  | 78.708 12.44 |
|           | mt09bnc010a   | 3.000 kg             | Morter de rodolament, color Gris Natural, compost de ciment, àrids seleccionats de quars, pigments orgànics i additius, amb una densitat aparent de 1330 kg/m <sup>3</sup> , una resistència a la compressió de 75000 kN/m <sup>2</sup> i una resistència a la abrasió segons el mètode Böhme UNE-EN 13892-3 de 10,9 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> . | 0.576 1.73   |
|           | mq04dua020b   | 0.032 h              | Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.   | 11.124 0.36  |
|           | mq06vib020    | 0.025 h              | Regla vibrant de 3 m.   | 5.604 0.14   |
|           | mq06fra010    | 0.567 h              | Arremolinadora mecànica de formigó.   | 6.084 3.45   |
|           | mo020         | 0.356 h              | Oficial 1ª construcció.   | 23.556 8.39  |
|           | mo113         | 0.505 h              | Peó ordinari construcció.   | 19.632 9.91  |
|           | %             | 2.000 %              | Costos directes complementaris  | 36.420 0.73  |

Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà

|                                |                   |        |       |
|--------------------------------|-------------------|--------|-------|
| 3.000 %                        | Costos indirectes | 37.150 | 1.110 |
| Total per m <sup>2</sup> ..... |                   |        | 38.26 |

Són TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per m<sup>2</sup>.

|    |             |                      |  |                   |       |
|----|-------------|----------------------|--|-------------------|-------|
| 45 | RVE010      | U                    | Mirall de 40x60cm de lluna incolora de 3 mm d'espessor, acabat bisellat, fixat mecànicament al parament. |                   |       |
|    | mt21vsj020a | 0.250 m <sup>2</sup> | Mirall incolor platejat, 3 mm.   | 32.400            | 8.10  |
|    | mt21vva030  | 4.000 m              | Cairejat de mirall.  | 2.760             | 11.04 |
|    | mt21vva031  | 4.000 m              | Bisellat de mirall.  | 4.332             | 17.33 |
|    | mt21vva032  | 4.000 U              | Trepant per mirall, D<10 mm, cargol i grapa de subjecció.  | 0.888             | 3.55  |
|    | mo055       | 0.805 h              | Oficial 1ª vidrier.  | 25.440            | 20.48 |
|    | %           | 2.000 %              | Costos directes complementaris   | 60.500            | 1.21  |
|    |             | 3.000 %              | Costos indirectes  | 61.710            | 1.850 |
|    |             |                      |  | Total per U ..... | 63.56 |

Són SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per U.

|    |             |         |  |                   |        |
|----|-------------|---------|--|-------------------|--------|
| 46 | SAI005      | U       | Vàter amb dipòsit baix, gamma mitja, color blanc.  |                   |        |
|    | mt30ips010d | 1.000 U | Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gamma mitja, color blanc, amb seient i tapa lacats, mecanisme de descàrrega de 3/6 litres, amb joc de fixació i colze d'evacuació, segons UNE-EN 997. | 287.040           | 287.04 |
|    | mt30www010  | 1.000 U | Material auxiliar per a instal·lació d'aparell sanitari.   | 1.260             | 1.26   |
|    | mo008       | 1.707 h | Oficial 1ª lampista.   | 24.348            | 41.56  |
|    | %           | 2.000 % | Costos directes complementaris   | 329.860           | 6.60   |
|    |             | 3.000 % | Costos indirectes  | 336.460           | 10.090 |
|    |             |         |  | Total per U ..... | 346.55 |

Són TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per U.

|    |              |         |  |        |       |
|----|--------------|---------|--|--------|-------|
| 47 | SAL035       | U       | Lavabo de porcellana sanitària, mural amb semipedestal, gamma mitja, color blanc, de 350x320 mm, i desguàs, acabat cromat amb sífó corb. |        |       |
|    | mt30lps020da | 1.000 U | Lavabo de porcellana sanitària, mural amb semipedestal, gamma mitja, color blanc, de 350x320 mm, amb joc de fixació, segons UNE 67001.   | 91.836 | 91.84 |



**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|             |         |   |                          |               |
|-------------|---------|---|--------------------------|---------------|
| mt36www005b | 1.000 U | Acoblament a paret colzat amb plafó, ABS, sèrie B, acabat cromat, per evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) en l'interior dels edificis, enllaç mixt de 1 1/4"x40 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1329-1. | 23.820                   | 23.82         |
| mt30www010  | 1.000 U | Material auxiliar per a instal·lació d'aparell sanitari.  | 1.260                    | 1.26          |
| mo008       | 1.252 h | Oficial 1ª lampista.  | 24.348                   | 30.48         |
| %           | 2.000 % | Costos directes complementaris  | 147.400                  | 2.95          |
|             | 3.000 % | Costos indirectes   | 150.350                  | 4.510         |
|             |         |   | <b>Total per U .....</b> | <b>154.86</b> |

Són CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per U.

|           |               |          |   |              |       |
|-----------|---------------|----------|---|--------------|-------|
| <b>48</b> | <b>SIR010</b> | <b>U</b> | <b>Placa de poliestirè per senyalització d'extintor, de 165x115 mm, reflectant.</b> |              |       |
|           | mt45rpv010j   | 1.000 U  | Placa de poliestirè per senyalització d'extintor, de 165x115 mm, reflectant.        | 10.992       | 10.99 |
|           | mo080         | 0.226 h  | Ajudant muntador.   | 21.024       | 4.75  |
|           | %             | 2.000 %  | Costos directes complementaris  | 15.740       | 0.31  |
|           |               | 3.000 %  | Costos indirectes   | 16.050       | 0.480 |
|           |               |          | <b>Total per U .....</b>  | <b>16.53</b> |       |

