

# ANÀlisi DE LES PARTIDES DEL PRESSUPOST

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Banc Patró                               | Projecte                                              |
| BANC INFRASTRUCTURES.CAT OBRA CIVIL 2019 | REHABILITACIÓ D'OBRES DE FÀBRICA A L'N-II, PK 623+095 |
| INFRASTRUCTURES.CAT                      | I 623+613. SANT ADRIÀ DE BESÒS                        |
|                                          | LOT 1: PONT SOBRE EL FERROCARRIL                      |
|                                          | CLAU: CB-16064-L1                                     |

## PARTIDES DE BANC AMB DIFERÈNCIES

### G214U020

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Descripció abreujada                                                                                                                                                                                            |                                                                   |       |        |
| m3                                                                                                                                                                                                              | Enderroc estruc., form. massa o armat, mitjans mecànics o manuals |       |        |
| Descripció                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |       |        |
| Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador |                                                                   |       |        |
| Preu                                                                                                                                                                                                            |                                                                   |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                 | 56,18                                                             | 55,24 | -1,67% |

### G219U040

|                                                                                                                                      |                                      |      |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|--------|
| Descripció abreujada                                                                                                                 |                                      |      |        |
| m2                                                                                                                                   | Demolició paviment mescla bituminosa |      |        |
| Descripció                                                                                                                           |                                      |      |        |
| Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador |                                      |      |        |
| Preu                                                                                                                                 |                                      |      |        |
|                                                                                                                                      | 5,12                                 | 5,03 | -1,76% |

### G219U105

|                                                                                                   |                                                                      |      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Descripció abreujada                                                                              |                                                                      |      |        |
| m                                                                                                 | Tall serra disc paviment mescles bitum. o form., fins fondària 20 cm |      |        |
| Descripció                                                                                        |                                                                      |      |        |
| Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm |                                                                      |      |        |
| Preu                                                                                              |                                                                      |      |        |
|                                                                                                   | 4,17                                                                 | 3,98 | -4,56% |

G221U019

Descripció abreujada

m3      Excavació 90% amb voladura

Descripció

Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Preu

|      |      |        |
|------|------|--------|
| 7,91 | 7,86 | -0,63% |
|------|------|--------|

G222U200

Descripció abreujada

m3      Excavació per a localització de serveis, en terreny

Descripció

Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Preu

|       |       |        |
|-------|-------|--------|
| 59,74 | 55,54 | -7,03% |
|-------|-------|--------|

G22DU120

Descripció abreujada

m2      Esbrossada de terreny, p.p.zona boscosa, 20% bosc

Descripció

Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa arrancada o tala d'arbres, soca, càrrega i transport a l'abocador o aplec, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Preu

|      |      |        |
|------|------|--------|
| 0,52 | 0,50 | -3,85% |
|------|------|--------|

G3Z1U010

Descripció abreujada

m2      Formigó de 15 N/mm2 per a capa de neteja de 10 cm

Descripció

Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a capa de neteja de 10 cm de gruix, inclòs la preparació de la base d'assentament, estesa i esquerdejat.

Preu

|      |      |        |
|------|------|--------|
| 9,26 | 9,11 | -1,62% |
|------|------|--------|

G440U040

Descripció abreujada

kg      Acer S275JR estructures i reforços, galvanitzat

Descripció

Acer S275JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures

Preu

|      |      |        |
|------|------|--------|
| 3,13 | 3,07 | -1,92% |
|------|------|--------|

G4B0U020

Descripció abreujada

kg      Acer B 500 S barres corrugades límit elàstic >=500 N/mm2, col·locat

Descripció

Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

Preu

|      |      |        |
|------|------|--------|
| 1,07 | 1,05 | -1,87% |
|------|------|--------|

G4BP0004

Descripció abreujada

u      Ancoratge d'acer corrugat de D=16 mm

Descripció

Ancoratge amb barra d'acer corrugat de 16 mm de diàmetre, incloent perforació, col·locació amb injectat continu amb morter de ciment o resina, en estructura de formigó, segons plànols

Preu

|  |       |       |        |
|--|-------|-------|--------|
|  | 18,31 | 17,18 | -6,17% |
|--|-------|-------|--------|

G4D0U015

Descripció abreujada

m2      Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Descripció

Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Preu

|  |       |       |        |
|--|-------|-------|--------|
|  | 41,47 | 39,01 | -5,93% |
|--|-------|-------|--------|

I2R24200

Descripció abreujada

m3      Classif.obra residus  
construcció/demolició/construcció/demolició,m.  
man.

