



AJUNTAMENT DE  
VILANOVA DEL CAMÍ

OT/2024075

## **REHABILITACIÓ DE LES GRADES DE FORMIGÓ EXISTENTS AL CAMP DE FUTBOL DE CAN TITÓ.**

**Pla de Xoc dels equipaments esportius.**

**Memòria valorada.**

### **Actuacions:**

**LOT-1: Treballs de ram de paleta.**

**LOT-2: Treballs de serralleria metàl·lica.**

**GENER DE 2026**



OT/2024075

## REHABILITACIÓ DE LES GRADES DE FORMIGÓ EXISTENTS AL CAMP DE FUTBOL DE CAN TITÓ

### MEMÒRIA DESCRIPTIVA.

#### Descripció i justificació de la solució adoptada:

L'Ajuntament de Vilanova del Camí, a través del seu Servei d'Esports, ha fet l'encàrrec de la rehabilitació de les grades de formigó existents al camp de futbol de Can Titó.

Les actuacions sobre les grades de formigó són:

LOT-1: Treballs de ram de paleta.

LOT-2: Treballs de serralleria metàl·lica.

Les grades de formigó existents actualment, presenten una combinació d'efectes de les gelades i un formigó fluix d'origen, que dona una imatge degradada i a vegades perillosa.

La solució plantejada és de baix cost i poc manteniment i passa per:

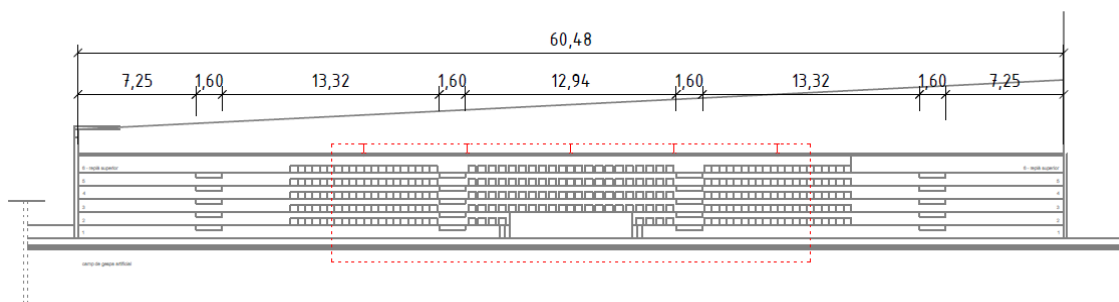
- Repicat manual o mecànic lleuger, i una neteja posterior amb aigua a pressió o aire.
- Morter estructural de reparació o regularització, reglejat i remolinat, tipus **R3 o R4** segons EN 1504-3, de retracció compensada, apte per a exterior i cicles de gel-desgel, de 15-30mm de gruix. Aplicació en capes fines, amb pont d'unió previ entre formigó existent i morter estructural, a base de resines de 1-2mm de gruix. Arestes ben definides, però sense cants vius. Aquesta capa ha de tenir un pendent mínim en el seient entre 1-2%.
- Acabat de morter industrial fi de ciment pòrtland fratasat o semipolit. Superfície continua, sense juntes, per tancar porus, homogeneïtzar textura i millorar durabilitat. Gruix inferior a 3mm.
- Pintura mineral o resina a l'aigua transpirable, dues capes, especifica per a exteriors i gelades. Acabat antilliscant classe C2 (CTE DB-SUA) i gruix inferior a 1mm.

Aquesta solució s'ha imposat a la solució de revestir les grades amb gres porcellànic, de visió més agradable una vegada finalitzada l'obra, per :

- Risc de desprendiments per gelades, si no es fa una col·locació molt cuidada.
- Risc de col·locació d'un gres no apte per a exteriors, per no ser de baixa absorció i col·locat amb poca pendent.
- Que l'adhesiu no sigui flexible i segellat de juntes no sigui correcte.
- Risc de vandalisme o cops. El gres pateix més que un formigó vist.
- Manteniment a llarg termini que caldrà reposar peces de format/color diferents als col·locats inicialment.

Aquesta possible problemàtica ha donat joc a plantejar una solució basada en un sistema continu de protecció davant d'agents climàtics i cicles gel-desgel, com el proposat. Sistema molt més resistent.