Són SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per U.

|           |                |          |   |              |       |
|-----------|----------------|----------|---|--------------|-------|
| <b>49</b> | <b>SIR010b</b> | <b>U</b> | <b>Placa de poliestirè per senyalització, de 85x85 mm, amb les lletres o números adhesius de metacrilat.</b>  |              |       |
|           | mt45rpv010i    | 1.000 U  | Placa de pis per senyalització d'habitatge, de poliestirè, de 85x85 mm, amb les lletres o números adhesius de metacrilat. Inclús elements de fixació. | 5.184        | 5.18  |
|           | mo080          | 0.241 h  | Ajudant muntador.   | 21.024       | 5.07  |
|           | %              | 2.000 %  | Costos directes complementaris  | 10.250       | 0.21  |
|           |                | 3.000 %  | Costos indirectes   | 10.460       | 0.310 |
|           |                |          | <b>Total per U .....</b>  | <b>10.77</b> |       |

Són DEU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per U.

|           |               |          |   |        |       |
|-----------|---------------|----------|---|--------|-------|
| <b>50</b> | <b>SMA040</b> | <b>U</b> | <b>Porta-rotlles de paper higiènic, domèstic, amb tapa fixa, d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat setinat.</b> |        |       |
|           | mt31abp050bc  | 1.000 U  | Porta-rotlles de paper higiènic, domèstic, amb tapa fixa, d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat setinat.        | 31.308 | 31.31 |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|       |         |                                |                          |              |
|-------|---------|--------------------------------|--------------------------|--------------|
| mo107 | 0.122 h | Ajudant lampista.              | 20.988                   | 2.56         |
| %     | 2.000 % | Costos directes complementaris | 33.870                   | 0.68         |
|       | 3.000 % | Costos indirectes              | 34.550                   | 1.040        |
|       |         |                                | <b>Total per U .....</b> | <b>35.59</b> |

Són TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per U.

**51 SME020 U Tovalloler de paper continu, amb carcassa de ABS de color blanc.**

|             |         |   |                          |              |
|-------------|---------|---|--------------------------|--------------|
| mt31abn050a | 1.000 U | Tovalloler de paper continu, amb carcassa de ABS de color blanc, de 251x300x195 mm, per a un rotllo de paper de 240 m i 155 mm de diàmetre. | 50.280                   | 50.28        |
| mo107       | 0.183 h | Ajudant lampista.   | 20.988                   | 3.84         |
| %           | 2.000 % | Costos directes complementaris  | 54.120                   | 1.08         |
|             | 3.000 % | Costos indirectes   | 55.200                   | 1.660        |
|             |         |   | <b>Total per U .....</b> | <b>56.86</b> |

Són CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per U.

**52 SPA020 U Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret dreta, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304.**

|              |         |  |                          |               |
|--------------|---------|--|--------------------------|---------------|
| mt31abp131ie | 1.000 U | Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret dreta, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304, de dimensions totals 665x145 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, inclús fixacions d'acer inoxidable. | 118.260                  | 118.26        |
| mo107        | 0.976 h | Ajudant lampista.  | 20.988                   | 20.48         |
| %            | 2.000 % | Costos directes complementaris   | 138.740                  | 2.77          |
|              | 3.000 % | Costos indirectes  | 141.510                  | 4.250         |
|              |         |  | <b>Total per U .....</b> | <b>145.76</b> |

Són CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per U.

**53 SPA020b U Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret esquerra i terra, amb forma de L, d'acer inoxidable AISI 304.**

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|                          |         |  |         |               |
|--------------------------|---------|--|---------|---------------|
| mt31abp132o              | 1.000 U | Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret esquerra i terra, amb forma de L, d'acer inoxidable AISI 304, de dimensions totals 745x745 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, inclús fixacions d'acer inoxidable. | 128.388 | 128.39        |
| mo107                    | 0.976 h | Ajudant lampista.  | 20.988  | 20.48         |
| %                        | 2.000 % | Costos directes complementaris   | 148.870 | 2.98          |
|                          | 3.000 % | Costos indirectes  | 151.850 | 4.560         |
| <b>Total per U .....</b> |         |  |         | <b>156.41</b> |

Són CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS per U.

|                          |              |                      |   |        |              |
|--------------------------|--------------|----------------------|---|--------|--------------|
| 54                       | UAC010       | m                    | Col·lector soterrat en terreny no agressiu, amb reforç sota calçada, de tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diàmetre exterior.      |        |              |
|                          | mt11tpb030c  | 1.050 m              | Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1. | 7.908  | 8.30         |
|                          | mt11var009   | 0.010 l              | Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.   | 14.664 | 0.15         |
|                          | mt11var010   | 0.005 l              | Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.   | 22.344 | 0.11         |
|                          | mt01ara010   | 0.400 m <sup>3</sup> | Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.  | 14.424 | 5.77         |
|                          | mt10hmf010Mm | 0.294 m <sup>3</sup> | Formigó HM-20/B/20/l, fabricat en central.  | 76.608 | 22.52        |
|                          | mq01ret020b  | 0.034 h              | Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.  | 43.824 | 1.49         |
|                          | mo041        | 0.181 h              | Oficial 1ª construcció d'obra civil.  | 23.556 | 4.26         |
|                          | mo087        | 0.087 h              | Ajudant construcció d'obra civil.   | 26.100 | 2.27         |
|                          | %            | 2.000 %              | Costos directes complementaris  | 44.870 | 0.90         |
|                          |              | 3.000 %              | Costos indirectes   | 45.770 | 1.370        |
| <b>Total per m .....</b> |              |                      |   |        | <b>47.14</b> |

