



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 2002

Títol: Projecte d'un pavelló poliesportiu amb coberta de fusta

Document: 5.- Pressupost

Alumne: Àlvar Romero Parés

Director/Tutor: Dr. Francesc Xavier Cahis i Carola

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria de La Construcció

Convocatòria: Setembre/2015

ÍNDIX

1.- PREUS UNITARIS.....	3
1.1.- Actuacions prèvies	3
1.2.- Moviment de terres	3
1.3.- Cimentació	4
1.4.- Estructura.....	5
1.5.- Obra.....	7
1.6.- Pintura.....	10
2.- PRESSUPOSTOS PARCIALS.....	11
2.1.- Actuacions prèvies	11
2.2.- Moviment de terres	11
2.3.- Cimentació	11
2.4.- Estructura.....	11
1.5.- Obra.....	12
2.6.- Pintura.....	13
3.- RESUM DEL PRESSUPOST	14
4.- PRESSUPOST GENERAL	15

1.- PREUS UNITARIS**1.1.- Actuacions prèvies**

Raó	Descripció	Preu unitari (€)	Unitat
Grua torre	Lloguer mensual de grua torre d'obra per a elevació i transport de materials. Inclou: revisió periòdica.	1.345,98	Mensual
Posada en obra de grua torre	Subministrament i col·locació de tram d'encastament a la fonamentació, muntatge, col·locació dels components, transport i retirada de grua torre	1.726,55	Unitat
Torre de treball mòbil	Lloguer de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2m ² d'alçada variable fins a 15 metres, capaç de suportar una càrrega de fins a 2 kN/m ² . Inclou revisió periòdica.	246,09	Mensual

1.2.- Moviment de terres

Raó	Descripció	Preu unitari (€)	Unitat
Esbossada i neteja	Esbossada i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbres, petites plantes, males herbes, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com a mínim 25 cm. Inclou: transport de la maquinària, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.	0,72	m ²

1.3.- Cimentació

Raó	Descripció	Preu unitari (€)	Unitat
Emmacat per base de solera	Formació d'emmacat de 20 cm d'espessor per base de solera procedent de pedrera granítica i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada. Inclou: transport i descàrrega del material a peu de tall, rec de la capa, compactació i anivellació.	8.71	m ²
Reg d'imprimació	Reg d'imprimació amb emulsió asfàltica aniónica d'imprimació, de capes granulars. Inclou: escampat i preparació de la superfície.	0.34	m ²
Mescla bituminosa	Aplicació de mescla bituminosa en calent per a capa d'asfalt. Inclou: fàbrica, posta en obra, estesa i compactació de la mescla.	13.10	Tona
Solera de formigó	Formació de solera de formigó armat de 20 cm d'espessor realitzada amb formigó HA-30 IIb/30/B/20, abocament amb bomba i malla electrosoldada de 20x20 en acer B500S, col·locada sobre separadors i capa base existent, amb juntes de dilatació cada 5 metres. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó, reg de superfície base, col·locació de la malla electrosoldada, abocament i compactació del formigó, curat del formigó i serradura de juntes de retracció.	14.77	m ²
Sabata de fonamentació superficial	Formació de sabata de fonamentació de formigó armat realitzada amb formigó HA-35 IIb/B/20 i acer B500S elaborat en taller industrial i muntat en l'obra. Inclou: separadors, armadures d'espera, traçat de sabates i elements que s'hi recolzin, col·locació de separadors i fixació de les armadures, abocament, compactació i curat del formigó.	149.94	m ³
Encofrat per a sabates	Formació d'encofrat perdut de fàbrica de 12 cm d'espessor, realitzat amb bloc buit de formigó gris per a revestir i rebuda amb morter de ciment per a sabates de fonamentació.	21.16	m ²
Fossat d'ascensor	Formació de fossat d'ascensor a nivell de fonamentació mitjançant vas de formigó armat, realitzat amb formigó HA-30 IIb/B/20, abocament amb cubilot i acer B500S amb muntatge i desmuntatge del sistema d'encofrat per panells metàl·lics recuperables. Inclou: col·locació i fixació d'armadures, abocament i compactació del formigó, desmuntatge del sistema d'encofrat i curat del formigó.	194.28	m ³

