

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: Projecte de nau per a l'emmagatzematge de material tèxtil

Document: Pressupost

Alumne: Joan Andreu Ribot Ferrer

Tutor: Dr. Lluís Torres Llinàs

Departament: Enginyeria mecànica i de la construcció industrial

Àrea: Enginyeria de la construcció

Convocatòria (mes/any): Juny 2019

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ.....	4
2.	PREUS UNITARIS DESCOMPOSTOS.....	5
2.1.	Capítol 2: Moviment de terres	5
2.2.	Capítol 3: Formigó	6
2.3.	Capítol 4: Estructura i Tancaments	7
2.4.	Capítol 5: Pavimentació.....	12
2.5.	Capítol 6: Instal·lació contra incendis	13
3.	QUADRE DE PREUS.....	15
3.1.	Capítol 2: Moviment de terres	15
3.2.	Capítol 3: Formigó	15
3.3.	Capítol 4: Estructura i Tancaments	16
3.4.	Capítol 5: Pavimentació.....	17
3.5.	Capítol 6: Instal·lació contra incendis	18
4.	PRESSUPOST	19
4.1.	Capítol 2: Moviment de terres	19
4.2.	Capítol 3: Formigó	19
4.3.	Capítol 4: Estructura i Tancaments	20
4.4.	Capítol 5: Pavimentació.....	21
4.5.	Capítol 6: Instal·lació contra incendis	22
5.	RESUM DEL PRESSUPOST	23
6.	COST DE REDACCIÓ DEL PROJECTE	24
6.1.	Feines	24
6.2.	Despeses.....	24
6.3.	Despeses generals.....	24
6.4.	Cost final de redacció del projecte.....	25

PRESSUPOST

1. INTRODUCCIÓ

El document pressupost té com a objectiu obtenir una valoració detallada del cost total de l'execució del projecte tenint en compte totes les unitats requerides.

Els valors que apareixen en aquest document contemplen els costos d'adquisició dels materials i la mà d'obra. El muntatge a l'empresa i el transport van inclosos a cada partida. Totes les partides tenen inclosos els beneficis dels industrials i els costos generals sense tenir en compte l'IVA.

Els preus assignats són vàlids fins al final de l'any 2019 i sempre que s'adquireixi tot el conjunt de cada capítol. Si les peces es volen de manera individual tindran un preu diferent. A partir del 2020, podran variar lleugerament els preus segons les fórmules de revisió de preus publicades al banc BeDec.

2. PREUS UNITARIS DESCOMPOSTOS

2.1. Capítol 2: Moviment de terres

CODI	Neteja i esbrossada terreny	UNITATS
02.01	Neteja i esbrossada del terreny, amb una profunditat mínima de 25 cm, realitzada amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió	m ²

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
0,05	h	Pala carregadora sobre pneumàtics	4,62	2,31
0,05	h	Peó	1,57	0,78
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	0,09	0,01
Total Partida				3,10

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRES EUROS I DEU CÈNTIMS.

CODI	Excavació de rases i pous, h ≤ 2 m	UNITATS
02.02	Excavació rasa i pou ≤ 2 m, amb retroexcavadora i càrrega mecànica	m ³

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
0,1	h	Manobre	17,55	1,75
0,1	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,00	5,00
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	0,53	0,03
Total Partida				6,78

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SIS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS.

2.2. Capítol 3: Formigó

CODI	Formigó per rases i pous de fonamentació	UNITATS
03.01	Formigó per a rases i pous de fonamentació, HA-25/P/25/IIa, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 25 mm, abocat de camió.	m ³

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
1,20	h	Peó	15,78	18,93
1,100	m ³	Formigó HA-25/P/25/IIa de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 25mm	66,75	73,43
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	3,94	0,19
Total Partida				92,55

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS.

CODI	Armadura per rases i pous de fonamentació	UNITATS
03.02	Armadura per a rases i pous de fonamentació, AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² .	kg

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
0,1	h	Oficial 1 ^a ferrallista	19,91	1,99
0,1	h	Ajudant ferrallista	17,55	1,75
1,000	Kg	Acer en barres corrugades elaborats en obra B500S de lím. elàst. ≥ 500 N/mm ²	0,85	0,85
0,005	Kg	Filferro recuit, d= 1,3 mm	1,09	0,006
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	0,26	0,01
Total Partida				4,60

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de QUATRE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS.