Són QUARANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per m.

|    |              |                |   |         |       |
|----|--------------|----------------|---|---------|-------|
| 55 | UXF030       | m <sup>2</sup> | Paviment de 8 cm de gruix, realitzat amb barreja bituminosa discontinua en calent, tipus BBTM 8B.                                 |         |       |
|    | mt47aag010aa | 0.184 t        | Barreja bituminosa discontinua en calent, tipus BBTM 8B, amb àrid granític i betum asfàltic de penetració, segons UNE-EN 13108-2. | 107.533 | 19.79 |
|    | mq11ext030   | 0.002 h        | Estenedora asfàltica de cadenes, de 81 kW.  | 167.426 | 0.33  |
|    | mq02ron010a  | 0.002 h        | Corró vibrant tàndem autopropulsat, de 24,8 kW, de 2450 kg, amplada de treball 100 cm.  | 34.553  | 0.07  |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|            |         |  |                           |              |
|------------|---------|--|---------------------------|--------------|
| mq11com010 | 0.002 h | Compactador de pneumàtics autopropulsat, de 12/22 t. | 121.288                   | 0.24         |
| mo041      | 0.007 h | Oficial 1ª construcció d'obra civil.                 | 23.556                    | 0.16         |
| mo087      | 0.035 h | Ajudant construcció d'obra civil.                    | 26.100                    | 0.91         |
| %          | 2.000 % | Costos directes complementaris                       | 21.500                    | 0.43         |
|            | 3.000 % | Costos indirectes                                    | 21.930                    | 0.660        |
|            |         |  | <b>Total per m² .....</b> | <b>22.59</b> |

Són VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per m².

|    |        |   |  |               |        |
|----|--------|---|--|---------------|--------|
| 56 | YCX010 | U | Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. |               |        |
|    |        |   | Sense descomposició  | 420.000       |        |
|    |        |   | 3.000 % Costos indirectes  | 420.000       | 12.600 |
|    |        |   | <b>Total per U .....</b>   | <b>432.60</b> |        |

Són QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per U.

Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà

### 3.2 QUADRE DE PREUS Nº1

| Quadre de preus nº 1 |  |                     |  |
|----------------------|--|---------------------|--|
| Nº                   | Designació   | Import              |  |
|                      |  | En xifra<br>(Euros) | En lletra<br>(Euros)                                   |
| 1                    | m <sup>3</sup> Excavació a cel obert en terra d'argila semidura, amb mitjans manuals, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.  | 40.80               | QUARANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS                    |
| 2                    | m <sup>3</sup> Excavació en rases per instal·lacions en terra d'argila dura amb grava compacta (roca), amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.   | 58.94               | CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS        |
| 3                    | m <sup>3</sup> Base de paviment realitzada mitjançant reblert a cel obert, amb grava 20/30 mm, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb picó vibrat de guiat manual.   | 26.71               | VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS                 |
| 4                    | U Pericó de pas, registrable, d'obra de fàbrica, de dimensions interiors 50x50x50 cm, amb marc i tapa de ferro colat, sobre solera de formigó en massa; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb material granular.  | 296.74              | DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS |
| 5                    | U Connexió de la connexió de servei de l'edifici a la xarxa general de sanejament del municipi.  | 255.09              | DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS         |
| 6                    | m <sup>3</sup> Obertura de buit en mur de fàbrica de maó ceràmic calat, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat del mur, i càrrega manual sobre camió o contenidor.   | 126.49              | CENT VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS         |
| 7                    | m Demolició de gelosia formada per peces de pedra artificial, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.   | 12.25               | DOTZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS                    |
| 8                    | U Desmuntatge de porta existent, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.   | 24.92               | VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS            |
| 9                    | m <sup>l</sup> Tall de paviment d'aglomerat asfàltic, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.   | 5.47                | CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS                    |
| 10                   | m <sup>2</sup> Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.  | 8.87                | VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS                    |
| 11                   | m <sup>2</sup> Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.  | 8.87                | VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS                    |
| 12                   | m <sup>2</sup> Eliminació de revestiment existent, aplicat sobre parament vertical interior de fins a 3 m d'altura, amb martell elèctric, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.       | 8.99                | VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS                     |
| 13                   | m <sup>2</sup> Fulla de partició interior de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs.   | 31.58               | TRENTA-U EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS              |
| 14                   | m <sup>2</sup> Fulla de partició interior de 7 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (súper mascletó), per revestir, 50x20x7 cm, rebuda amb goma d'enganxar de cola preparada i guix de qualitat B1.   | 19.09               | DINOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS                            |
| 15                   | U Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m <sup>3</sup> , a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. | 251.57              | DOS-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS  |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |   |        |  |
|----|---|--------|--|
| 16 | U Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m <sup>3</sup> amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.   | 141.37 | CENT QUARANTA-U EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS             |
| 17 | m <sup>3</sup> Transport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 20 km.  | 5.80   | CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS                          |
| 18 | m <sup>3</sup> Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.   | 2.76   | DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS                        |
| 19 | m Escopidor ceràmic de rajola catalana vermell mate en peces de 11x24x1,2 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10 i rejuntat entre peces i de les unions amb els murs amb morter de juntes de ciment amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a juntes entre 3 i 15 mm.  | 20.40  | VINT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS                          |
| 20 | U Xarxa elèctrica de distribució interior en local d'ús comú per comunitat de propietaris de 24 m <sup>2</sup> de superfície construïda, amb circuits interiors amb cablejat sota tub protector de PVC rígid per anar vist i mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc). Seguint indicacions de plànols de projecte, per a previsions futures. | 514.94 | CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS      |
| 21 | U Presa de terra amb una pica d'acer courat de 2 m de longitud.   | 192.68 | CENT NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS         |
| 22 | U Pericó de pas, prefabricada de polipropilè, de secció rectangular de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa i aixeta de pas d'esfera.   | 66.96  | SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS               |
| 23 | m Canonada per instal·lació interior de fontaneria, encastada en la paret, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.   | 3.90   | TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS                           |
| 24 | U Instal·lació interior de fontaneria per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb polietilè reticulat (PE-X), per la xarxa d'aigua freda.   | 541.80 | CINC-CENTS QUARANTA-U EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS         |
| 25 | U L·luminària, de 1276x170x100 mm, per a 2 làmpades de tub LED T8 1500mm 22W de Cristal Opal.   | 61.05  | SEIXANTA-U EUROS AMB CINC CÈNTIMS                        |
| 26 | U L·luminària, de 597x29x27 mm, per a 18 led de 1 W.  | 50.89  | CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS                 |
| 27 | U L·luminària instal·lada en la superfície del sostre o de la paret, de 210x120x100 mm, per a 1 làmpada incandescent A 60 de 60 W.  | 173.97 | CENT SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS          |
| 28 | U L·luminària d'emergència, encastada al sostre, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 155 lúmens.  | 93.75  | NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS              |
| 29 | U Extintor portàtil de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor.  | 50.91  | CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS                    |
| 30 | U Xarxa interior d'evacuació per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguassos.  | 244.71 | DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS    |
| 31 | U Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de finestra, amb frontissa abatible d'obertura cap a l'interior, de 60x60 cm, sèrie mitja, amb pany de seguretat, formada per una fulla, i amb bastiment de base.  | 230.15 | DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS                |
| 32 | U Porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla, 840x2040 mm de llum i altura de pas, llisa a dues cares, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc, pany amb un punt de tancament, bastiment de base i tapajunts.(P2)   | 668.99 | SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS    |
| 33 | U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, amb tauler massissa, lacada blanca en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos de 90x20 mm; tapajunts massissos de 70x15 mm; amb ferraments de penjar i de tanca. (P1)   | 379.84 | TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |   |        |  |
|----|---|--------|--|
| 34 | m <sup>2</sup> Doble envidriament estàndard, imprès 4/10/6 imprès, fixat sobre fusteria amb falques i segellat continu.   | 83.35  | VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS              |
| 35 | m <sup>2</sup> Alicatat amb rajola de València acabat llis, 20x20 cm, 5 €/m <sup>2</sup> , capacitat d'absorció d'aigua E>10%, grup BIII, resistència al lliscament Rd<=15, classe 0, col·locat sobre una superfície suport de morter de ciment o formigó, en paraments interiors, mitjançant adhesiu de ciment d'ús exclusiu per a interiors, Ci gris, sense junt (separació entre 1,5 i 3 mm); cantoneres de PVC. | 26.10  | VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS                         |
| 36 | m <sup>2</sup> Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5 a 10% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament exterior de morter.                                     | 10.48  | DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS                      |
| 37 | m <sup>2</sup> Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de morter de ciment, vertical, de fins 3 m d'altura.                      | 7.06   | SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS                                |
| 38 | m <sup>2</sup> Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, horitzontal, fins a 3 m d'altura.                     | 8.73   | VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS                      |
| 39 | m <sup>2</sup> Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical interior, fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós, amb morter de ciment M-5.  | 18.04  | DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS                          |
| 40 | m <sup>2</sup> Arrebossat de ciment, reglejat, aplicat sobre un parament vertical interior, acabat superficial ratllat, per a servir de base a un posterior enrajolat, amb morter de ciment M-5.  | 23.77  | VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS                |
| 41 | m <sup>2</sup> Lliscat de guix d'aplicació en capa fina C6 en una superfície prèviament guarnida, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura.  | 4.13   | QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS                          |
| 42 | m Entornpeu bisellat de terratzo gra mig (entre 6 i 27 mm), Gris per a interiors, 40x7 cm, amb un grau de poliment de 220.  | 8.79   | VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS                       |
| 43 | m <sup>2</sup> Polit i abrillantat en obra de paviment interior de terratzo.  | 13.84  | TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS                 |
| 44 | m <sup>2</sup> Paviment continu de formigó en massa de 15 cm de gruix, realitzat amb formigó HM-20/B/12/I fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual; tractat superficialment amb morter de rodolament, color Gris Natural, amb àrids de quars, pigments i additius, rendiment 3 kg/m <sup>2</sup> , amb acabat remolinat mecànic.   | 38.26  | TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS                 |
| 45 | U Mirall de 40x60cm de lluna incolora de 3 mm d'espessor, acabat bisellat, fixat mecànicament al parament.  | 63.56  | SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS            |
| 46 | U Vàter amb dipòsit baix, gamma mitja, color blanc.   | 346.55 | TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS |
| 47 | U Lavabo de porcellana sanitària, mural amb semipedestal, gamma mitja, color blanc, de 350x320 mm, i desguàs, acabat cromat amb sífó corb.  | 154.86 | CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS     |
| 48 | U Placa de poliestirè per senyalització d'extintor, de 165x115 mm, reflectant.  | 16.53  | SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS                   |
| 49 | U Placa de poliestirè per senyalització, de 85x85 mm, amb les lletres o números adhesius de metacrilat.   | 10.77  | DEU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS                        |
| 50 | U Porta-rotlles de paper higiènic, domèstic, amb tapa fixa, d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat setinat.  | 35.59  | TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS              |
| 51 | U Tovalloler de paper continu, amb carcassa de ABS de color blanc.  | 56.86  | CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS             |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |  |        |  |
|----|--|--------|--|
| 52 | U Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret dreta, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304.                            | 145.76 | CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS   |
| 53 | U Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret esquerra i terra, amb forma de L, d'acer inoxidable AISI 304.                | 156.41 | CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS    |
| 54 | m Col·lector soterrat en terreny no agressiu, amb reforç sota calçada, de tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diàmetre exterior. | 47.14  | QUARANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS             |
| 55 | m <sup>2</sup> Paviment de 8 cm de gruix, realitzat amb barreja bituminosa discontinua en calent, tipus BBTM 8B.   | 22.59  | VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS         |
| 56 | U Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.                                   | 432.60 | QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS |



Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà

### 3.3 QUADRE DE PREUS N°2

| Quadre de preus nº 2 |  |                                       |                  |
|----------------------|--|---------------------------------------|------------------|
| Nº                   | Designació   | Import                                |                  |
|                      |  | Parcial<br>(Euros)                    | Total<br>(Euros) |
| 1                    | m³ de Excavació a cel obert en terra d'argila semidura, amb mitjans manuals, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.<br>Mà d'obra<br>Mitjans auxiliars<br>3 % Costos indirectes  | 38.83<br>0.78<br>1.19                 | 40.80            |
| 2                    | m³ de Excavació en rases per instal·lacions en terra d'argila dura amb grava compacta (roca), amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.<br>Mà d'obra<br>Maquinària<br>Mitjans auxiliars<br>3 % Costos indirectes   | 12.66<br>43.44<br>1.12<br>1.72        | 58.94            |
| 3                    | m³ de Base de paviment realitzada mitjançant reblert a cel obert, amb grava 20/30 mm, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb picó vibrant de guiat manual.<br>Mà d'obra<br>Maquinària<br>Materials<br>Mitjans auxiliars<br>3 % Costos indirectes   | 2.04<br>5.16<br>18.22<br>0.51<br>0.78 | 26.71            |
| 4                    | U de Pericó de pas, registrable, d'obra de fàbrica, de dimensions interiors 50x50x50 cm, amb marc i tapa de ferro colat, sobre solera de formigó en massa; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb material granular.<br>Mà d'obra<br>Materials<br>Mitjans auxiliars<br>3 % Costos indirectes | 98.54<br>183.91<br>5.65<br>8.64       | 296.74           |
| 5                    | U de Connexió de la connexió de servei de l'edifici a la xarxa general de sanejament del municipi.<br>Mà d'obra<br>Maquinària<br>Materials   | 200.29<br>19.15<br>23.36              |                  |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
|    | Mitjans auxiliars   | 4.86   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 7.43   |        |
|    |   |        | 255.09 |
| 6  | m <sup>3</sup> de Obertura de buit en mur de fàbrica de maó ceràmic calat, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat del mur, i càrrega manual sobre camió o contenidor.     |        |        |
|    | Mà d'obra   | 120.40 |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 2.41   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 3.68   |        |
|    |   |        | 126.49 |
| 7  | m de Demolició de gelosia formada per peces de pedra artificial, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. |        |        |
|    | Mà d'obra   | 11.66  |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 0.23   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 0.36   |        |
|    |   |        | 12.25  |
| 8  | U de Desmuntatge de porta existent, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.   |        |        |
|    | Mà d'obra   | 23.72  |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 0.47   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 0.73   |        |
|    |   |        | 24.92  |
| 9  | ml de Tall de paviment d'aglomerat asfàltic, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.   |        |        |
|    | Mà d'obra   | 2.56   |        |
|    | Maquinària  | 2.75   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 0.16   |        |
|    |   |        | 5.47   |
| 10 | m <sup>2</sup> de Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.  |        |        |
|    | Mà d'obra   | 6.05   |        |
|    | Maquinària  | 2.39   |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 0.17   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 0.26   |        |
|    |   |        | 8.87   |
| 11 | m <sup>2</sup> de Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.  |        |        |
|    | Mà d'obra   | 6.05   |        |
|    | Maquinària  | 2.39   |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 0.17   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 0.26   |        |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |  |        |        |
|----|--|--------|--------|
|    |  |        | 8.87   |
| 12 | m <sup>2</sup> de Eliminació de revestiment existent, aplicat sobre parament vertical interior de fins a 3 m d'altura, amb martell elèctric, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.                            |        |        |
|    | Mà d'obra  | 7.44   |        |
|    | Maquinària   | 1.12   |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.17   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.26   |        |
|    |  |        | 8.99   |
| 13 | m <sup>2</sup> de Fulla de partició interior de 14 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat en sacs.  |        |        |
|    | Mà d'obra  | 21.63  |        |
|    | Materials  | 8.43   |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.60   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.92   |        |
|    |  |        | 31.58  |
| 14 | m <sup>2</sup> de Fulla de partició interior de 7 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (súper mascletó), per revestir, 50x20x7 cm, rebuda amb goma d'enganxar de cola preparada i guix de qualitat B1.  |        |        |
|    | Mà d'obra  | 10.28  |        |
|    | Materials  | 7.89   |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.36   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.56   |        |
|    |  |        | 19.09  |
| 15 | U de Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m <sup>3</sup> , a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.                      |        |        |
|    | Maquinària   | 239.45 |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 4.79   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 7.33   |        |
|    |  |        | 251.57 |
| 16 | U de Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 7 m <sup>3</sup> amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. |        |        |
|    | Maquinària   | 134.56 |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 2.69   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 4.12   |        |
|    |  |        | 141.37 |
| 17 | m <sup>3</sup> de Transport de terres amb camió a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 20 km.  |        |        |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |  |        |        |
|----|--|--------|--------|
|    | Maquinària   | 5.52   |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.11   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.17   |        |
|    |  |        | 5.80   |
| 18 | m <sup>3</sup> de Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.   |        |        |
|    | Maquinària   | 2.63   |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.05   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.08   |        |
|    |  |        | 2.76   |
| 19 | m de Escopidor ceràmic de rajoleta catalana vermell mate en peces de 11x24x1,2 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-10 i rejuntat entre peces i de les unions amb els murs amb morter de juntes de ciment amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a juntes entre 3 i 15 mm.  |        |        |
|    | Mà d'obra  | 13.98  |        |
|    | Materials  | 5.44   |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.39   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.59   |        |
|    |  |        | 20.40  |
| 20 | U de Xarxa elèctrica de distribució interior en local d'ús comú per comunitat de propietaris de 24 m <sup>2</sup> de superfície construïda, amb circuits interiors amb cablejat sota tub protector de PVC rígid per anar vist i mecanismes gamma bàsica (tecla o tapa i marc: blanc; embellidor: blanc). Seguint indicacions de plànols de projecte, per a previsions futures. |        |        |
|    | Mà d'obra  | 198.34 |        |
|    | Materials  | 291.80 |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 9.80   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 15.00  |        |
|    |  |        | 514.94 |
| 21 | U de Presa de terra amb una pica d'acer courat de 2 m de longitud.   |        |        |
|    | Mà d'obra  | 12.85  |        |
|    | Maquinària   | 0.13   |        |
|    | Materials  | 170.42 |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 3.67   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 5.61   |        |
|    |  |        | 192.68 |
| 22 | U de Pericó de pas, prefabricada de polipropilè, de secció rectangular de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa i aixeta de pas d'esfera.   |        |        |
|    | Mà d'obra  | 30.65  |        |
|    | Materials  | 33.09  |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 1.27   |        |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |  |        |        |
|----|--|--------|--------|
|    | 3 % Costos indirectes  | 1.95   |        |
|    |  |        | 66.96  |
| 23 | m de Canonada per instal·lació interior de fontaneria, encastada en la paret, formada per tub de polietilè reticulat (PE-X), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. |        |        |
