

ACTUACIONS AL POLIESPORTIU MUNICIPAL DE MONTGAT

| RESUM DE PRESSUPOST |       |                                                  | Data: 10/11/22 | Pàg.: 1 |
|---------------------|-------|--------------------------------------------------|----------------|---------|
| NIVELL 2: CAPÍTOL   |       |                                                  | Import         |         |
| Capítol             | 01.01 | ACTUACIÓ: ARRANJAMENT PINTURA ESTRUCTURA LAMES   | 16.564,73      |         |
| Capítol             | 01.02 | ACTUACIÓ: ARRANJAMENT PINTURA ESTRUCTURA EDIFICI | 96.614,86      |         |
| Capítol             | 01.03 | ACTUACIÓ: IMPERMEABILITZACIÓ COBERTA EDIFICI     | 147.475,07     |         |
| Capítol             | 01.04 | ALTRES                                           | 6.166,41       |         |
| Obra                | 01    | Pressupost 2214                                  | 266.821,07     |         |
|                     |       |                                                  | 266.821,07     |         |
| NIVELL 1: OBRA      |       |                                                  | Import         |         |
| Obra                | 01    | Pressupost 2214                                  | 266.821,07     |         |
|                     |       |                                                  | 266.821,07     |         |

EUR

## ACTUACIONS AL POLIESPORTIU MUNICIPAL DE MONTGAT

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pag. 1

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....           | 266.821,07   |
| 13 % Despesa general SOBRE 266.821,07.....    | 34.686,74    |
| 6 % Benefici industrial SOBRE 266.821,07..... | 16.009,26    |
| <b>Subtotal</b>                               | 317.517,07   |
| 21 % IVA SOBRE 317.517,07.....                | 66.678,58    |
| <b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>         | € 384.195,65 |

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

( TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE MIL CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS )

## A+P-PRESSUPOST

ACTUACIONS AL POLIESPORTIU MUNICIPAL DE MONTGAT

## PRESSUPOST

Data: 10/11/22

Pàg.: 1

|         |    |                                                |
|---------|----|------------------------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 2214                                |
| Capítol | 01 | ACTUACIÓ: ARRANJAMENT PINTURA ESTRUCTURA LAMES |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1    | P874-4UC6 | m2 | Neteja aigua a presió (Karcher) sobre parament vertical Lames, de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detrïtus amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 5)                                                                                                                                                     | 14,46  | 350,000   | 5.061,00 |
| 2    | PAV3-5U5B | m2 | Gelosià d'alumini lacat amb lamel·la orientable horitzontal de 300 a 350 mm d'amplària, amb accionament motoritzat, col·locada. Igual que les actuals i existents (1 unitat). (Veure fotos). Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 11)                                                                                                                                       | 180,49 | 2,450     | 442,20   |
| 3    | P875-4SAE | m2 | Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 6)                                                                                                                  | 8,57   | 244,191   | 2.092,72 |
| 4    | VB12      | Pa | Partida de revisar i la possible posterior reparació i/o reposició puntual de tubs estructurals de les mateixes característiques que els actuals, com a conseqüència de la perduda de secció a l'estructura metàl·lica existent. Inclou protecció de tots els elements a l'executar les feines. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 15)                                    | 661,43 | 1,000     | 661,43   |
| 5    | P89P-HTV0 | m  | Pintat d'estructura d'acer a l'esmaïlt sintètic amb base de poliureta, d'acabat color blanc mate (2 capes). No es realitzarà l'aplicació mitjançant pistola. Totes les pintures hauran de garantir una durabilitat alta i hauran de ser adients a les condicions meteorològiques en la que es troba l'edifici, segons la ISO 12944. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 9) | 4,49   | 244,191   | 1.096,42 |
| 6    | P89C-391X | m2 | Pintat d'encavallada d'acer amb pintura d'emprimació anticorrosiu epoxi o alquídic (2 capes). No es realitzarà l'aplicació mitjançant pistola. Totes les pintures hauran de garantir una durabilitat alta i hauran de ser adients a les condicions meteorològiques en la que es troba l'edifici, segons la ISO 12944. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 8)               | 29,53  | 244,191   | 7.210,96 |