1.4.- Estructura

Raó	Descripció	Preu unitari (€)	Unitat
Pilar de fabricació in situ	Formació de pilar de secció rectangular o quadrada de formigó armat de 60x60 cm de secció mitja realitzat amb formigó HA-35/B20/IIb i acer B500S realitzat in situ per abocament amb cubilot. Inclou: col·locació de les armadures amb separadors, muntatge i desmuntatge de l'encofrat, abocament, compactació i curat del formigó.	329.01	M ³
Pilar prefabricat 40x40 de 8.65 metres	Subministrament i col·locació de pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 8.65 metres d'alçada amb una mènsula a una cara. Inclou: presentació dels pilars mitjançant grua, ajust de posició i anivellació, formació de la unió amb elements de recolzament i segellat de juntes.	633.55	Unitat
Pilar prefabricat 50x50 de 8.65 metres	Subministrament i col·locació de pilar prefabricat de formigó armat de secció 50x50 cm, de 8.65 metres d'alçada amb una mènsula a una cara. Inclou: presentació dels pilars mitjançant grua, ajust de posició i anivellació, formació de la unió amb elements de recolzament i segellat de juntes.	1044.55	Unitat
Pilar prefabricat 40x40 de d'entre 16 i 16,85 metres	Subministrament i col·locació de pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 16 metres d'alçada. Inclou: presentació dels pilars mitjançant grua, ajust de posició i anivellació, formació de la unió amb elements de recolzament i segellat de juntes.	1267.1	Unitat
Pilar prefabricat 40x40 de 6.3 metres	Subministrament i col·locació de pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 6.3 metres d'alçada. Inclou: presentació dels pilars mitjançant grua, ajust de posició i anivellació, formació de la unió amb elements de recolzament i segellat de juntes.	363.54	Unitat
Pilar prefabricat 40x40 de 2.11 metres	Subministrament i col·locació de pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 2.11 metres d'alçada. Inclou: presentació dels pilars mitjançant grua, ajust de posició i anivellació, formació de la unió amb elements de recolzament i segellat de juntes.	189.95	Unitat
Pilar prefabricat 40x40 de 8.65 metres	Subministrament i col·locació de pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 8.65 metres d'alçada amb dos mènsules a una cara. Inclou: presentació dels pilars mitjançant grua, ajust de posició i anivellació, formació de la unió amb elements de recolzament i segellat de juntes.	672.37	Unitat

Pilar prefabricat 50x50 de 8.65 metres	Subministrament i col·locació de pilar prefabricat de formigó armat de secció 40x40 cm, de 8.65 metres d'alçada amb dos mènsules a una cara. Inclou: presentació dels pilars mitjançant grua, ajust de posició i anivellació, formació de la unió amb elements de recolzament i segellat de juntes.	1077.62	Unitat
Llosa massissa	Formació de llosa massissa de formigó armat, horitzontal de 25 cm de cantell, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa i acer B500S, mitjançant abocament amb cubilot. Inclou: muntatge i desmuntatge del sistema d'encofrat, col·locació de cornises i armadures amb separadors, abocament, compactació i curat del formigó.	78.34	m ²
Escala de formigó	Formació de llosa d'escala de formigó armat de 20 cm d'espessor amb esglaonat, realitzada amb formigó HA-35/P/20/IIb i acer B500S. Inclou: muntatge i desmuntatge del sistema d'encofrat, col·locació d'armadures amb separadors, reparació de defectes, abocament, compactació i curat del formigó.	126.19	m ²
Grades	Formació de biga plana de formigó armat, realitzada amb formigó HA-35/B/20/IIb i acer B500S, mitjançant abocament amb cubilot. Inclou: muntatge i desmuntatge del sistema d'encofrat, col·locació d'armadures amb separadors, abocament, compactació i curat del formigó.	327.56	m ³
Jàssera de graderia	Formació de biga despenjada de formigó armat, realitzada amb formigó HA-35/B/20/IIb i acer B500S, mitjançant abocament amb cubilot. Inclou: muntatge i desmuntatge del sistema d'encofrat, col·locació d'armadures amb separadors, abocament, compactació i curat del formigó.	371.51	m ³
Jàssera prefabricada	Subministrament i col·locació de biga prefabricada de formigó armat, de 40 cm d'amplada i 40 d'alçada. Inclou presentació de la biga mitjançant grua, ajust de posició i anivellació, formació de la unió amb elements de recolzament i segellat de juntes.	105.99	m
Placa alveolar	Subministrament i col·locació de plaques alveolars de 20 cm de cantell i 5 cm de capa de compressió, recolzada directament sobre bigues. Inclou muntatge de les plaques, enllaç de la llosa amb recolzaments, abocat i curat del formigó, i anivellació de la capa de compressió.	65,15	m ²
Bigueta de fusta laminada encolada	Subministrament i col·locació de biga de fusta laminada encolada homogènia, de 33 a 45 mm d'espessor de làmina i secció constant, per aplicacions industrials de classe resistent GL32h, amb protecció davant d'agents biòtics. Inclou: col·locació, fixació i anivellació d'unions.	1217.01	m ³