Front de les grades. Estat actual:





**OT/2024075**

Prèviament a l'execució del conjunt de les grades, el contractista haurà d'executar, a càrrec seu, una mostra o tram pilot de grada d'almenys 1,00m lineal, amb el sistema complet de revestiment continu a base de morter estructural, incloent-hi totes les capes, acabats i detalls previstos en projecte.

Aquesta mostra servirà per avaluar la geometria, la planeïtat, les arestes, la textura superficial, la uniformitat cromàtica i la qualitat de l'acabat, així com l'adequació del sistema constructiu proposat.

La mostra l'ha d'aprovar expressament la Direcció Facultativa i l'òrgan de contractació abans d'autoritzar l'execució de la resta de les graderies.

En cas de no resultar satisfactòria, el contractista haurà de modificar i refer la mostra tantes vegades com sigui necessari fins a la seva aprovació, sense dret a un increment de termini ni de preu.

La mostra aprovada tindrà caràcter de referència obligatòria per a la resta de l'obra.

Toleràncies geomètriques de les grades:

- Planeïtat del seient i la tàbica. Medició amb regle metàl·lic de 2,00m.
  - o Seient o superfície horitzontal: Desviació màxima 3mm
  - o Tabica o superfície vertical: Desviació màxima 4mm.
- Pel que fa a les dimensions del projecte
  - o Tolerància de l'alçada de la tàbica: +/-5mm
  - o Tolerància de l'amplada del seient: +/-5mm
  - o Variació entre grades consecutives <= 3mm
- Horizontalitat i pendent del seient (prevista a projecte 1-2%). Medició amb nivell o nivell làser :
  - o Tolerància: +/-0,3%
  - o No s'admetran contrapendents ni zones entollables.
- Geometria d'arestes (arrodonides o en xanfrà):
  - o Continuitat visual: Desviació màxima d'alineació <= 3mm
  - o Variació admissible del radi o xamfrà +/-2mm
- Rectilineïtat longitudinal (mesurada amb corda tensada o làser):
  - o En sentit de les grades: Desviació màxima de +/-5mm en 5ml de grada.
- Acabat superficial:
  - o Textura uniforme a tota la mostra. No s'admetran diferències evidents de gra, canvis bruscos de textura, marques de la llana o rastell de goma, o repassos visibles a més de 2m de distància amb llum natural.

**Termini d'execució:**

El termini d'execució per la realització dels treballs dels diferents lots són:

LOT-1: Treballs de ram de paleta. → 2 mesos.

LOT-2: Treballs de serralleria metàl·lica. → 1 mes.



OT/2024075

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS:

### CAPITOL C01. LOT-1: TREBALLS DE RAM DE PALETA

1.01

#### ML REHABILITACIÓ DE GRADA

Rehabilitació de grada de formigó existent, mesurada per metre lineal de grada completa (seient i tabica de 1,20ml), consistent en repicat del formigó disgregat, neteja dels suport, aplicació de pont d'unió, reparació i regularització amb morter estructural de reparació tipus R3 apte per a exterior, formació de pendents en seient, acabat continu ciment per a cicles gel-desgel, fins i tot mitjans auxiliars, mà d'obra i materials necessaris per a la seva correcta execució, totalment acabada.

Procés d'execució:

- Repicat manual o mecànic lleuger, i una neteja posterior amb aigua a pressió o aire.

- Morter estructural de reparació o regularització, reglejat i remolinat, tipus R3 o R4 segons EN 1504-3, de retracció compensada, apte per a exterior i cicles de gel-desgel, de 15-30mm de gruix.

Aplicació en capes fines, amb pont d'unió previ entre formigó existent i morter estructural, a base de resines de 1-2mm de gruix. Arestes ben definides, però sense cants vius. Aquesta capa ha de tenir un pendent mínim en el seient entre 1-2%.

- Acabat de morter de ciment portland industrial fi, fratasat o semipolit. Superfície continua, sense juntes, per tancar porus, homogeneïtzar textura i millorar durabilitat. Gruix inferior a 3 mm.