2.3. Capítol 4: Estructura i Tancaments

CODI	Pilar prefabricat formigó 500x500 mm, h= 8,5 m, transport i posada en obra	UNITATS
04.01	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 500x500 mm, de 8,5 m d'alçària lliure màxima.	U

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
1,000	h	Oficial 1ª	19,91	19,91
1,000	h	Manobre	17,55	17,55
1,000	u	Pilar prefabricat de formigó armat, secció rectangular	542,72	542,72
0,250	h	Grua autopropulsada 12 t	43,62	10,91
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	13,72	0,68
Total Partida				591,77

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CINQ-CENTS NORANTA-UN EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS.

CODI	Jàssera peraltada formigó prefabricada L=16m, transport i posada en obra	UNITATS
04.02	Jàssera prefabricada de formigó armat peraltada, de 1,30 m d'alçària total i longitud 16 m, amb transport i posada en obra.	m

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
0,500	h	Oficial 1ª	19,91	9,95
0,500	h	Manobre	17,55	8,77

1,000	u	Jàssera prefabricada formigó armat	143,46	143,46
0,045	h	Grua autopropulsada 12 t	43,62	1,96
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	2,58	0,13
Total Partida				164,27

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS.

CODI	Biga coberta de formigó prefabricada L=6,125m, transport i posada en obra	UNITATS
04.03	Biga prefabricada de formigó armat peraltada, de 0,65 m d'alçària total i longitud 6,125 m, amb transport i posada en obra.	U

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
0,500	h	Oficial 1ª	19,91	9,95
0,200	h	Manobre	17,55	3,51
1,000	u	BIGA prefabricada formigó armat	765,12	765,12
0,050	h	Grua autopropulsada 12 t	43,62	2,18
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	4,51	0,22
Total Partida				780,98

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SET-CENTS VUITANTA EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS.

CODI	Plafó de formigó prefabricat per a tancaments, transport i posada en obra	UNITATS
04.04	Plafó prefabricat de tancament, llis de formigó armat de 20 cm de gruix, de 1,25 m d'alçada i 14 m de longitud màxima, acabat llis.	m ²

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
0,226	h	Oficial 1ª	19,91	4,50
0,226	h	Manobre	17,55	3,96
0,180	h	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t	67,01	12,06
1,000	m²	Plafó prefabricat de tancament, llis de formigó armat	61,61	61,61
1,000	Kg	Massilla cautxú - asfàltica per closa de junts de plafons prefabricats de formigó	1,96	1,96
0,010	u	Puntal metàl·lic telescòpic, 3 m d'alçada	11,07	0,11
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	4,51	0,22
Total Partida				84,42

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS.

CODI	Coberta plaques tipus Sandwich, transport i posada en obra	UNITATS
04.05	Panells aïllants tipus Sandwich de 40 mm de gruix i 2,3 m d'amplada màxima.	m²

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
0,170	h	Oficial 1ª muntador	19,91	3,38
0,060	h	Ajudant muntador	17,55	1,05
1,640	h	Vis acer galvanitzat, 6,5x130 mm, amb junts plom i ferro	0,10	0,16
1,140	m²	Placa tipus Sandwich, color, ona gran	9,43	10,75
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	4,43	0,22
Total Partida				15,56

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de QUINZE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS.

CODI	Cantoneres de formigó, transport i posada en obra	UNITATS
04.06	Cantoneres de formigó prefabricat de 1,25 m d'alçada.	m

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
0,226	h	Oficial 1ª	19,91	4,50
0,226	h	Manobre	17,55	3,96
0,180	h	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t	67,01	12,06
1,000	m	Cantoneres de formigó prefabricat de 1,25 m d'alçada.	43,73	43,73
1,000	Kg	Massilla cautxú - asfàltica per closa de junts de plafons prefabricats de formigó	1,96	1,96
0,010	u	Puntal metàl·lic telescòpic, 3 m d'alçada	11,07	0,11
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	4,51	0,22
Total Partida				66,54

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS.

CODI	Canals prefabricats de formigó, transport i posada en obra	UNITATS
04.07	Canals de formigó prefabricats de secció de 50 cm amb dos desaigües de 20 cm.	m

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
0,150	h	Oficial 1ª	19,91	2,98
0,200	h	Manobre	17,55	3,51
0,180	h	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t	67,01	12,06
1,000	m	Canals de formigó prefabricats	49,21	49,21

1,000	Kg	Massilla cautxú - asfàltica per closa de junts de plafons prefabricats de formigó	1,96	1,96
0,010	u	Puntal metàl·lic telescòpic, 3 m d'alçada	11,07	0,11
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	4,51	0,22
Total Partida				70,05

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SETANTA EUROS amb CINC CÈNTIMS.