Jàssera de fusta laminada encolada	Subministrament i col·locació de biga de fusta laminada encolada combinada, de 33 a 45 mm d'espessor de làmina i secció variable, corbada i mecanitzada per a aplicacions industrials de classe resistent GL32c, amb protecció davant d'agents biòtics. Inclou: col·locació, fixació i anivellació d'unions.	1538.74	m ³
Biga corba de fusta laminada encolada	Subministrament i col·locació de biga de fusta laminada encolada combinada, de 33 a 45 mm d'espessor de làmina i secció constant corbada, per a aplicacions industrials de classe resistent GL32h, amb protecció davant d'agents biòtics. Inclou: col·locació, fixació i anivellació d'unions.	1445.35	m ³
Elements metàl·lics d'unió	Subministrament i col·locació d'elements metàl·lics d'unió i suport, per a estructures de fusta, d'acer amb protecció Fe/Zn 12c enfront de la corrosió, en perfils laminats treballats en taller i col·locats en obra. Inclou: col·locació i fixació dels elements d'unió.	5.37	Kg

1.5.- Obra

Raó	Descripció	Preu unitari (€)	Unitat
Envans interiors de totxana de 7cm	Execució de tancament de mitgera de 10 cm d'espessor, de fàbrica de totxana buida per revestir, 29x14x10 cm de dos canuts, rebuda amb morter de ciment industrial.	19.83	m ²
Envans interiors de totxana de 10cm	Execució de tancament de mitgera de 7 cm d'espessor, de fàbrica de totxana buida per revestir, 29x14x7 cm d'un canut, rebuda amb morter de ciment industrial.	17.58	m ²
Envà senzill de plaques de guix	Subministrament i muntatge d'envà senzill autoportant de 50 mm de gruix total, sobre banda autoadhesiva col·locada sota canals i muntants, format per una estructura de perfils metàl·lics d'acer galvanitzat amb separació entre muntants de 32 mm amb plaques de guix laminat.	24.21	m ²
Panells de tancament de façana prefabricats	Subministrament i muntatge horitzontal de tancament de façana format per panells prefabricats, nervats alleugerits amb aïllament de 8.5 cm de poliestirè expandit i capes exteriors de formigó armat de 20 cm d'espessor total, de 5 metres de llargada per 2,5 d'amplada, acabats amb pigmentació i textura de fusta.	132.67	m ²
Panells de coberta de fusta	Subministrament i muntatge de panells de coberta prefabricats amb làmines de fusta d'abet i revestiment interior de poliestirè expandit amb una espessor total de 12 cm, de 5 metres de longitud i 1 d'amplada.	25.34	m ²