Descripció

Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Preu

|  |       |       |        |
|--|-------|-------|--------|
|  | 22,13 | 20,57 | -7,05% |
|--|-------|-------|--------|

PARTIDES DE NOVA CREACIÓ

| XPAUSB01                                                                                                                                                                             |                                                                                                      | Preu      | Amidament | Import    | % sobre pressupost |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| pa                                                                                                                                                                                   | Partida alçada a justificar d'afectacions ferroviaries per a desmuntatges i reposicions de subjeccio | 39.055,60 | 1,00      | 39.055,60 | 11,41              |
| Partida alçada a justificar d'afectacions ferroviàries per a desmuntatges i reposicions de subjeccions de catenàries, cables de guarda i feeders, en successives jornades nocturnes. |                                                                                                      |           |           |           |                    |

| G4DEU020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      | Preu  | Amidament | Import    | % sobre pressupost |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------------|
| m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri en zona de vies, inclosa la preparació de la base. | 19,25 | 1.913,32  | 36.831,33 | 10,76              |
| Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri en zona de vies, inclosa la preparació de la base. Inclòs muntatges i desmuntatges totals o parcials en cada jornada de treball, amb transport al final de cada jornada de treball fins la zona d'acopi més propera, fins la finalització dels treballs a realitzar.          |                                                                                                      |       |           |           |                    |
| G898VS33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      | Preu  | Amidament | Import    | % sobre pressupost |
| m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Activitat 3. Pintura anticarbonatació tipus Sikaguard 670 W, amb una dotació de 0,5kg/m2 aplicats en | 11,13 | 2.445,35  | 27.216,75 | 7,95               |
| Activitat 3.<br>Pintura anticarbonatació tipus Sikaguard 670 W, amb una dotació de 0,5kg/m2 aplicats en 2/3 capes aplicat sobre superfícies prèviament protegides amb inhibidor per la corrosió. Inclou mitjans d'elevació tipus cistella o andami.                                                                             |                                                                                                      |       |           |           |                    |
| G4DEU011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      | Preu  | Amidament | Import    | % sobre pressupost |
| m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base                  | 10,35 | 2.627,63  | 27.195,92 | 7,95               |
| Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri d'estintolament de l'estructura per a la substitució de recolzaments i/o per a la reparació del taló inferior de les bigues i altres actuacions de reparació. Inclosa la preparació de la base i tots els elements auxiliars.                                                 |                                                                                                      |       |           |           |                    |
| G898VS32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      | Preu  | Amidament | Import    | % sobre pressupost |
| m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Activitat 3. Aplicació d'emprimació previa al pintat anticarbonatació                                | 10,23 | 2.445,35  | 25.015,93 | 7,31               |
| Activitat 3.<br>Aplicació d'emprimació prèvia al pintat anticarbonatació pregnant a base silano-siloxano tipus Sikaguard-711 ES o similar. Inclou mitjans d'elevació tipus cistella o andami en zona de seguretat.                                                                                                              |                                                                                                      |       |           |           |                    |
| K878V125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      | Preu  | Amidament | Import    | % sobre pressupost |
| m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Activitat 0. Aplicació de raig d'aigua a pressió variable segons zones                               | 8,63  | 2.445,35  | 21.103,37 | 6,17               |
| Activitat 0.<br>Aplicació de raig d'aigua a pressió variable segons zones, a totes les superfícies de les estructures, incloent la recollida d'aigua en tancs de decantació. Repicat manual de zones especialment danyades amb geometries rectangulars. Inclou mitjans d'elevació tipus cistella o andami en zona de seguretat. |                                                                                                      |       |           |           |                    |