|    | Mà d'obra  | 1.54   |        |
|    | Materials  | 2.18   |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.07   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.11   |        |
|    |  |        | 3.90   |
| 24 | U de Instal·lació interior de fontaneria per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb polietilè reticulat (PE-X), per la xarxa d'aigua freda.     |        |        |
|    | Mà d'obra  | 251.57 |        |
|    | Materials  | 264.14 |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 10.31  |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 15.78  |        |
|    |  |        | 541.80 |
| 25 | U de Lluminaària, de 1276x170x100 mm, per a 2 làmpades de tub LED T8 1500mm 22W de Cristal Opal.   |        |        |
|    | Mà d'obra  | 14.01  |        |
|    | Materials  | 44.10  |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 1.16   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 1.78   |        |
|    |  |        | 61.05  |
| 26 | U de Lluminaària, de 597x29x27 mm, per a 18 led de 1 W.  |        |        |
|    | Mà d'obra  | 1.08   |        |
|    | Materials  | 47.36  |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.97   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 1.48   |        |
|    |  |        | 50.89  |
| 27 | U de Lluminaària instal·lada en la superfície del sostre o de la paret, de 210x120x100 mm, per a 1 làmpada incandescent A 60 de 60 W.  |        |        |
|    | Mà d'obra  | 7.57   |        |
|    | Materials  | 158.02 |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 3.31   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 5.07   |        |
|    |  |        | 173.97 |
| 28 | U de Lluminaària d'emergència, encastada al sostre, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 155 lúmens.  |        |        |
|    | Mà d'obra  | 12.51  |        |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |  |        |        |
|----|--|--------|--------|
|    | Materials  | 76.73  |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 1.78   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 2.73   |        |
|    |  |        | 93.75  |
| 29 | U de Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor.   |        |        |
|    | Mà d'obra  | 2.00   |        |
|    | Materials  | 46.46  |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.97   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 1.48   |        |
|    |  |        | 50.91  |
| 30 | U de Xarxa interior d'evacuació per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo senzill, realitzada amb tub de PVC, sèrie B per la xarxa de desguassos.  |        |        |
|    | Mà d'obra  | 188.08 |        |
|    | Materials  | 44.84  |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 4.66   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 7.13   |        |
|    |  |        | 244.71 |
| 31 | U de Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de finestra, amb frontissa abatible d'obertura cap a l'interior, de 60x60 cm, sèrie mitja, amb pany de seguretat, formada per una fulla, i amb bastiment de base.  |        |        |
|    | Mà d'obra  | 43.71  |        |
|    | Materials  | 175.36 |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 4.38   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 6.70   |        |
|    |  |        | 230.15 |
| 32 | U de Porta d'entrada d'acer galvanitzat d'una fulla, 840x2040 mm de llum i altura de pas, llisa a dues cares, acabat pintat amb resina de epoxi color blanc, pany amb un punt de tancament, bastiment de base i tapajunts.(P2)                                       |        |        |
|    | Sense descomposició  | 649.50 |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 19.49  |        |
|    |  |        | 668.99 |
| 33 | U de Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x82,5x3,5 cm, amb tauler massissa, lacada blanca en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos de 90x20 mm; tapajunts massissos de 70x15 mm; amb ferraments de penjar i de tanca. (P1) |        |        |
|    | Mà d'obra  | 63.77  |        |
|    | Materials  | 297.78 |        |
|    | Mitjans auxiliars  | 7.23   |        |
|    | 3 % Costos indirectes  | 11.06  |        |
|    |  |        | 379.84 |
| 34 | m² de Doble envidriament estàndard, imprès 4/10/6 imprès, fixat sobre fusteria amb falques i segellat continu.   |        |        |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |  |       |       |
|----|--|-------|-------|
|    | Mà d'obra  | 24.02 |       |
|    | Materials  | 55.31 |       |
|    | Mitjans auxiliars  | 1.59  |       |
|    | 3 % Costos indirectes  | 2.43  |       |
|    |  |       | 83.35 |
| 35 | m <sup>2</sup> de Alicatat amb rajola de València acabat llis, 20x20 cm, 5 €/m <sup>2</sup> , capacitat d'absorció d'aigua E>10%, grup BIII, resistència al lliscament Rd<=15, classe 0, col·locat sobre una superfície suport de morter de ciment o formigó, en paraments interiors, mitjançant adhesiu de ciment d'ús exclusiu per a interiors, Ci gris, sense junt (separació entre 1,5 i 3 mm); cantoneres de PVC. |       |       |
|    | Mà d'obra  | 16.77 |       |
|    | Materials  | 8.07  |       |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.50  |       |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.76  |       |
|    |  |       | 26.10 |
| 36 | m <sup>2</sup> de Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5 a 10% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament exterior de morter.                                     |       |       |
|    | Mà d'obra  | 6.95  |       |
|    | Materials  | 3.02  |       |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.20  |       |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.31  |       |
|    |  |       | 10.48 |
| 37 | m <sup>2</sup> de Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de morter de ciment, vertical, de fins 3 m d'altura.                      |       |       |
|    | Mà d'obra  | 5.09  |       |
|    | Materials  | 1.63  |       |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.13  |       |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.21  |       |
|    |  |       | 7.06  |
| 38 | m <sup>2</sup> de Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, horitzontal, fins a 3 m d'altura.                     |       |       |
|    | Mà d'obra  | 6.68  |       |
|    | Materials  | 1.63  |       |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.17  |       |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.25  |       |
|    |  |       | 8.73  |
| 39 | m <sup>2</sup> de Arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical interior, fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós, amb morter de ciment M-5.  |       |       |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |  |       |       |
|----|--|-------|-------|
|    | Mà d'obra  | 15.09 |       |
|    | Materials  | 2.08  |       |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.34  |       |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.53  |       |
|    |  |       | 18.04 |
| 40 | m <sup>2</sup> de Arrebossat de ciment, reglejat, aplicat sobre un parament vertical interior, acabat superficial ratllat, per a servir de base a un posterior enrajolat, amb morter de ciment M-5.  |       |       |
|    | Mà d'obra  | 21.25 |       |
|    | Materials  | 1.38  |       |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.45  |       |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.69  |       |
|    |  |       | 23.77 |
| 41 | m <sup>2</sup> de Lliscat de guix d'aplicació en capa fina C6 en una superfície prèviament guarnida, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura.  |       |       |
|    | Mà d'obra  | 3.50  |       |
|    | Materials  | 0.43  |       |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.08  |       |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.12  |       |
|    |  |       | 4.13  |
| 42 | m de Entornpeu bisellat de terratzo gra mig (entre 6 i 27 mm), Gris per a interiors, 40x7 cm, amb un grau de poliment de 220.  |       |       |
|    | Mà d'obra  | 5.35  |       |
|    | Materials  | 3.01  |       |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.17  |       |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.26  |       |
|    |  |       | 8.79  |
| 43 | m <sup>2</sup> de Polit i abrillantat en obra de paviment interior de terratzo.  |       |       |
|    | Mà d'obra  | 11.64 |       |
|    | Maquinària   | 1.54  |       |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.26  |       |
|    | 3 % Costos indirectes  | 0.40  |       |
|    |  |       | 13.84 |
| 44 | m <sup>2</sup> de Paviment continu de formigó en massa de 15 cm de gruix, realitzat amb formigó HM-20/B/12/l fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual; tractat superficialment amb morter de rodolament, color Gris Natural, amb àrids de quars, pigments i additius, rendiment 3 kg/m <sup>2</sup> , amb acabat remolinat mecànic. |       |       |
|    | Mà d'obra  | 18.30 |       |
|    | Maquinària   | 3.95  |       |
|    | Materials  | 14.17 |       |
|    | Mitjans auxiliars  | 0.73  |       |