Lamel·les orientables	Subministrament i muntatge de gelosia fixada formada per lamel·les orientables de fusta de cedre vermell, de 140 mm d'amplada, amb tractament fungicida, col·locades en posició horitzontal, amb accionament motoritzat.	201.66	m ²
Porta de pas interior	Subministrament i col·locació de porta de pas cega, de fulla de 203x82,5x3,5, de tauler aglomerat, xapat amb pi del país envernissada a taller.	171.57	Unitat
Porta tallafocs d'emergència	Subministrament i col·locació de porta tallafocs pivotant homologada, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 800x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix.	327.63	Unitat
Porta de vestíbuls d'entrada	Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini lacat color blanc, en tancament de vestíbuls d'entrada a l'edifici, composta per perfils extruïts, fulles de 1,5 mm de gruix en perfils estructurals i envidriaments.	185.49	m ²
Finestra	Subministrament i muntatge de fusteria d'alumini lacat color blanc, per a conformar de finestra amb frontissa d'obertura cap a l'interior, composta per perfils extruïts i envidriaments.	573.35	Unitat
Envidriament	Subministració i col·locació de doble envidriament temperat, de control solar, amb atenuació acústica, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 8 mm, i vidre interior laminar acústic de 5+5mm.	164.20	m ²
Fals sostre	Subministrament i muntatge de fals sostre continu suspès, situat a una alçada menor de 4 metres, llis, amb resistència al foc format per dues plaques de guix laminat i fibra de vidre tèxtil den la massa de guix, cargolades a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat.	37	m ²
Paviment esportiu	Subministrament i col·locació de paviment vinílic esportiu indoor per a la pràctica d'handbol, de 9 mm d'espessor, format per una superfície de vinil plastificat, reforçat amb una malla de fibra de vidre, sobre una capa d'escuma d'alta densitat, subministrat en rotllos.	52.17	m ²
Traçat de línies de joc	Subministrament i aplicació sobre paviment vinílic de pintura de poliuretà, per al marcat de les línies de joc en pista d'handbol. Inclou una neteja prèvia de la pols existent i encintat del terra amb cinta adhesiva.	292.9	Unitat
Paviment de formigó polit	Formació de paviment continu de formigó polit de 10 cm de gruix, realitzat amb formigó HM-20/B/20/Ila, acolorit en tota la seva massa, amb fibres de polipropilè incloses i tractat superficialment amb remolinador i polidora.	29.29	m ²

Paviment enrajolat	Subministrament i col·locació de paviment de rajoles de gres calcària per a interiors, de 60x40x2 cm amb acabat buixardat, rebudes amb adhesiu de ciment millorat i lliscament reduït.	41.28	m ²
Paviment de goma	Subministrament i col·locació de paviment de goma de color, subministrada en rotllos de 1000x12000x2,5 mm, col·locat amb adhesiu de contacte sobre una capa de pasta anivelladora.	34.44	m ²
Paviment sanitari	Formació de paviment sanitari constituït per una capa de rodolament de 6 mm d'espessor, amb revestiment de resina de poliuretà i ciment, de color crema.	72.56	m ²
Escala metàl·lica de fins a 3 metres	Subministrament i muntatge d'escala metàl·lica recta de dos trams per a accés a altell, de 2.8 metres d'alçada lliure, amb trams de 1,4 metres d'alçada i esglaons de 3 mm de gruix, 30 cm de petja i 17,5 de contrapetja, corresponent a 8 esglaons per tram. La barana està formada per barrots verticals de rodó d'acer llis i passamans de tub d'acer.	1024.91	Unitat
Escala metàl·lica de 6,3 metres	Subministrament i muntatge d'escala metàl·lica recta de tres trams per a sortida d'emergència, de fins a 6,3 metres d'alçada lliure, amb trams de 2,1 metres d'alçada i esglaons de 3 mm de gruix, 30 cm de petja i 17,5 de contrapetja, corresponent a 12 esglaons per tram. La barana està formada per barrots verticals de rodó d'acer llis i passamans de tub d'acer.	1760.77	Unitat
Banc per a vestuari	Subministrament i col·locació de banc per a vestuari amb respall, penja-robes, altell i sabater, de 500 mm de longitud, 450 de profunditat i 1750 d'alçada en el conjunt, format per seients de dos llistons.	68.88	Unitat
Taquilla comunitària	Subministrament i col·locació de taquilla comunitària per a vestidor, de 3000mm d'amplada, 500mm de profunditat i 1000mm d'alçada, de dues portes i 13mm de gruix.	103.78	Unitat
Tassa de vàter	Subministrament i instal·lació de tassa de vàter de dipòsit baix, de porcellana sanitària amb cisterna de 360x140x355 mm.	203.41	Unitat
Cabina amb porta i laterals	Subministrament i col·locació de cabina amb porta i dos laterals de tauler fenòlic, de 13 mm d'espessor, color a escollir, de 2000 mm d'alçada i estructura d'alumini anoditzat.	433.76	Unitat
Urinari	Subministrament i instal·lació d'urinari de porcellana sanitària, de 330x460x720 mm.	155.76	Unitat
Lavabo	Subministrament i instal·lació de lavabo mural, de porcellana sanitària color blanc, de 650x510 mm, amb pedestal de lavabo.	185.11	Unitat
Mirall	Subministrament i instal·lació de mirall de bany amb film radiant elèctric per a evitar la condensació, de 30 W de potència i dimensions de 350x350 mm.	31.23	Unitat