| G898VSB1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       | Preu   | Amidament | Import    | % sobre pressupost |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------|
| m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Activitat 1. Aplicació morter impermeable de altes prestacions,                                       | 8,53   | 2.445,35  | 20.858,84 | 6,10               |
| Activitat 1.<br>Aplicació d'inhibidor de corrosió tipus Lanko 761 Steel, o similar, aplicat en quatre capes amb una dotació de 200 grs per m2 i capa, a totes les superfícies de les estructures. Inclou mitjans d'elevació tipus cistella o andami en zona de seguretat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |        |           |           |                    |
| G874VSB2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       | Preu   | Amidament | Import    | % sobre pressupost |
| m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Activitat 2. Raspallat manual amb raspall d'armadures posadse al descobert, aplicació de passivat am  | 70,30  | 259,07    | 18.212,34 | 5,32               |
| Activitat 2.<br>Raspallat manual amb raspall d'armadures posades al descobert, aplicació de passivat amb MAPEFER 1K de MAPEI o similar i regeneració de paraments amb morter de reparació tipus R-4 Monotop 4100 o similar, de qualsevol gruix i aplicat amb capes de fins a 10 mm de gruix per capa. Inclou mitjans d'elevació tipus cistella o andami en zona de seguretat.                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |        |           |           |                    |
| G4S4VSB1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       | Preu   | Amidament | Import    | % sobre pressupost |
| m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Col·locació de fulls de fibra de carboni tipus Master Brace FIB CF 230/4900 de BASF                   | 199,48 | 90,36     | 18.024,61 | 5,27               |
| Reforços laterals, inferiors o envoltants de seccions de formigó armat formigó mitjançant col·locació de fulls de fibra de carboni tipus Master Brace FIB CF 230/4900 de BASF, o similar, amb gruix del full de 0,227 mm i 300 mm d'ample. Inclou el tractament previ de la superfície, l'aplicació d'adhesiu epoxi entre formigó i full de fibra, prèvia aplicació al formigó de una imprimació epoxi tipus MasterBrace P 3500 o similar. Inclou part proporcional de medis auxiliars, d'elevació, i connexions mecàniques, en jornada nocturna si s'escau, totalment acabat. |                                                                                                       |        |           |           |                    |
| G711V01B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       | Preu   | Amidament | Import    | % sobre pressupost |
| ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Formació de junta de dilatació a base de morter elastomèric                                           | 219,87 | 78,40     | 17.237,81 | 5,04               |
| Formació de junta de dilatació FIRMASTIC o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |        |           |           |                    |
| G4ZBU02X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       | Preu   | Amidament | Import    | % sobre pressupost |
| dm3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Suport de neoprè armat i gofrat per a recolzaments, inclòs part proporcional de morter d'anivellament | 21,17  | 464,00    | 9.822,88  | 2,87               |
| Suport de neoprè armat i gofrat per a recolzaments, inclòs part proporcional de morter d'anivellament, col·locat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                       |        |           |           |                    |

| G450U051                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     | Preu     | Amidament | Import   | % sobre pressupost |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| m3                                                                                                                                                                                                                                                                                | Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat                        | 107,45   | 88,59     | 9.519,21 | 2,78               |
| Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat. Inclou utilització de bomba i l'abocament des de la part superior de l'estructura.                                                                                                                  |                                                                                                     |          |           |          |                    |
| H000SSL1                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     | Preu     | Amidament | Import   | % sobre pressupost |
| u                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.                                                    | 9.451,86 | 1,00      | 9.451,86 | 2,76               |
| Mesures de Seguretat i Salut a aplicar a l'obra.                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |          |           |          |                    |
| G4ZXVSB1                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     | Preu     | Amidament | Import   | % sobre pressupost |
| ml                                                                                                                                                                                                                                                                                | Activitat 4. Segellat de juntes de dilatació del tauler i de les juntes de construcció en estreps   | 69,03    | 90,36     | 6.237,55 | 1,82               |
| Activitat 4.<br>Segellat de juntes de dilatació del tauler, incloent la regeneració de llavis de formigó de les juntes, aplicació de nou fons de junta i de material de segellat SIKAFLEX PRO3 o similar. Inclou mitjans d'elevació tipus cistella o andami en zona de seguretat. |                                                                                                     |          |           |          |                    |
| XPAU000C                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     | Preu     | Amidament | Import   | % sobre pressupost |
| pa                                                                                                                                                                                                                                                                                | Partida alçada a justificar per a condic. de murs de contenció                                      | 4.855,14 | 1,00      | 4.855,14 | 1,42               |
| Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                     |          |           |          |                    |
| PPAUU001                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     | Preu     | Amidament | Import   | % sobre pressupost |
| pa                                                                                                                                                                                                                                                                                | Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial                                         | 4.500,00 | 1,00      | 4.500,00 | 1,31               |
| Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra                                                                                      |                                                                                                     |          |           |          |                    |
| G898VS31                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     | Preu     | Amidament | Import   | % sobre pressupost |
| m2                                                                                                                                                                                                                                                                                | Activitat 3. Aplicació de pintura epoxídica tipus SIKATOP 209 o similar per a ponteg d'esquerdes po | 10,09    | 366,80    | 3.701,04 | 1,08               |
| Activitat 3.<br>Aplicació de pintura epoxídica tipus SIKATOP 209 o similar per a ponteg d'esquerdes posades al descobert pel raig d'aigua. Inclou mitjans d'elevació tipus cistella o andami en zona de seguretat.                                                                |                                                                                                     |          |           |          |                    |