CODI	Porta de panells Sandwich magatzem	UNITATS
04.08	Porta de pas de panells Sandwich de de 4,874x6,25 m de llum i alçada de pas, acabat lacat.	u

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
4,500	h	Oficial 1ª ferrallista	19,91	89,59
4,500	h	Ajudant ferrallista	17,55	78,98
1,000	U	Porta de pas de panells Sandwich de 5x5 m	1265,46	1265,46
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	12,21	0,61
Total Partida				1434,34

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de MIL QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS.

CODI	Porta de panells Sandwich magatzem	UNITATS
04.09	Porta de pas de panells Sandwich de de 3,499x3,750 m de llum i alçada de pas, acabat lacat.	u

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
4,500	h	Oficial 1ª ferrallista	19,91	89,59

4,500	h	Ajudant ferrallista	17,55	78,98
1,000	U	Porta de pas de panells Sandwich de 5x5 m	838,76	838,76
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	12,21	0,61
Total Partida				1083,18

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de MIL VUITANTA-TRES TRENTA-QUATRE EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS.

2.4. Capítol 5: Pavimentació

CODI	Formigó paviment, transport i posat en obra	UNITATS
05.01	Solera de formigó armat HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocada des de camió, de 30 cm d'espessor, estès i vibrat manual, armada amb malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acer B500T 6x2,20 UNE-EN 10080.	m ²

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
0,08	h	Oficial 1ª paleta	19,91	1,59
0,08	h	Manobre	17,55	1,40
0,035	h	Peó	15,78	0,55
0,019	h	Dúmpfer autorecarregable de 2 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	9,25	0,18
0,105	m ³	Formigó HA-25/B/20/IIa, >= 250kg/m ³ ciment	61,39	6,44
0,084	h	Regle vibratori	4,66	0,39
2,000	u	Separador de plàstic rígid, homologat per soleres	0,04	0,08
1,200	m ²	Malla elctro.b/corr. e.o manipulats a taller ME 15 x 15 cm D= 6-6 mm 6x2, 2 m B500T	1,39	1,67

4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	3,13	0,16
Total Partida			12,05	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOTZE EUROS amb CINC CÈNTIMS.

CODI	Subbase de grava, grandària= 40-60 mm, estesa i piconatge	UNITATS
05.02	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 40 a 60 mm, amb estesa i piconatge del material	m ²

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
0,150	h	Manobre	17,55	2,63
0,273	t	Grava pedra granit.	17,76	4,85
0,050	h	Picó vibrant, dúplex, 1500kg	13,21	0,66
4,960	%	Despeses auxiliars sobre mà d'obra	2,63	0,13
Total Partida			8,27	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS.

2.5. Capítol 6: Instal·lació contra incendis

CODI	Extintor de CO2	UNITATS
06.01	Extintor de CO2 de 5 kg, situat juntament al quadre elèctric.	u

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
1,000	u	Extintor	54,49	53,49
Total Partida			53,49	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CINQUANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS.

CODI	Extintor de pols ABC	UNITATS
06.02	Extintor portàtil de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, (21 A-113 B) amb 6 kg.	u

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
1,000	u	Extintor	29,00	29,00
Total Partida				29,00

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT-I-NOU EUROS.

CODI	Extintor de pols ABC	UNITATS
06.03	Extintor portàtil de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, (34 A-233 B) amb 10 kg.	u

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
1,000	u	Extintor	39,99	39,99
Total Partida				39,99

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS.

CODI	Carro mòbil	UNITATS
06.04	Extintor tipus carro de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada de 50 kg.	u

Quantitat	UD	Resum	Preu	Subtotal
1,000	u	Extintor	162,22	162,22
Total Partida				162,22

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS.

3. QUADRE DE PREUS

3.1. Capítol 2: Moviment de terres

Partida	Descomposició	Preus en lletra	Preus en xifra
02.01	Neteja i esbrossada del terreny, amb una profunditat mínima de 25 cm, realitzada amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.	TRENTA-UN EUROS	3,10
02.02	Excavació rasa i pou ≤ 2 m, amb retroexcavadora i càrrega mecànica.	SIS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS.	6,78

3.2. Capítol 3: Formigó

Partida	Descomposició	Preus en lletra	Preus en xifra
03.01	Formigó per a rases i pous de fonamentació, HA-25/P/25/IIa, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 25 mm, abocat de camió.	NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS.	92,55
03.02	Armadura per a rases i pous de fonamentació, AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² .	QUATRE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS.	4,60

