

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
 Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|--------------|----------------|--------------|--|-----------|-----------------|----------|
| 1 | G222LLAG5321 | m2 | Anivellació del terreny base a partir de les cotes establertes als plànols del present projecte executiu i a les bases fixades per la DFO a partir del replanteig general de l'obra, mitjançant tractor refinadora comandada per equip làser. (P - 24) | 0,42 | 6.163,000 | 2.588,46 |
| 2 | G226L2111 | m2 | Compactació del sòl fins assolir compactació del 98% segons Pròctor Modificat d'acord al que s'estableix a la Norma UNE EN 103501 utilitzant corró vibratori autopropulsat de 12 TN, amb d'humectació mitjançant tractor-cuba (P - 27) | 0,26 | 6.163,000 | 1.602,38 |
| TOTAL | Capítol | 01.01 | | | 4.190,84 | |

Obra 01 Pressupost CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
 Capítol 02 CAIXA DE GRAVES

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|--------------|----------------|--------------|---|-----------|------------------|-----------|
| 1 | G228ZZ1441 | m3 | Subministrament, estesa i nivellament de graves de granulometries 4-8 mm, aportant pendents segons projecte (P - 29) | 31,17 | 397,447 | 12.388,42 |
| 2 | G224ZL3011 | m3 | Subministrament, estesa i nivellament de grava de drenatge de granulometria 2-5 mm per capa estabilitzant de la caixa de graves (P - 25) | 35,61 | 85,167 | 3.032,80 |
| 3 | G224ZZ3011 | m2 | Assentament i nivellació del conjunt de la caixa de graves mitjançant pas de corró de triple cos (1.500 kg) i cantell rom, pas de quadre per nivellació final, humectació i repàs de vores. Treballs complementaris inclosos de correccions planimètrica per deixar la caixa de graves preparada per la recepció de la gespa artificial. (P - 26) | 0,45 | 5.677,810 | 2.555,01 |
| TOTAL | Capítol | 01.02 | | | 17.976,23 | |

Obra 01 Pressupost CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
 Capítol 03 XARXA DE REG

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | G222L1P41 | m3 | Excavació de rases i pous de fins a 0,6 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (P - 23) | 21,57 | 123,200 | 2.657,42 |
| 2 | G228ZZ1143 | m3 | Rebliment de rases i pous amb sorra (senyalització de serveis) (P - 28) | 29,16 | 48,000 | 1.399,68 |
| 3 | FFB1C425 | ml | Anella de reg a partir de tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 9) | 7,08 | 320,000 | 2.265,60 |
| 4 | FFB1E325 | ml | Escomesa desde el grup de pressió fins a l'anella de reg a partir de tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, electrosoldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 10) | 7,58 | 11,000 | 83,38 |
| 5 | FJS24251 | u | Aspersor del tipus HUNTER ST1600BR o similar, amb un radi de 32,5 a 50,3 m, cabal de treball de 21,8 a 74,2 m3/h i interval de pressió de funcionament de 4,0 a 8,0 bar ancorat a tub galvanitzat 2" i 2 m d'alçada amb funda a partir de tub de PVC de 160 mm diàmetre reblert de formigó i funda protectora d'espuma recoberta amb material plàstic i unió mitjançant velcro (P - 16) | 1.168,50 | 6,000 | 7.011,00 |
| 6 | FJSB2521 | u | Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de | 528,28 | 6,000 | 3.169,68 |