|              |                |              |                  |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.01</b> | <b>16.564,73</b> |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

|         |    |                                                  |
|---------|----|--------------------------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 2214                                  |
| Capítol | 02 | ACTUACIÓ: ARRANJAMENT PINTURA ESTRUCTURA EDIFICI |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT    |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| 1    | P875-4SAE | m2 | Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 6)                                                                                                    | 8,57   | 896,478   | 7.682,82  |
| 2    | VB12      | Pa | Partida de revisar i la possible posterior reparació i/o reposició puntual de tubs estructurals de les mateixes característiques que els actuals, com a conseqüència de la perduda de secció a l'estructura metàl·lica existent. Inclou protecció de tots els elements a l'executar les feines. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 15)                      | 661,43 | 2,000     | 1.322,86  |
| 3    | P89C-391X | m2 | Pintat d'encavallada d'acer amb pintura d'emprimació anticorrosiu epoxi o alquídic (2 capes). No es realitzarà l'aplicació mitjançant pistola. Totes les pintures hauran de garantir una durabilitat alta i hauran de ser adients a les condicions meteorològiques en la que es troba l'edifici, segons la ISO 12944. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 8) | 29,53  | 896,478   | 26.473,00 |
| 4    | P7D6-613K | m2 | Pintat d'encavallada d'acer amb pintura ignífuga de perfils d'acer amb pintura intumescent amb gruix total de µm per garantir una resistència al foc de R90. Aquesta pintura serà del mateix fabricant                                                                                                                                                                                         | 43,90  | 896,478   | 39.355,38 |

EUR

## ACTUACIONS AL POLIESPORTIU MUNICIPAL DE MONTGAT

## PRESSUPOST

Data: 10/11/22

Pàg.: 2

|                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                  |
|----------------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------|
|                      |           |    | que la pintura d'esmalt d'acabat. No es realitzara l'aplicació mitjançant pistola. Totes les pintures hauran de garantir una durabilitat alta i hauran de ser adients a les condicions meteorològiques en la que es troba l'edifici, segons la ISO 12944. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 4)                                                                                                                                                 |        |         |                  |
| 5                    | P89C-391M | m2 | Pintat d'encavallada d'acer a l'esmalt ignífug amb base de poliureta, d'acabat color blanc mate (2 capes). Aquesta pintura sera del mateix fabricant que la pintura ignífuga R90. No es realitzara l'aplicació mitjançant pistola. Totes les pintures hauran de garantir una durabilitat alta i hauran de ser adients a les condicions meteorològiques en la que es troba l'edifici, segons la ISO 12944. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 7) | 23,51  | 896,478 | 21.076,20        |
| 6                    | VB1       | u  | Comprovació i certificació d'aquesta del pintat amb pintura ignífuga per R90 de l'estructura de l'edifici mitjançant empresa independent. (P - 12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 704,60 | 1,000   | 704,60           |
| <b>TOTAL Capítol</b> |           |    | <b>01.02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |         | <b>96.614,86</b> |