3.3. Capítol 4: Estructura i Tancaments

Partida	Descomposició	Preus en lletra	Preus en xifra
04.01	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 500x500 mm, de 8,5 m d'alçària lliure màxima.	CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS.	591,77
04.02	Jàssera prefabricada de formigó armat peraltada, de 1,30 m d'alçària total i longitud 16 m, amb transport i posada en obra.	CENTS SEIXANTA- QUATRE EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS.	164,27
04.03	Biga prefabricada de formigó armat peraltada, de 0,65 m d'alçària total i longitud 6,125 m, amb transport i posada en obra.	SET-CENTS VUITANTA EUROS amb NORANTA- VUIT CÈNTIMS.	780,98
04.04	Plafó prefabricat de tancament, llis de formigó armat de 20 cm de gruix, de 1,25 m d'alçada i 14 m de longitud màxima, acabat llis.	VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	84,42
04.05	Panells aïllants tipus Sandwich de 40 mm de gruix i 2,3 m d'amplada màxima.	QUINZE EUROS amb CINQUANTA- SIS CÈNTIMS.	15,56
04.06	Cantoneres de formigó prefabricat de 1,25 m d'alçada.	SEIXANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA- QUATRE CÈNTIMS.	66,54

04.07	Canals de formigó prefabricats de secció de 50 cm amb dos desaigües de 20 cm.	SETANTA EUROS amb CINC CÈNTIMS.	70,05
04.08	Porta de pas de panells Sandwich de de 4,874x6,25 m de llum i alçada de pas, acabat lacat.	MIL QUATRE CENTS TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS.	1434,34
04.09	Porta de pas de panells Sandwich de de 3,499x3,750 m de llum i alçada de pas, acabat lacat.	MIL VUITANTA-TRES EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS.	1083,18

3.4. Capítol 5: Pavimentació

Partida	Descomposició	Preus en lletra	Preus en xifra
05.01	Solera de formigó armat HA-25/B/20/IIa fabricat en central i abocada des de camió, de 30 cm d'espessor, estès i vibrat manual, armada amb malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acer B500T 6x2,20 UNE-EN 10080.	DOTZE EUROS amb CINC CÈNTIMS.	12,05
05.02	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 40 a 60 mm, amb estesa i piconatge del material	VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS.	8,27

3.5. Capítol 6: Instal·lació contra incendis

Partida	Descomposició	Preus en lletra	Preus en xifra
06.01	Extintor de CO2 de 5 kg, situat juntament al quadre elèctric.	CINQUANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS.	53,49
06.02	Extintor portàtil de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, (21 A-113 B) amb 6 kg.	DOS CENTS TRENTA EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS.	29,00
06.03	Extintor portàtil de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, (34 A-233 B) amb 10 kg.	QUARANTA EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS.	39,99
06.04	Extintor tipus carro de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada de 50 kg.	CENT SEIXANTA-DOS EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS.	162,22

4. PRESSUPOST

4.1. Capítol 2: Moviment de terres

Partida	Descomposició	Amidament	Preu	Import
02.01	Neteja i esbrossada del terreny, amb una profunditat mínima de 25 cm, realitzada amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.	1.925	3,10	5.967,50
02.02	Excavació rasa i pou ≤ 2 m, amb retroexcavadora i càrrega mecànica	60,91	6,78	412,96
Total capítol 2				6.380,46

4.2. Capítol 3: Formigó

Partida	Descomposició	Amidament	Preu	Import
03.01	Formigó per a rases i pous de fonamentació, HA-25/P/25/Ila, de consistència plàstica i mida màxima de l'àrid 25 mm, abocat de camió.	60,91	92,55	5.637,22
03.02	Armadura per a rases i pous de fonamentació, AP500S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² .	1.100	1,13	1.243,00
03.03	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçada com a màxim, HA-25/P/25/Ila, de consistència plàstica i mida màxim de l'àrid 25 mm, abocat de camió.	26,40	85,64	2.260,90
03.04	Armadura per a murs de contenció AP500S, fins a 3 m d'altura, d'acer amb	350	1,21	423,50

	barres corrugades B500S de límit elàstic 500N/mm ² .			
Total capítol 3				9.407,01