Plat de dutxa	Subministrament i instal·lació de plat de dutxa rectangular extraplà re porcellana sanitària color blanc, de dimensions 800x800x65 mm, amb fons antilliscant.	282.21	Unitat
Barra de subjecció per minusvàlids	Subministrament i col·locació de barra de subjecció per a minusvàlids per a inodor, col·locada en paret, abatible, en forma d'U amb osques antilliscants, d'acer inoxidable, dimensions de 840x200 mm amb tub de 32 mm de diàmetre i 1 mm de gruix.	95.51	Unitat
Seient per a minusvàlids	Subministrament i col·locació de seient per a minusvàlids, col·locat en paret, abatible, d'acer inoxidable de dimensions totals 420x420 mm.	159.76	Unitat
Ascensor elèctric	Subministrament i instal·lació completa d'ascensor elèctric d'adherència de 0,63 m/s de velocitat, 2 parades i 120 Kg de càrrega nominal, amb adaptació per a persones de mobilitat reduïda, nivell bàsic d'acabat en cabina de 140x110x200 cm.	8112.89	Unitat
Seients per a espectadors	Subministrament i col·locació de seient per a espectadors en graderies, fixats sobre estructura de barres d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, encastats sobre formigó per unió cargolada.	78,14	Unitat

1.6.- Pintura

Raó	Descripció	Preu unitari (€)	Unitat
Pintura sobre paraments de ciment	Formació de capa de pintura plàstica amb textura llisa sobre paraments verticals interiors de morter de ciment, mitjançant l'aplicació d'una mà de fons d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa i dues mans d'acabat amb pintura plàstica.	4.66	m ²
Pintura sobre plaques de guix laminat	Formació de capa de pintura plàstica amb textura llisa sobre paraments verticals interiors de plaques de guix laminat, mitjançant l'aplicació d'una mà de fons de resines acríliques en dispersió aquosa com a fixador.	5.47	m ²

2.- PRESSUPOSTOS PARCIALS**2.1.- Actuacions prèvies**

Raó	Amidament	Preu unitari (€)	Preu total (€)
Grua torre	8 mesos	1.345,98	10.767,84
Posada en obra de grua torre	1 unitat	1.726,55	1.726,55
Torre de treball mòbil	4 mesos	246,09	984,36
SUBTOTAL			13.478,75 €

2.2.- Moviment de terres

Raó	Amidament	Preu unitari (€)	Preu total (€)
Esbossada i neteja	19.835,59 m ²	0,72	14.281,62
SUBTOTAL			14.281,62 €

2.3.- Cimentació

Raó	Amidament	Preu unitari (€)	Preu total (€)
Emmacat per base de solera	19.835,59 m ²	8,71	172.767,99
Reg d'imprimació	14.891,64 m ²	0,34	5.063,16
Mescla bituminosa	3.574 Tones	13,10	46.819,4
Solera de formigó	4.943,94 m ²	14,77	73.021,99
Sabata de fonamentació superficial	329,02 m ³	149,94	24.664,98
Encofrat per a sabates	356,44 m ²	21,16	7.542,27
Fossat d'ascensor	28,08 m ³	194,28	5.455,38
SUBTOTAL			335.335,18 €

2.4.- Estructura

Raó	Amidament	Preu unitari (€)	Preu total (€)
Pilar de fabricació in situ	131,92 m ³	329,01	43.403
Pilar prefabricat 40x40 de 8.65 metres	20 unitats	633,55	12.671
Pilar prefabricat 50x50 de 8.65 metres	14 unitats	1044,55	14.623,7
Pilar prefabricat 40x40 de d'entre 16 i 16,85 metres	18 unitats	1267,1	22.807,8
Pilar prefabricat 40x40 de 6.3 metres	38 unitats	363,54	13.814,52
Pilar prefabricat 40x40 de 2.11 metres	40 unitats	189,95	7.598
Pilar prefabricat 40x40 de 8.65 metres	4 unitats	672,37	2.689,48
Pilar prefabricat 50x50 de 8.65 metres	3 unitats	1077,62	3.232,86
Llosa massissa	1.556,68 m ²	78,34	121.950,31