|         |    |                                              |
|---------|----|----------------------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 2214                              |
| Capítol | 03 | ACTUACIÓ: IMPERMEABILITZACIÓ COBERTA EDIFICI |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT    |
|------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| 1    | VB3       | ml | Desmuntatge i retirada d'elements metàl·lics de conoració dels àmpits perimetrals coronats amb xapa de tres plecs anclades mitjançant tornilleria. Tirada al contenidor de runa i posterior trasllat a gestor de residus autoritzat per la gestió de residus. NOTA: Els perfils metàl·lics dels de la zona B situats sota les plaques no es fa el desmuntatge. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,21  | 330,740   | 2.384,64  |
| 2    | VB2       | ml | Adequació perimetral de la coberta mitjançant talls i extracció de membrana així com el perfil de TPO de cada zona. Posterior extracció de la runa generada fins al punt d'extracció de la coberta, tirada d'aquesta al contenidor i posterior trasllat a gestor de residus autoritzat per la gestió del residu. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,95  | 330,740   | 3.290,86  |
| 3    | P7B1-6Q5N | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,57  | 2.854,940 | 7.337,20  |
| 4    | P750-E800 | m2 | Subministrament i instal·lació mecànica mitjançant inducció electromagnètica de membrana sintètica ULTRAPLY de TPO de Firestone de 1,5 mm de grossor, pes de 1,5 Kg/m2, qualitat intemperie, lliure d'hàlogens, amb un 40% de producte sobre l'armadura, amb una resistència mínima al desgarrament de 400N (norma EN 12310-2), resistència mínima a tracció de 1200N/50mm (norma EN 12311-2), resistència als raigs UV segons norma EN 1297 amb assaig de 7.500 hores a exposició, acabat per la cara exterior en color blanc reflexiu amb índex SRI (Solar Reflectance Index) inicial de 98. Armadura interna de polièster formada per trama, urdimbre i un tercer fil insertat d'amare per aportar major estabilitat dimensional. Unions entre membranes per fusió tèrmica sota de l'encavalcament de 15 cm i resistència mínima a cisalla de la soldadura de 800 N/50 mm, certificat CE i certificació EOTA (European Technical Approval) tots els punts singulars rematats segons la guia tècnica del fabricant. Inclou tots els ancoratges, cargoleris, perfil·leria i adhesius necessaris per subjectar correctament tot el conjunt de membranes segons normativa Euro Codi EN 1991-1-4:2005 (Veure notes de la memòria escrita). La instal·lació la realitzarà una empresa homologada pel fabricant de la membrana TPO. Caldrà obtenir una certificació signada de tot el conjunt. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 2) | 27,72 | 2.854,940 | 79.138,94 |
| 5    | VB6       | ml | Subministrament i instal·lació mecànica mitjançant inducció electromagnètica de membrana sintètica ULTRAPLY de TPO de Firestone de 1,5 mm de grossor, pes de 1,5 Kg/m2, qualitat intemperie, lliure d'hàlogens, amb un 40% de producte sobre l'armadura, amb una resistència mínima al desgarrament de 400N (norma EN 12310-2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,72 | 330,740   | 6.852,93  |