4.3. Capítol 4: Estructura i Tancaments

Partida	Descomposició	Amidament	Preu	Import
04.01	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 500x500 mm, de 8,5 m d'alçària lliure màxima.	14	591,77	8.284,78
04.02	Jàssera prefabricada de formigó armat peraltada, de 1,30 m d'alçària total i longitud 16 m, amb transport i posada en obra.	96	164,27	15.769,92
04.03	Biga prefabricada de formigó armat peraltada, de 0,65 m d'alçària total i longitud 6,125 m, amb transport i posada en obra.	80	780,98	62.478,4
04.04	Plafó prefabricat de tancament, llis de formigó armat de 20 cm de gruix, de 1,25 m d'alçada i 14 m de longitud màxima, acabat llis.	781	84,42	65.932,02
04.05	Panells aïllants tipus Sandwich de 40 mm de gruix i 2,3 m d'amplada màxima.	593,7	15,56	9.237,97
04.06	Cantoneres de formigó prefabricat de 1,25 m d'alçada.	35	66,54	2.328,9

04.07	Canals de formigó prefabricats de secció de 50 cm amb dos desaigües de 20 cm.	75	70,05	5.253,75
04.08	Porta de panells Sandwich de 4,874x6,25 m de llum i alçada de pas, acabat lacat.	1	1434,34	1434,34
04.09	Porta de panells Sandwich de 3,499,5x3,750 de llum i alçada de pas, acabat lacat.	1	1083,28	1083,28
Total capítol 4				171.803,36

4.4. Capítol 5: Pavimentació

Partida	Descomposició	Amidament	Preu	Import
05.01	Solera de formigó armat HA-25/B/20/Illa fabricat en central i abocada des de camió, de 30 cm d'espessor, estès i vibrat manual, armada amb malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acer B500T 6x2,20 UNE-EN 10080.	527	12,05	6.350,35
05.02	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 40 a 60 mm, amb estesa i piconatge del material.	527	8,27	4.358,29
Total capítol 5				10.708,64

4.5. Capítol 6: Instal·lació contra incendis

Partida	Descomposició	Amidament	Preu	Import
06.01	Extintor de CO2 de 5 kg, situat juntament al quadre elèctric.	1	53,49	53,49
06.02	Extintor portàtil de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, (21 A-113 B) amb 6 kg.	1	29,00	29,00
06.03	Extintor portàtil de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, (34 A-233 B) amb 10 kg.	3	39,99	119,97
06.04	Extintor tipus carro de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada de 50 kg.	1	162,22	162,22
Total capítol 9				364,68

5. RESUM DEL PRESSUPOST

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT												
02	Moviment de terres	6.380,46												
03	Formigó	9.407,01												
04	Estructura i tancaments	171.803,36												
05	Pavimentació	10.708,64												
06	Instal·lació contra incendis	364,68												
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL		198.664,15												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;">Despeses Generals (13%)</td> <td style="width: 50%;">25.826,33</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Benefici Industrial (6%)</td> <td>11.919,84</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total</td> <td>236.410,84</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IVA (21%)</td> <td>49.646,27</td> </tr> </table>				Despeses Generals (13%)	25.826,33		Benefici Industrial (6%)	11.919,84		Total	236.410,84		IVA (21%)	49.646,27
	Despeses Generals (13%)	25.826,33												
	Benefici Industrial (6%)	11.919,84												
	Total	236.410,84												
	IVA (21%)	49.646,27												
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTA		286.057,11												

6. COST DE REDACCIÓ DEL PROJECTE

6.1. Feines

Preus hora:

Enginyer 10€/h

Delineant 6€/h

Administratiu 4€/h

Fase	Descripció	Operari	H	cost(€)
Principi de solució	Descripció del projecte	Enginyer	7	70
Disseny bàsic	Càlculs	Enginyer	3	68
	Plànol del disseny bàsic	Delineant	5	
	Pressupost avant projecte	Administratiu	2	
Avantprojecte	Redactat del document	Enginyer Administratiu	5	58
	Pressupost avant projecte		2	
Disseny definitiu	Plànol conjunt Càlculs	Delineant	15	375
		Enginyers	10	
Disseny detall	Plànols definitius Annex càlculs	Delineant	22	230
		Enginyer	14	
Memòria	Càlculs definitius Redacció del document	Enginyer Administratiu	10	120
			5	
Plec de condicions	Redacció del document	Enginyer	6	220
Amidaments	Redacció del document		10	
Pressupost	Redacció del document		6	

6.2. Despeses

Concepte	Cost(€)
Materials impresos	189
Material de redacció	92
Desplaçaments	156

6.3. Despeses generals

Concepte	cost(€)
Programa de càlcul Diamonds	1000
Programa de dibuix Solidworks	2500

6.4. Cost final de redacció del projecte

Concepte	Cost(€)
Feina	1141
Despeses	437
Despeses generals	3500
TOTAL	5078