| TT2XVSB1                                                                       |                                                                                | Preu     | Amidament | Import   | % sobre pressupost |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| ut                                                                             | Retirada i posterior reposició de totes les viseres de protecció de catenària. | 2.500,00 | 1,00      | 2.500,00 | 0,73               |
| Retirada i posterior reposició de totes les viseres de protecció de catenària. |                                                                                |          |           |          |                    |

| XPAUSB03                                                                                                     |                                                                                                     | Preu     | Amidament | Import   | % sobre pressupost |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| PA                                                                                                           | Partida alçada a justificar en concepte de protecció, retirada i/o reposició de diversos elements i | 2.000,00 | 1,00      | 2.000,00 | 0,58               |
| Partida alçada a justificar en concepte de protecció, retirada i/o reposició de diversos elements i serveis. |                                                                                                     |          |           |          |                    |

| G4ZXVSB2                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 | Preu  | Amidament | Import   | % sobre pressupost |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|----------|--------------------|
| ml                                                                                                                                                                                                                                                         | Activitat 4. Segellat de juntes de construcció. | 66,03 | 24,00     | 1.584,72 | 0,46               |
| Activitat 4.<br>Segellat de juntes de construcció, incloent la preparació de llavis mitjançant tall dels dos costats de les juntes, neteja de les mateixes amb raig d'aigua a pressió, aplicació de pont d'unió i de morter de segellat impermeabilitzant. |                                                 |       |           |          |                    |

| G440VSB1                                                                                              |                                                                                                     | Preu  | Amidament | Import   | % sobre pressupost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|--------------------|
| ml                                                                                                    | Col·locació de goterons inoxidable a les zones susceptibles de que es procedeixi escorrenties d'aig | 38,39 | 39,34     | 1.510,26 | 0,44               |
| Col·locació de goterons inoxidable a les zones susceptibles de que es procedeixi escorrenties d'aigua |                                                                                                     |       |           |          |                    |

| G45RVSB5                                                                                                                                                                                                                               |                                                           | Preu   | Amidament | Import   | % sobre pressupost |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|--------------------|
| ml                                                                                                                                                                                                                                     | Activitat 5. Cosit d'esquerdes amb grapes d'acer corrugat | 150,37 | 7,00      | 1.052,59 | 0,31               |
| Activitat 5.<br>Cosit d'esquerdes amb grapes d'acer corrugat, prèvia perforació i segellat posterior amb morter de reparació tipus R-4 Monotop 4100 o similar. Inclou mitjans d'elevació tipus cistella o andami en zona de seguretat. |                                                           |        |           |          |                    |

## PARTIDES ALÇADES DEL PRESSUPOST

|          |                                                                | Preu     | Amidament | Import   |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| PPAUU001 | pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial | 4.500,00 | 1,00      | 4.500,00 |

Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra

|                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                      |           |      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------|
| XPA900AC                                                                                                                                                                             | pa | Partida alçada a justificar de l' 1,5% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Llei 5/2020. | 5.133,15  | 1,00 | 5.133,15  |
| Partida alçada a justificar de l' 1,5% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Llei 5/2020. Lot 1                                                                           |    |                                                                                                      |           |      |           |
| XPAU00OC                                                                                                                                                                             | pa | Partida alçada a justificar per a condic. de murs de contenció                                       | 4.855,14  | 1,00 | 4.855,14  |
| Partida alçada a justificar per a condicionament i reposició de murs de contenció                                                                                                    |    |                                                                                                      |           |      |           |
| XPAUSB01                                                                                                                                                                             | pa | Partida alçada a justificar d'afectacions ferroviaries per a desmuntatges i reposicions de subjeccio | 39.055,60 | 1,00 | 39.055,60 |
| Partida alçada a justificar d'afectacions ferroviàries per a desmuntatges i reposicions de subjeccions de catenàries, cables de guarda i feeders, en successives jornades nocturnes. |    |                                                                                                      |           |      |           |
| XPAUSB03                                                                                                                                                                             | PA | Partida alçada a justificar en concepte de protecció, retirada i/o reposició de diversos elements i  | 2.000,00  | 1,00 | 2.000,00  |
| Partida alçada a justificar en concepte de protecció, retirada i/o reposició de diversos elements i serveis.                                                                         |    |                                                                                                      |           |      |           |