PRESSUPOST

Pàg.: 2

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|----------|---------|----------|
| | | 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 17) | | | | |
| 7 | EAWZ12A2 | u | Quadre elèctric per a protecció de la bomba de 20 CV amb arrencador electrònic, part proporcional d'accessoris i mà d'obra inclòs. (P - 1) | 1.423,38 | 1,000 | 1.423,38 |
| 8 | FDK2U565 | u | Pericó de registre per a instal·lacions de serveis, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació (P - 7) | 230,21 | 8,000 | 1.841,68 |
| 9 | FDKZHJB4FA36u | | Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, fixat amb morter de ciment 1:6 el·laborat a l'obra amb formigonera de 165L. (P - 8) | 91,47 | 8,000 | 731,76 |
| 10 | GZ222L1P41 | m3 | Excavació pou aïllat de fins a 3 metres de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. (P - 38) | 34,70 | 49,500 | 1.717,65 |
| 11 | FK310P11 | u | Subministrament i instal·lació de dipòsit horitzontal per enterrar, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 15 m3 de capacitat total i boca d'home registrable de 45 cm diàmetre, anivellat a partir de llit de sorra a la part inferior de l'excavació, reblert de l'excavació amb formigó empobrit tipus H-100 fins a 2/3 parts de l'excavació i amb terres de la propia excavació lliure de pedres fins a la part superior inclòs treballs de connexió de l'anella de reg i instal·lació d'equip de bombeig al seu interior. (P - 18) | 4.772,07 | 1,000 | 4.772,07 |
| 12 | FNN2H327 | u | Grup de pressió de 20 hP i cabal de 45 m3/h, 3 vàlvules de comporta de 4" i 3 de 3", 2 vàlvules de peu de 3", 1 al dipòsit anti cop d'ariet, canonada d'acer galvanitzat, colzats, pantaló dunió tubs impulsió, manòmetre, desguàs de la canonada d'impulsió compost per clau de pas de 2" i tub d'acer de 2", inclou mà d'obra, ancoratges i accessoris, col·locat a l'interior del dipòsit i provat. (P - 19) | 3.598,64 | 1,000 | 3.598,64 |
| 13 | FG22TA1A | ml | Cablejat elèctric control electrovàlvules dels canons de reg a partir de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 2x1 mm2 a l'interior de tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades per al control d'electrovàlvules canons (P - 11) | 2,89 | 118,000 | 341,02 |
| 14 | FG22TA1B | ml | Cablejat elèctric control electrovàlvules dels canons de reg a partir de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 3x1 mm2 a l'interior de tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades per al control de l'equip de bombeig (P - 12) | 2,42 | 118,000 | 285,56 |
| 15 | FG31E506 | ml | Cablejat elèctric control electrovàlvules dels canons de reg a partir de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 4x1mm2 a l'interior de tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per alimentació del programador de reg (P - 15) | 3,19 | 53,000 | 169,07 |
| 16 | FG314506 | ml | Cablejat per al control de l'equip de pressió desde el quadre de control a partir de conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, col·locat en tub de 40 mm (P - 14) | 8,24 | 8,000 | 65,92 |
| 17 | FG312306 | ml | Cablejat elèctric del programador al quadre de control del grup de pressió a partir de conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2, inclòs tub coarrugat de 40 mm (P - 13) | 2,77 | 18,000 | 49,86 |
| 18 | GSTGR0408 | u | Programador modular de 6 estacions HUNTER PRO-C 7 o similar, triple programa, transformador intern, inclou connexions elèctriques i fontaneria. Opció comandament a distància. Instal·lat i provat. (P - 32) | 482,00 | 1,000 | 482,00 |

EUR

PRESSUPOST

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|-------|--------|
| 19 | GSTGR0412 | u | Replanteig de la instal·lació, proves de càrrega, estanqueïtat i reg, així com la regulació dels canons, programació i cabals, per a optimitzar el reg del camp i el seu funcionament. (P - 33) | 360,00 | 1,000 | 360,00 |
|----|-----------|---|---|--------|-------|--------|

