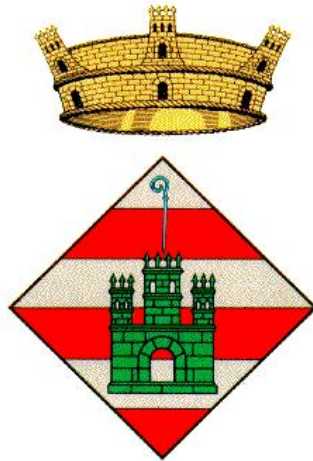


PROJECTE BÀSIC/EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA

ANNEX: MILLORES



AJUNTAMENT DE PORQUERES

Carrer Montseny/Carrer Ramon Avellana - Escola l'Entorn

Porqueres (17834) Novembre 2016

ARQUITECTES

Mònica Rovira i Lliberia - Emili Salavedra i Espigol
Sant Mer, 20 17820 Banyoles Tel/Fax 972 57 61 66 moemcb@coac.es
- moemarquitectes.com -

El present expedient detalla a nivell de projecte constructiu, totes aquelles millores proposades respecte el projecte de licitació. Aquestes fan referència principalment a acabats, instal·lacions i equipaments. Totes elles són partides noves i per tant no substitueixen cap de les partides del projecte original.

	<p>Projecte Canvi D'Ús PISTÀ POLIESPORTIVA COBERTA Emplaçament: C/ Montseny - C/ Ramon Avellana, s/n Municipi: Porqueres - 17834 Arquitectes: ROVIRA I LLIBERIA, MÓNICA SALAVEDRA I ESPIGOL, EMILI</p>		
 <p>Col·legi d'Arquitectes de Catalunya</p>	<p>Hash: 491d+OX2yKzXNTVjHvXFV3lhvPw= Hash COAC: +VWzGocoXT0EP0w65oTi3cqmDPA= Ref. COAC: 2016402541-66732-01</p>	<p>Clients: AJUNTAMENT DE PORQUERES</p> <p>Visat: 2016402541</p>	<p>Data: 14-12-2016</p>

ANNEX: MILLORES DEL PROJECTE BÀSIC/EXECUTIU.
PROJECTE DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA.
Pati del col·legi l'Entorn. Carrer Montseny/Carrer Mossèn Ramon Avellana.
Porqueres (17834).

INDEX

MILLORA N°1: PAVIMENTS

Preu total de licitació IVA inclòs 38.357,02 €

MILLORA N°2: TANQUES

Preu total de licitació IVA inclòs 10.181,24 €

MILLORA N°3: EQUIPAMENT ESPORTIU

Preu total de licitació IVA inclòs 13.921,84 €

MILLORA N°4: INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ

Preu total de licitació IVA inclòs 18.642,52 €

MILLORA N°5: PÈRGOLA

Preu total de licitació IVA inclòs 11.380,87 €

NOTA: Els preus reflectits en aquest index resum corresponen als preus totals de licitació IVA inclòs.

	<p>Projecte Canvi D'Ús PISTÀ POLIESPORTIVA COBERTA Emplaçament: C/ Montseny - C/ Ramon Avellana, s/n Municipi: Porqueres - 17834 Arquitectes: ROVIRA I LLIBERIA, MÓNICA SALAVEDRA I ESPIGOL, EMILI</p>
	<p>Clients: AJUNTAMENT DE PORQUERES</p>
<p>Hash: 491d+OX2ykzXNTVJHvXfV3lhvpw= Hash COAC: +VWzGocoXT0EP0w65oTi3cqmDPA= Ref: COAC-2016402541-66732-01</p>	<p>Visat: 2016402541</p>
	<p>Data: 14-12-2016</p>

MILLORA N° 1: PAVIMENTS

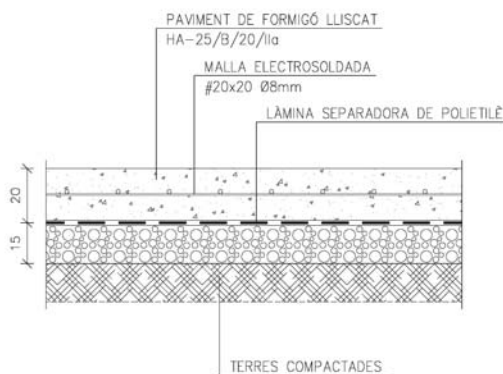
MILLORA N° 1: PAVIMENTS

La millora n°1 fa referència a la pavimentació de la zona de la pista poliesportiva i la zona d'accés des del c/ Montseny.

Paviment pista: Es proposa un paviment format per una solera de formigó armat de 20 cm d'espessor, amb acabat superficial lliscat mitjançant remolinador mecànic i amb la formació de les corresponents juntes constructives.