- Pintura mineral o resina a l'aigua transpirable, dues capes, especifica per a exteriors i gelades.

|          |           |                                  |       |       |
|----------|-----------|----------------------------------|-------|-------|
| A0122000 | 1,840 H   | OFICIAL 1A                       | 29,65 | 54,56 |
| A0140000 | 1,840 H   | MANOBRE                          | 24,51 | 45,10 |
| U050000  | 0,180 KG  | RESINA D'UNIÓ                    | 14,00 | 2,52  |
| U055000  | 33,000 KG | MORTER ESTRUCTURAL               | 1,27  | 41,91 |
| U060000  | 3,400 KG  | MORTER INDUSTRIAL FI DE PORTLAND | 5,50  | 18,70 |
| U065000  | 1,660 kg  | PINTURA MINERAL- 2 CAPES         | 4,80  | 7,97  |

TOTAL PARTIDA ..... 170,76

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SETANTA EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

1.02

#### ML FORMACIÓ D'ESGLAÓ DE GRADA

Formació d'esglaó amb el mateix sistema de la grada. Rehabilitació d'esglaó de formigó existent, mesurat per ml, consistent en repicat del formigó disgregat, neteja dels suport, aplicació de pont d'unió, reparació i regularització amb morter estructural de reparació tipus R3 apte per a exterior, formació de pendents en seient, acabat continu ciment per a cicles gel-desgel, fins i tot mitjans auxiliars, mà d'obra i materials necessaris per a la seva correcta execució, totalment acabada.

Procés d'execució:

- Repicat manual o mecànic lleuger, i una neteja posterior amb aigua a pressió o aire.

- Morter estructural de reparació o regularització, reglejat i remolinat, tipus R3 o R4 segons EN 1504-3, de retracció compensada, apte per a exterior i cicles de gel-desgel, de 15-30mm de gruix.

Aplicació en capes fines, amb pont d'unió previ entre formigó existent i morter estructural, a base de resines de 1-2mm de gruix. Arestes ben definides, però sense cants vius. Aquesta capa ha de tenir un pendent mínim en el seient entre 1-2%.

- Acabat de morter de ciment portland industrial fi, fratasat o semipolit. Superfície continua, sense juntes, per tancar porus, homogeneïtzar textura i millorar durabilitat. Gruix inferior a 3 mm.

- Pintura mineral o resina a l'aigua transpirable, dues capes, especifica per a exteriors i gelades.

|          |           |                                  |       |       |
|----------|-----------|----------------------------------|-------|-------|
| A0122000 | 0,250 H   | OFICIAL 1A                       | 29,65 | 7,41  |
| A0140000 | 0,250 H   | MANOBRE                          | 24,51 | 6,13  |
| U050000  | 0,090 KG  | RESINA D'UNIÓ                    | 14,00 | 1,26  |
| U055000  | 16,500 KG | MORTER ESTRUCTURAL               | 1,27  | 20,96 |
| U060000  | 1,700 KG  | MORTER INDUSTRIAL FI DE PORTLAND | 5,50  | 9,35  |
| U065000  | 0,830 kg  | PINTURA MINERAL- 2 CAPES         | 4,80  | 3,98  |

TOTAL PARTIDA ..... 49,09

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-NOU EUROS amb NOU CÈNTIMS

1.03

#### UT DESMUNTATGE / MUNTATGE DE SEIENT DE GRADA

DESMUNTATGE/MUNTATGE DE SEIENT DE GRADA, AMB MITJANS MANUALS, I RECUPERACIÓ

|          |         |                  |       |      |
|----------|---------|------------------|-------|------|
| A012F000 | 0,100 H | OFICIAL 1A MANYÀ | 29,71 | 2,97 |
| A013F000 | 0,209 H | AJUDANT MANYÀ    | 23,67 | 4,95 |

TOTAL PARTIDA ..... 7,92

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS



# AJUNTAMENT DE VILANOVA DEL CAMÍ

OT/2024075

## CAPITOL C02 LOT-2: TREBALLS DE SERRALLERIA METÀL·LICA

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 2.01     |          | <b>ML BARANA METÀL·LICA DE PROTECCIÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
|          |          | Subministrament i instal·lació de barana metàl·lica de protecció, d'1,10m d'alçada, formada per estructura d'acer galvanitzat en calent, amb pals verticals de D50mm cada 1,50m, passamans superior tubular D50mm i farciment no escalable mitjançant malla rígida electrosoldada i emmarcada de forats 50x200mm, ancorada mecànicament a estructura de formigó, inclòs plaques base, cargols, |       |       |
| A012F000 | 0,537 H  | OFICIAL 1A MANYÀ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29,71 | 15,95 |
| A013F000 | 0,338 H  | AJUDANT MANYÀ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,67 | 8,00  |
| U0700000 | 2,600 ML | TUB GALVANITZAT D50MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,50  | 19,50 |
| U0750000 | 1,100 M2 | MALLA GALVANITZADA ENMARCADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,12 | 29,83 |
| U0800000 | 1,000 UT | PETIT MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,50  | 4,50  |