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--|--------------|--|--|------------------|
| TOTAL | Capítol | | 01.03 | | | 32.425,37 |
|--------------|----------------|--|--------------|--|--|------------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA |
| Capítol | 04 | GESPA ARTIFICIAL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | |
|---|----------------|--|-------|-----------|-----------|
| 1 | G9PGZOSP0001m2 | Subministre i col·locació de paviment esportiu de gespa artificial monofilament de 60 mm d'alçada i marcatge d'un terreny de joc de futbol 11 amb línies de marcatge de 12 cm d'amplada amb gespa artificial de les mateixes característiques tècniques però de color blanc i del marcatge de dos terrenys de joc de futbol 7 amb línies de 10 cm d'amplada de gespa artificial de color groc i de les mateixes característiques. Marcatge realitzat a partir del que s'estableix a les normes NIDE i Federació Catalana de Futbol per als terrenys de futbol 7. | 13,75 | 5.677,810 | 78.069,89 |
|---|----------------|--|-------|-----------|-----------|

La gespa artificial a instal·lar tindrà les següents característiques mínimes:

CARACTERÍSTIQUES DE LA FIBRA

Alçada total de la fibra.....60 mm
 Galga.....5/8"
 Composició..... Polietilè (PE)
 Tipus de fibraMonofilament, recte, sense fibrillar
 Color de la fibraVerd doble to
 Gruix (espessor) de la fibraMínim 250 µm
 Nº puntades.....Mínim 100 puntades/ml
 Nº fils per puntada.....8 + 8 fils/puntada
 Densitat de la fibra>12.500 Dtex.
 Ancoratge de la fibra>40 N (ISO 4919, tolerància ± 10%)

CARACTERÍSTIQUES DE LA MEMBRANA DE SUPORT (BÀCKING)

Material del backing.....Polipropilè + polièster
 Pes total del backing.....>1.190 g/m2
 Recobriment del backing / membrana secundària.....Làtex SBR permeable / Poliuretà
 Quantitat de perforacions.....82 forats/m2
 Pes total de la gespa artificial (Fibres + Backing)>2.312 g/m2

Gespa artificial presentada en rotllos >= 4 m d'amplada encolats mitjançant juntes realitzades a partir de cola bicomponent amb base poliuretà sobre banda de polièster de 30 cm d'amplada a raó de 0,65 kg/ml de junta.

(P - 31)

| | | | | | | |
|---|----------|----|---|------|-----------|-----------|
| 2 | F9PG80SP | m2 | Farcit de sorra de sílice i cautxú SBR a raó de 20 kg/m2 de sorra i 12 kg/m2 de cautxú SBR negre. La sorra de sílice tindrà els cantells arrodonits i contingut de SiO2 sigui major o igual al 96% i cautxú negre tindrà un percentatge dels fins (Ø < 0.5 mm) inferior al 5%. Inclòs el raspallat de les fibres per proporcionar una correcta intrucció del farcit | 3,50 | 5.677,810 | 19.872,34 |
|---|----------|----|---|------|-----------|-----------|

PRESSUPOST

així com un repartiment homogeni per tota la superfície de gespa artificial. (P - 6)

TOTAL Capítol 01.04 97.942,23

Obra 01 Pressupost CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
 Capítol 05 ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I TANCAMENTS

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | GZ2212101 | m3 | Excavació per a rebaix de terreny a cel obert, de terreny compacte segons cotes i pendents establertes al plànol de replanteig del corresponent Projecte Executiu fins a un màxim de 25 cm de fondària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 37) | 5,07 | 121,250 | 614,74 |
| 2 | F921101J | m3 | Subbase de tot-u natural de granulometria 0/20 mm, amb estesa, anivellació i piconatge del material al 98 % del PM (P - 5) | 21,47 | 48,500 | 1.041,30 |
| 3 | G9GL3G8A | m2 | Paviment de formigó HA25/B/20/IIa de 15 cm de gruix amb malla electrosoldada de 20 x 20 x 6 mm de diàmetre i acabat fi amb helicópter, inclòs tall juntes dilatació i encofrat a dues cares. Inclòs acabat amb cantell rom dels laterals encofrats (P - 30) | 15,87 | 485,000 | 7.696,95 |
| 4 | F6A2U010 | ml | Tanca perimetral del terreny de joc fixada sobre la franja de formigó mitjançant forats de 12 cm de diàmetre i 35-40 cm de fondària realitzats mitjançant perforadora de broca de diamant. Aquest tancament està format per tub de secció circular d'acer galvanitzat en calent de 50 mm Ø, alçada d'un metre i muntants cada dos metres, inclòs accés de 4 metres consistents en un tub guia telescòpic que s'introdueix en l'altre i balda de fixació (P - 4) | 23,81 | 135,000 | 3.214,35 |