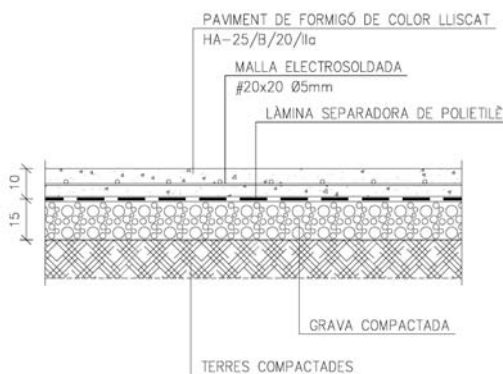
Com a base d'aquesta solera es col·locarà un emmacat de 15 cm de gruix, mitjançant reblert i estès de base granular amb grava seleccionada de 20/30 mm i amb compactació al 95% del Proctor Modificat. Entre l'emmacat de grava i la solera de formigó, es col·locarà una làmina separadora de polietilè.

A tot el lateral sud-est de la pista, corresponent a la façana amb el c/ Mossèn Ramon Avellana, es formarà una cuneta de secció semicircular per a drenatge i conducció d'aigua, amb formigó en massa HM-20/B/20/I.



Paviment accés: Es proposa un paviment format per una solera de formigó armat de 10 cm d'espessor, amb formigó colorejat, amb acabat superficial lliscat mitjançant remolinador mecànic i amb la formació de les corresponents juntes constructives.

Com a base d'aquesta solera es col·locarà un emmacat de 15 cm de gruix, mitjançant reblert i estès de base granular amb grava seleccionada de 20/30 mm i amb compactació al 95% del Proctor Modificat. Entre l'emmacat de grava i la solera de formigó, es col·locarà una làmina separadora de polietilè.



La pavimentació proposada es representa en els plànols del projecte.

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

MILLORA NUM. 1: PAVIMENTS - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 01 PAVIMENTS							
0101	M3 EMMACAT PER A BASE SOLERA PISTA. GRUIX 15 CM Formació d'emmacat de 15 cm d'espessor per a base de solera de la pista, mitjançant reblert i estès de base granular amb grava seleccionada de 20/30 mm i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat.						
ACT0010	Paviment pista	1	925,80		0,15	138,87	138,87
0102	M2 LÀMINA SEPARADORA POLIETILÈ. PISTA Subministrament i col·locació de làmina separadora de polietilè, amb una massa superficial de 46 g/m2, col·locada sobre l'emmacat de grava de la pista.						
ACT0010	Paviment pista	1	925,80			925,80	925,80
0103	M2 SOLERA FORMIGÓ LLISCAT. GRUIX 20 CM. PISTA Solera de formigó armat de 20 cm d'espessor, per formar la pista, amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual, acabat superficial lliscat mitjançant remolinador mecànic. Malla electrosoldada de #20x20 cm Ø8 mm a tota la superfície sobre separadors homologats. Inclou formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics.						
ACT0010	Paviment pista	1	925,80			925,80	925,80
0104	ML BASE LATERAL 35x15 SOTA SOLERA. SUPORT TANCAMENT PORTAL Formació de base lateral de 35x15 cm de secció, sota la solera del paviment, per a suport del tancament i el portal. Omplert amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual.						
ACT0010		1	21,80			21,80	21,80
0105	ML CUNETA FORMIGÓ. LATERAL PISTA Cuneta de secció semicircular per a drenatge i conducció d'aigua al lateral de la pista, de 50 cm d'amplada mitja i 20 cm de profunditat màxima, formada amb una capa de formigó en massa HM-20/B/20/I.						
ACT0010	Lateral pista (c/ Mn. Ramón Avellana)	1	37,35			37,35	37,35
0106	M3 EMMACAT PER A BASE SOLERA ACCÉS. GRUIX 15 CM Formació d'emmacat de 15 cm d'espessor per a base de solera de l'accés, mitjançant reblert i estès de base granular amb grava seleccionada de 20/30 mm i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat.						
ACT0010	Accés	1	140,00		0,15	21,00	21,00
0107	M2 LÀMINA SEPARADORA POLIETILÈ. ACCÉS Subministrament i col·locació de làmina separadora de polietilè, amb una massa superficial de 46 g/m2, col·locada sobre emmacat de grava de l'accés.						
ACT0010	Accés	1	140,00			140,00	140,00

AMIDAMENTS

MILLORA NUM. 1: PAVIMENTS - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN.
PORQUERES

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
0108	M2 SOLERA FORMIGÓ DE COLOR. LLISCAT. GRUIX 10 CM. ACCÉS Solera de formigó armat de 10 cm d'espessor, per formar l'accés, amb formigó colorejat HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual, acabat superficial lliscat mitjançant remolinador mecànic. Malla electrosoldada de #20x20 cm Ø5 mm a tota la superfície sobre separadors homologats. Inclou formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics.						
ACT0010	Accés	1	140,00			140,00	
							140,00