Escala de formigó	150,66 m ²	126.19	19.011,76
Grades	82,37 m ³	327.56	26.981,12
Jàssera de graderia	56,376 m ³	371.51	20.944,25
Jàssera prefabricada	40 metres	105.99	4.239,6
Placa alveolar	120 m ²	65.15	7.818
Bigueta de fusta laminada encolada	115,97m ³	1217.01	141.136,65
Jàssera de fusta laminada encolada	207,99 m ³	1538.74	320.042,53
Biga corba de fusta laminada encolada	102,24 m ³	1445.35	147.772,58
Elements metàl·lics d'unió	6.272,6 Kg	5.37	33.683,86
SUBTOTAL			964.421,05 €

2.5.- Obra

Raó	Amidament	Preu unitari (€)	Preu total (€)
Envans interiors de totxana de 7cm	3.280,23 m ²	19.83	65.046,96
Envans interiors de totxana de 10cm	2.053,76 m ²	17.58	36.105,1
Envà senzill de plaques de guix	712,46 m ²	24.21	17.248,66
Panells de tancament de façana prefabricats	3.183 m ²	132.67	422.288,61
Panells de coberta de fusta	5.600 m ²	25.34	141.904
Lamel·les orientables	264,79 m ²	201.66	53.397,55
Porta de pas interior	172 unitats	171.57	29.510,04
Porta tallafocs d'emergència	31 unitats	327.63	10.156,04
Porta de vestíbuls d'entrada	62,01 m ²	185.49	11.502,23
Finestra	14 unitats	573.35	8.026,9
Envidriament	384,79 m ²	164.20	63.182,52
Fals sostre	353,4 m ²	37	13.075,8
Paviment esportiu	1.383,4 m ²	52.17	72.171,98
Traçat de línies de joc	1 unitat	292.9	292,9
Paviment de formigó polit	2.410,75 m ²	29.29	70.610,87
Paviment enrajolat	1.006,35 m ²	41.28	41.542,13
Paviment de goma	118,18 m ²	34.44	4.070,12
Paviment sanitari	72,56 m ²	72.56	5.264,95
Escala metàl·lica de fins a 3 metres	1 unitat	1024.91	1.024,91
Escala metàl·lica de 6,3 metres	4 unitats	1760.77	7.043,08
Banc per a vestuari	169 unitats	68.88	11.640,72
Taquilla comunitària	2 unitats	103.78	207,56
Tassa de vàter	121 unitats	203.41	24.612,61
Cabina amb porta i laterals	93 unitats	433.76	40.338,68
Urinari	39 unitats	155.76	6.074,64
Lavabo	99 unitats	185.11	18.325,89
Mirall	99 unitats	31.23	3.091,77
Plat de dutxa	59 unitats	282.21	16.650,39
Barra de subjecció per minusvàlids	19 unitats	95.51	1.814,69
Seient per a minusvàlids	4 unitats	159.76	639,04
Ascensor elèctric	3 unitats	8112.89	24.338,67
Seients per a espectadors	3062 unitats	78,14	239.264,68
SUBTOTAL			1.460.466,18 €

2.6.- Pintura

Raó	Amidament	Preu unitari (€)	Preu total (€)
Pintura sobre paraments de ciment	5.334 m ²	4.66	24.856,44
Pintura sobre plaques de guix laminat	712,46 m ²	5.47	3.897,16
SUBTOTAL			28.753,6 €

3.- RESUM DEL PRESSUPOST

Capítol	Import (€)
Actuacions prèvies	13.478,75
Moviment de terres	14.281,62
Cimentació	335.335,18
Estructura	964.421,05
Obra	1.460.466,18
Pintura	28.753,6
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE MATERIAL (PEM)	2.816.736,38 €

4.- PRESSUPOST GENERAL

Descripció	Import (€)
Pressupost d'execució material (PEM)	2.816.736,38
Despeses Generals (13%)	366.175,73
Benefici Industrial (6%)	169.004,18
Pressupost d'execució per contracte a falta d'IVA	3.351.916,29 €

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a:

(tres milions tres-cents cinquanta-un mil nou-cents setze Euros amb vint-i-nou Cèntims més iva)

Projectista: Àlvar Romero

Girona, 4 de setembre de 2015