EUR

## ACTUACIONS AL POLIESPORTIU MUNICIPAL DE MONTGAT

## PRESSUPOST

Data: 10/11/22

Pàg.: 3

|    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |           |
|----|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|
|    |           |    | resistència mínima a tracció de 1200N/50mm (norma EN 12311-2), resistència als raigs UV segons norma EN 1297 amb assaig de 7.500 hores a exposició, acabat per la cara exterior en color blanc reflexiu amb índex SRI (Solar Reflectance Index) inicial de 98. Armadura interna de polièster formada per trama, urdimbre i un tercer fil inserat d'amare par aportar major estabilitat dimensional. Unions entre membranes per fusió tèrmica sota de l'encavalcament de 15 cm i resistència mínima a cizalla de la soldadura de 800 N/50 mm, certificat CE i certificació EOTA (European Technical Approval) tots els punts singulars rematats segons la guia tècnica del fabricant. Inclou tots els ancoratges, cargoleris, perfil·leria i adhesius necessaris per subjectar correctament tot el conjunt de membranes segons normativa Euro Codi EN 1991-1-4:2005 (Veure notes de la memòria escrita). La instal·lació la realitzarà una empresa homologada pel fabricant de la membrana TPO. Caldrà obtenir una certificació signada de tot el conjunt. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. Instal·lada als perímetres de la coberta i juntes de dilatació, en una franja de entre 40 i 60 cm màxim de desenvolupament. Inclou instal·lació de perfil sellat superior amb masilla de poliureta. (P - 20)                                                                       |       |         |           |
| 6  | VB7       | u  | Subministre i instal·lació de la formació in situ de les peces especials de TPO sense armadura per la protecció i remat de la base dels perfils de secció tancada existents de l'estructura metàl·lica. Inclou instal·lació de perfil sellat superior amb masilla de poliureta i anella de subjecció d'acer inoxidable. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 21)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40,51 | 115,000 | 4.658,65  |
| 7  | VB8       | u  | Subministre i instal·lació de la formació in situ de TPO per la protecció i remat de la base dels conductes de ventilació que surten a la coberta. Inclou instal·lació de perfil sellat superior amb masilla de poliureta i anella de subjecció d'acer inoxidable. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 47,97 | 12,000  | 575,64    |
| 8  | VB9       | ml | Formació de la canaleta amb membrana de TPO. Inclou realització d'impermeabilització dels embornals (4 unitats) mitjançant element prefabricat TPO de diàmetre necessari. Encolats al suport. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 23)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,55 | 185,330 | 4.549,85  |
| 9  | VB11      | ml | Suministre i instal·lació de peça de protecció d'element vertical al centre de la coberta, composta per planxa d'alumini lacat blanc d'1,2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 3 plecs, col·locat amb adhesiu i sobre aquesta planxa la membrana sintètica ULTRAPLY de TPO de Firestone de 1,5 mm de gruix, pes de 1,5 Kg/m <sup>2</sup> , qualitat intemperie, lliure d'halògens, amb un 40% de producte sobre l'armadura, amb una resistència mínima al desgarrament de 400N (norma EN 12310-2), resistència mínima a tracció de 1200N/50mm (norma EN 12311-2), resistència als raigs UV segons norma EN 1297 amb assaig de 7.500 hores a exposició, acabat per la cara exterior en color blanc reflexiu amb índex SRI (Solar Reflectance Index) inicial de 98. Armadura interna de polièster formada per trama, urdimbre i un tercer fil inserat d'amare par aportar major estabilitat dimensional. Unions entre membranes per fusió tèrmica sota de l'encavalcament de 15 cm i resistència mínima a cizalla de la soldadura de 800 N/50 mm, certificat CE i certificació EOTA (European Technical Approval) tots els punts singulars rematats segons la guia tècnica del fabricant. Inclou tots els ancoratges, cargoleris, perfil·leria i adhesius necessaris per subjectar correctament tot el conjunt. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 14) | 50,19 | 14,400  | 722,74    |
| 10 | P&J8-6YOW | ml | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat blanc d'1,2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Inclou canviar les fixacions mecàniques de les xapes no extretes, la de les plaques (Veure plànols). Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,54 | 330,740 | 9.439,32  |
| 11 | VB10      | ml | Subministre i instal·lació de membrana ttrepitjable protectora de poliolefina termoplàstica flexible TPO i armada amb malla de polièster. Presenta una superfície superior blanca, amb textura i antiliscament, així com una superfície inferior llisa. (Veure disposició als plànols). Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 46,56 | 593,080 | 27.613,80 |

EUR

## ACTUACIONS AL POLIESPORTIU MUNICIPAL DE MONTGAT

**PRESSUPOST**

Data: 10/11/22

Pàg.: 4

|    |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |        |
|----|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 12 | P5V0-02AF | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416. I caldrà obtenir una certificació signada de tot el conjunt. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 1) | 455,25 | 2,000 | 910,50 |
|----|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|

|              |                |              |  |  |  |                   |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|-------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.03</b> |  |  |  | <b>147.475,07</b> |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|-------------------|

|         |    |                 |
|---------|----|-----------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 2214 |
| Capítol | 04 | ALTRES          |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU     | AMIDAMENT | IMPORT   |
|------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| 1    | VB4  | U  | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus, per a seguretat i salut. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 18) | 2.322,70 | 1,000     | 2.322,70 |
| 2    | VB5  | U  | Les mesures de Seguretat i Salut necessàries per portar a terme de forma segura i correcta l'obra. Inclou proteccions individuals, col·lectives, bany per treballadors, farmacionala, caseta d'obra i altres. Inclou mitjans auxiliars per realitzar les tasques correctament. (P - 19)                       | 3.843,71 | 1,000     | 3.843,71 |

|              |                |              |  |  |  |                 |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.04</b> |  |  |  | <b>6.166,41</b> |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|-----------------|

EUR