**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
|    | 3 % Costos indirectes   | 1.11   |        |
|    |   |        | 38.26  |
| 45 | U de Mirall de 40x60cm de lluna incolora de 3 mm d'espessor, acabat bisellat, fixat mecànicament al parament.                                 |        |        |
|    | Mà d'obra   | 20.48  |        |
|    | Materials   | 40.02  |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 1.21   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 1.85   |        |
|    |   |        | 63.56  |
| 46 | U de Vàter amb dipòsit baix, gamma mitja, color blanc.  |        |        |
|    | Mà d'obra   | 41.56  |        |
|    | Materials   | 288.30 |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 6.60   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 10.09  |        |
|    |   |        | 346.55 |
| 47 | U de Lavabo de porcellana sanitària, mural amb semipedestal, gamma mitja, color blanc, de 350x320 mm, i desguàs, acabat cromat amb sifó corb. |        |        |
|    | Mà d'obra   | 30.48  |        |
|    | Materials   | 116.92 |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 2.95   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 4.51   |        |
|    |   |        | 154.86 |
| 48 | U de Placa de poliestirè per senyalització d'extintor, de 165x115 mm, reflectant.   |        |        |
|    | Mà d'obra   | 4.75   |        |
|    | Materials   | 10.99  |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 0.31   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 0.48   |        |
|    |   |        | 16.53  |
| 49 | U de Placa de poliestirè per senyalització, de 85x85 mm, amb les lletres o números adhesius de metacrilat.                                    |        |        |
|    | Mà d'obra   | 5.07   |        |
|    | Materials   | 5.18   |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 0.21   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 0.31   |        |
|    |   |        | 10.77  |
| 50 | U de Porta-rotlles de paper higiènic, domèstic, amb tapa fixa, d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat setinat.                                 |        |        |
|    | Mà d'obra   | 2.56   |        |
|    | Materials   | 31.31  |        |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
|    | Mitjans auxiliars   | 0.68   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 1.04   |        |
|    |   |        | 35.59  |
| 51 | U de Tovalloler de paper continu, amb carcassa de ABS de color blanc.   |        |        |
|    | Mà d'obra   | 3.84   |        |
|    | Materials   | 50.28  |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 1.08   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 1.66   |        |
|    |   |        | 56.86  |
| 52 | U de Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret dreta, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304.                            |        |        |
|    | Mà d'obra   | 20.48  |        |
|    | Materials   | 118.26 |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 2.77   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 4.25   |        |
|    |   |        | 145.76 |
| 53 | U de Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret esquerra i terra, amb forma de L, d'acer inoxidable AISI 304.                |        |        |
|    | Mà d'obra   | 20.48  |        |
|    | Materials   | 128.39 |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 2.98   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 4.56   |        |
|    |   |        | 156.41 |
| 54 | m de Col·lector soterrat en terreny no agressiu, amb reforç sota calçada, de tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diàmetre exterior. |        |        |
|    | Mà d'obra   | 6.53   |        |
|    | Maquinària  | 1.49   |        |
|    | Materials   | 36.85  |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 0.90   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 1.37   |        |
|    |   |        | 47.14  |
| 55 | m <sup>2</sup> de Paviment de 8 cm de gruix, realitzat amb barreja bituminosa discontinua en calent, tipus BBTM 8B.   |        |        |
|    | Mà d'obra   | 1.07   |        |
|    | Maquinària  | 0.64   |        |
|    | Materials   | 19.79  |        |
|    | Mitjans auxiliars   | 0.43   |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 0.66   |        |
|    |   |        | 22.59  |

**Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà**

|    |   |        |        |
|----|---|--------|--------|
| 56 | U de Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. |        |        |
|    | Sense descomposició   | 420.00 |        |
|    | 3 % Costos indirectes   | 12.60  |        |
|    |   |        | 432.60 |

Projecte simplificat corresponent a l'execució d'un nou bany, en l'interior de les instal·lacions del cementiri, de Roda de Berà

### 3.4 RESUM DE PRESSUPOST

| <b>Capítol</b>                             | <b>Import</b>    |
|--|------------------|
| <b>1 Sanejament</b>                        | <b>4,177.61</b>  |
| <b>2 Demolicions</b>                       | <b>870.59</b>    |
| <b>3 Paleteria</b>                         | <b>6,133.06</b>  |
| <b>4 Fusteria</b>                          | <b>2,588.98</b>  |
| <b>5 Instal·lacions</b>                    | <b>4,947.99</b>  |
| <b>6 Gestió de residus</b>                 | <b>909.14</b>    |
| <b>7 Seguretat i salut</b>                 | <b>432.60</b>    |
| <b>Pressupost d'execució material</b>      | <b>20,059.97</b> |
| 13% de despeses generals                   | 2,607.80         |
| 6% de benefici industrial                  | 1,203.60         |
| <b>Suma</b>                                | <b>23,871.37</b> |
| 21%  | 5,012.99         |
| <b>Pressupost d'execució per contracta</b> | <b>28,884.36</b> |

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de VINT-I-VUIT MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS.

Setembre de 2022

Xavier Monlleó Freixes