**TOTAL PARTIDA .....** 77,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

|          |         |                                                                            |       |      |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 2.02     |         | <b>ML DESMUNTATGE DE BARANA TUBULAR EXISTENT</b>                           |       |      |
|          |         | DESMUNTATGE DE BARANA TUBULAR EXISTENT, AMB MITJANS MANUALS, I CÀRREGA DEL |       |      |
| A012F000 | 0,050 H | OFICIAL 1A MANYÀ                                                           | 29,71 | 1,49 |
| A013F000 | 0,100 H | AJUDANT MANYÀ                                                              | 23,67 | 2,37 |

**TOTAL PARTIDA .....** 3,86

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS



## **AMIDAMENTS:**

### **CAPITOL C01 LOT-1: TREBALLS DE RAM DE PALETA**

1.01

#### **ML REHABILITACIÓ DE GRADA**

Rehabilitació de grada de formigó existent, mesurada per metre lineal de grada completa (seient i tabica de 1,20ml), consistent en repicat del formigó disgregat, neteja dels suport, aplicació de pont d'unió, reparació i regularització amb morter estructural de reparació tipus R3 apte per a exterior, formació de pendents en seient, acabat continu ciment per a cicles gel-desgel, fins i tot mitjans auxiliars, mà d'obra i materials necessaris per a la seva correcta execució, totalment acabada. Procés d'execució:

- Repicat manual o mecànic lleuger, i una neteja posterior amb aigua a pressió o aire.

- Morter estructural de reparació o regularització, reglejat i remolinat, tipus R3 o R4 segons EN 1504-3, de retracció compensada, apte per a exterior i cicles de gel-desgel, de 15-30mm de gruix. Aplicació en capes fines, amb pont d'unió previ entre formigó existent i morter estructural, a base de resines de 1-2mm de gruix. Arestes ben definides, però sense cants vius.

Aquesta capa ha de tenir un pendent mínim en el seient entre 1-2%.

- Acabat de morter de ciment portland industrial fi, fratasat o semipolit. Superfície continua, sense juntes, per tancar porus, homogeneïtzar textura i millorar durabilitat. Gruix inferior a 3 mm.

- Pintura mineral o resina a l'aigua transpirable, dues capes, especifica per a exteriors i gelades. Acabat antilliscant classe C2 (CTE DB-SUA) i gruix inferior a 1mm.

Grades

1

5,00

60,50

302,50

302,50

1.02

#### **ML FORMACIÓ D'ESGLAÓ DE GRADA**

Formació d'esglao amb el mateix sistema de la grada. Rehabilitació d'esglao de formigó existent, mesurat per ml, consistent en repicat del formigó disgregat, neteja dels suport, aplicació de pont d'unió, reparació i regularització amb morter estructural de reparació tipus R3 apte per a exterior, formació de pendents en seient, acabat continu ciment per a cicles gel-desgel, fins i tot mitjans auxiliars, mà d'obra i materials necessaris per a la seva correcta execució, totalment acabada. Procés d'execució:

- Repicat manual o mecànic lleuger, i una neteja posterior amb aigua a pressió o aire.

- Morter estructural de reparació o regularització, reglejat i remolinat, tipus R3 o R4 segons EN 1504-3, de retracció compensada, apte per a exterior i cicles de gel-desgel, de 15-30mm de gruix. Aplicació en capes fines, amb pont d'unió previ entre formigó existent i morter estructural, a base de resines de 1-2mm de gruix. Arestes ben definides, però sense cants vius.

Aquesta capa ha de tenir un pendent mínim en el seient entre 1-2%.

- Acabat de morter de ciment portland industrial fi, fratasat o semipolit. Superfície continua, sense juntes, per tancar porus, homogeneïtzar textura i millorar durabilitat. Gruix inferior a 3 mm.

- Pintura mineral o resina a l'aigua transpirable, dues capes, especifica per a exteriors i gelades. Acabat antilliscant classe C2 (CTE DB-SUA) i gruix inferior a 1mm.