TOTAL Capítol 01.05 12.567,34

Obra 01 Pressupost CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
 Capítol 06 EQUIPAMENT ESPORTIU

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | FQA2ZB038 | u | Col.locació de porteria de futbol 11 recuperada. Inclòs subministre i col.locació de joc d'anclatges fixades a l'interior de fonamentacions de formigó en massa del tipus HM-20/B/20/IIa. Aquestes tindran unes dimensions de 0,5 x 0,5 i 0,6 m de fondària. Inclòs subministre i col.locació de joc de xarxes de niló de 3 mm i malla de 140 x 140 mm. (P - 21) | 416,71 | 2,000 | 833,42 |
| 2 | FQA27B038 | u | Col.locació de porteria de futbol 7 recuperada fixada sobre la franja de formigó perimetral (P - 20) | 148,75 | 2,000 | 297,50 |
| 3 | GSTGR0701 | u | Subministre i col.locació de joc complet de porteria abatible de futbol 7 fabricades en tub d'alumini en secció ovoide 120x100mm, abatibles reglamentàries compostes per marc (pals i travesser), guies d'acer abatibles lateralment de secció 50x50x3 mm i fons graduable d'1,50 a 2,50 metres, pals posteriors fabricats en acer de secció 80 mm ancorat al sòl mitjançant cargols a sabata de formigó. Mides: 6 x 2 metres. Ganxos antilesió i xarxa de poliamida. Equipament esportiu que compleix la norma UNE EN 748 "Porterías de fútbol". (P - 34) | 1.345,00 | 2,000 | 2.690,00 |
| 4 | FQA2ZZB038 | u | Subministrament i col.locació de banderí de córner reglamentari amb els seus corresponents ancoratges (beines) (P - 22) | 77,36 | 4,000 | 309,44 |

TOTAL Capítol 01.06 4.130,36

Obra 01 Pressupost CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA
 Capítol 07 GESTIÓ DE RESIDUS

PRESSUPOST

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|------|-----------|----------|
| 1 F2R450A9 | m3 | Càrrega i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs esponjament d'un 25%. (P - 2) | 3,47 | 293,950 | 1.020,01 |
| 2 F2RA7L00 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3) | 4,15 | 293,950 | 1.219,89 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Capítol | 01.07 | | | 2.239,90 |
|--------------|----------------|--------------|--|--|-----------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost CAMP_FUTBOL_GUARDIOLA_BERGUEDA |
| Capítol | 08 | VARIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|---|----------|-----------|----------|
| 1 GSTGR1001 | U | Seguretat i Salut per a l'execució de l'obra, inclou material i mà d'obra complementària. (P - 36) | 2.150,00 | 1,000 | 2.150,00 |
| 2 GCQEN0001 | U | Control de qualitat de l'obra d'acord al que s'estableix a l'annex del corresponent projecte executiu. Inclourà: Assaig de compactació Próctor Modificat (NLT-108 / UNE 103-501) de la subbase de terreny natural del camp de futbol. (P - 0) | 520,00 | 1,000 | 520,00 |
| 3 GSTGR0903 | U | Replanteig topogràfic del camp, inclou la col·locació de bases de replanteig permanents durant l'obra. (P - 35) | 360,00 | 1,000 | 360,00 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Capítol | 01.08 | | | 3.030,00 |
|--------------|----------------|--------------|--|--|-----------------|