Tramades

4

1,60

5,00

32,00

32,00



## AJUNTAMENT DE VILANOVA DEL CAMÍ

OT/2024075

1.03

### UT DESMUNTATGE / MUNTATGE DE SEIENT DE GRADA

DESMUNTATGE/MUNTATGE DE SEIENT DE GRADA, AMB MITJANS MANUALS, I RECUPERACIÓ DEL MATERIAL PER A LA POSTERIOR COL·LOCACIÓ UNA VEGADA FINALITZADA LA GRADA

|         |   |        |        |
|---------|---|--------|--------|
| Seients | 1 | 308,00 | 308,00 |
|---------|---|--------|--------|

308,00

## CAPITOL C02 LOT-2: TREBALLS DE SERRALLERIA METÀL·LICA

2.01

### ML BARANA METÀL·LICA DE PROTECCIÓ

Subministrament i instal·lació de barana metàl·lica de protecció, d'1,10m d'alçada, formada per estructura d'acer galvanitzat en calent, amb pals verticals de D50mm cada 1,50m, passamans superior tubular D50mm i farciment no escalable mitjançant malla rígida electrosoldada i emmarcada de forats 50x200mm, ancorada mecànicament a estructura de formigó, inclòs plaques base, cargols, etc., i tots els treballs necessàries per la seva correcta execució segons CTE DB-SUA.

|                  |   |       |       |
|------------------|---|-------|-------|
| Tanca perimetral | 1 | 70,00 | 70,00 |
|                  | 2 | 7,50  | 15,00 |

85,00

2.02

### ML DESMUNTATGE DE BARANA TUBULAR EXISTENT

DESMUNTATGE DE BARANA TUBULAR EXISTENT, AMB MITJANS MANUALS, I CÀRREGA DEL MATERIAL SOBRE CAMIÓ/CONTENIDOR

|                  |   |       |       |
|------------------|---|-------|-------|
| Tanca perimetral | 1 | 70,00 | 70,00 |
|                  | 2 | 7,50  | 15,00 |

85,00



# AJUNTAMENT DE VILANOVA DEL CAMÍ

OT/2024075

## PRESSUPOST:

### CAPITOL C01 LOT-1: TREBALLS DE RAM DE PALETA

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|
| 1.01 | <b>ML REHABILITACIÓ DE GRADA</b><br>Rehabilitació de grada de formigó existent, mesurada per metre lineal de grada completa (seient i tabica de 1,20ml), consistent en repicat del formigó disgregat, neteja dels suport, aplicació de pont d'unió, reparació i regularització amb morter estructural de reparació tipus R3 apte per a exterior, formació de pendents en seient, acabat continu ciment per a cicles gel-desgel, fins i tot mitjans auxiliars, mà d'obra i materials necessaris per a la seva correcta execució, totalment acabada. Procés d'execució:<br>- Repicat manual o mecànic lleuger, i una neteja posterior amb aigua a pressió o aire.<br>- Morter estructural de reparació o regularització, reglejat i remolinat, tipus R3 o R4 segons EN 1504-3, de retracció compensada, apte per a exterior i cicles de gel-desgel, de 15-30mm de gruix. Aplicació en capes fines, amb pont d'unió previ entre formigó existent i morter estructural, a base de resines de 1-2mm de gruix. Arestes ben definides, però sense cants vius. Aquesta capa ha de tenir un pendent mínim en el seient entre 1-2%.<br>- Acabat de morter de ciment portland industrial fi, fratasat o semipolit. Superfície continua, sense juntes, per tancar porus, homogeneïtzar textura i millorar durabilitat. Gruix inferior a 3 mm.<br>- Pintura mineral o resina a l'aigua transpirable, dues capes, especifica per a exteriors i gelades. Acabat antilliscant classe C2 (CTE DB-SUA) i gruix inferior a 1mm. | 302,50 | 170,76 | 51.654,90 |
| 1.02 | <b>ML FORMACIÓ D'ESGLAÓ DE GRADA</b><br>Formació d'esglaó amb el mateix sistema de la grada. Rehabilitació d'esglaó de formigó existent, mesurat per ml, consistent en repicat del formigó disgregat, neteja dels suport, aplicació de pont d'unió, reparació i regularització amb morter estructural de reparació tipus R3 apte per a exterior, formació de pendents en seient, acabat continu ciment per a cicles gel-desgel, fins i tot mitjans auxiliars, mà d'obra i materials necessaris per a la seva correcta execució, totalment acabada. Procés d'execució:<br>- Repicat manual o mecànic lleuger, i una neteja posterior amb aigua a pressió o aire.<br>- Morter estructural de reparació o regularització, reglejat i remolinat, tipus R3 o R4 segons EN 1504-3, de retracció compensada, apte per a exterior i cicles de gel-desgel, de 15-30mm de gruix. Aplicació en capes fines, amb pont d'unió previ entre formigó existent i morter estructural, a base de resines de 1-2mm de gruix. Arestes ben definides, però sense cants vius. Aquesta capa ha de tenir un pendent mínim en el seient entre 1-2%.<br>- Acabat de morter de ciment portland industrial fi, fratasat o semipolit. Superfície continua, sense juntes, per tancar porus, homogeneïtzar textura i millorar durabilitat. Gruix inferior a 3 mm.<br>- Pintura mineral o resina a l'aigua transpirable, dues capes, especifica per a exteriors i gelades. Acabat antilliscant classe C2 (CTE DB-SUA) i gruix inferior a 1mm. | 32,00  | 49,09  | 1.570,88  |
| 1.03 | <b>UT DESMUNTATGE / MUNTATGE DE SEIENT DE GRADA</b><br>DESMUNTATGE/MUNTATGE DE SEIENT DE GRADA, AMB MITJANS MANUALS, I RECUPERACIÓ DEL MATERIAL PER A LA POSTERIOR COL·LOCACIÓ UNA VEGADA FINALITZADA LA GRADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 308,00 | 7,92   | 2.439,36  |

**TOTAL CAPITOL C01 LOT-1: TREBALLS DE RAM DE PALETA ..... 55.665,14**



# AJUNTAMENT DE VILANOVA DEL CAMÍ

OT/2024075

## CAPITOL C02 LOT-2: TREBALLS DE SERRALLERIA METÀL·LICA

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|
| 2.01                                                                     | <b>ML BARANA METÀL·LICA DE PROTECCIÓ</b><br>Subministrament i instal·lació de barana metàl·lica de protecció, d'1,10m d'alçada, formada per estructura d'acer galvanitzat en calent, amb pals verticals de D50mm cada 1,50m, passamans superior tubular D50mm i farciment no escalable mitjançant malla rígida electrosoldada i emmarcada de forats 50x200mm, ancorada mecànicament a estructura de formigó, inclòs plaques base, cargols, etc., i tots els treballs necessàries per la seva correcta execució segons CTE DB-SUA. | 85,00 | 77,78 | 6.611,30         |
| 2.02                                                                     | <b>ML DESMUNTATGE DE BARANA TUBULAR EXISTENT</b><br>DESMUNTATGE DE BARANA TUBULAR EXISTENT, AMB MITJANS MANUALS, I CÀRREGA DEL MATERIAL SOBRE CAMIÓ/CONTENIDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 85,00 | 3,86  | 328,10           |
| <b>TOTAL CAPITOL C02 LOT-2: TREBALLS DE SERRALLERIA METÀL·LICA .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | <b>6.939,40</b>  |
| <b>TOTAL .....</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | <b>62.604,54</b> |

## RESUM DE PRESSUPOST:

|                                             |                                                 |                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| C01                                         | LOT-1: TREBALLS DE RAM DE PALETA .....          | 55.665,14        |
| C02                                         | LOT-2: TREBALLS DE SERRALLERIA METÀL·LICA ..... | 6.939,40         |
| <b>PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL</b>      |                                                 | <b>62.604,54</b> |
| 13,00 % Despeses Generals.....              |                                                 | 8.138,59         |
| 6,00 % Benefici industrial .....            |                                                 | 3.756,27         |
| SUMA DE G.G. y B.I.                         |                                                 | 11.894,86        |
| VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC):          |                                                 | 74.499,40        |
| 21,00 % I.V.A.....                          |                                                 | 15.644,87        |
| <b>PRESSUPOST D' EXECUCIÓ PER CONTRACTA</b> |                                                 | <b>90.144,27</b> |
| <b>TOTAL PRESSUPOST GENERAL</b>             |                                                 | <b>90.144,27</b> |

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de NORANTA MIL CENT QURANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

Vilanova del Camí, a 03 de gener de 2026.

La propietat

La direcció facultativa