PRESSUPOST

PRESSUPOST

MILLORA NUM. 1: PAVIMENTS - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 PAVIMENTS				
0101	<p>M3 EMMACAT PER A BASE SOLERA PISTA. GRUIX 15 CM</p> <p>Formació d'emmacat de 15 cm d'espessor per a base de solera de la pista, mitjançant reblert i estès de base granular amb grava seleccionada de 20/30 mm i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat.</p>	138,87	21,06	2.924,60
0102	<p>M2 LÀMINA SEPARADORA POLIETILÈ. PISTA</p> <p>Subministrament i col·locació de làmina separadora de polietilè, amb una massa superficial de 46 g/m2, col·locada sobre l'emmacat de grava de la pista.</p>	925,80	0,96	888,77
0103	<p>M2 SOLERA FORMIGÓ LLISCAT. GRUIX 20 CM. PISTA</p> <p>Solera de formigó armat de 20 cm d'espessor, per formar la pista, amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual, acabat superficial lliscat mitjançant remolinador mecànic. Malla electrosoldada de #20x20 cm Ø8 mm a tota la superfície sobre separadors homologats. Inclou formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics.</p>	925,80	21,29	19.710,28
0104	<p>ML BASE LATERAL 35x15 SOTA SOLERA. SUPORT TANCAMENT PORTAL</p> <p>Formació de base lateral de 35x15 cm de secció, sota la solera del paviment, per a suport del tancament i el portal. Omplert amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual.</p>	21,80	10,53	229,55
0105	<p>ML CUNETA FORMIGÓ. LATERAL PISTA</p> <p>Cuneta de secció semicircular per a drenatge i conducció d'aigua al lateral de la pista, de 50 cm d'amplada mitja i 20 cm de profunditat màxima, formada amb una capa de formigó en massa HM-20/B/20/I.</p>	37,35	7,09	264,81
0106	<p>M3 EMMACAT PER A BASE SOLERA ACCÉS. GRUIX 15 CM</p> <p>Formació d'emmacat de 15 cm d'espessor per a base de solera de l'accés, mitjançant reblert i estès de base granular amb grava seleccionada de 20/30 mm i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat.</p>	21,00	21,06	442,26
0107	<p>M2 LÀMINA SEPARADORA POLIETILÈ. ACCÉS</p> <p>Subministrament i col·locació de làmina separadora de polietilè, amb una massa superficial de 46 g/m2, col·locada sobre emmacat de grava de l'accés.</p>	140,00	0,96	134,40
0108	<p>M2 SOLERA FORMIGÓ DE COLOR. LLISCAT. GRUIX 10 CM. ACCÉS</p> <p>Solera de formigó armat de 10 cm d'espessor, per formar l'accés, amb formigó colorat HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual, acabat superficial lliscat mitjançant remolinador mecànic. Malla electrosoldada de #20x20 cm Ø5 mm a tota la superfície sobre separadors homologats. Inclou formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics.</p>	140,00	14,60	2.044,00
TOTAL CAPITOL 01 PAVIMENTS				26.638,67
TOTAL				26.638,67

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS 1

MILLORA NUM. 1: PAVIMENTS - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0001	0101	M3	Formació d'emmacat de 15 cm d'espessor per a base de solera de la pista, mitjançant reblert i estès de base granular amb grava seleccionada de 20/30 mm i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat.		21,06
				VINT-I-UN EUROS amb SIS CÈNTIMS	
0002	0102	M2	Subministrament i col·locació de làmina separadora de polietilè, amb una massa superficial de 46 g/m2, col·locada sobre l'emmacat de grava de la pista.		0,96
				ZERO EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0003	0103	M2	Solera de formigó armat de 20 cm d'espessor, per formar la pista, amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual, acabat superficial lliscat mitjançant remolinador mecànic. Malla electrosoldada de #20x20 cm Ø8 mm a tota la superfície sobre separadors homologats. Inclou formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics.		21,29
				VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
0004	0104	ML	Formació de base lateral de 35x15 cm de secció, sota la solera del paviment, per a suport del tancament i el portal. Omplert amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual.		10,53
				DEU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
0005	0105	ML	Cuneta de secció semicircular per a drenatge i conducció d'aigua al lateral de la pista, de 50 cm d'amplada mitja i 20 cm de profunditat màxima, formada amb una capa de formigó en massa HM-20/B/20/I.		7,09
				SET EUROS amb NOU CÈNTIMS	
0006	0106	M3	Formació d'emmacat de 15 cm d'espessor per a base de solera de l'accés, mitjançant reblert i estès de base granular amb grava seleccionada de 20/30 mm i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat.		21,06
				VINT-I-UN EUROS amb SIS CÈNTIMS	
0007	0107	M2	Subministrament i col·locació de làmina separadora de polietilè, amb una massa superficial de 46 g/m2, col·locada sobre emmacat de grava de l'accés.		0,96
				ZERO EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0008	0108	M2	Solera de formigó armat de 10 cm d'espessor, per formar l'accés, amb formigó colorejat HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual, acabat superficial lliscat mitjançant remolinador mecànic. Malla electrosoldada de #20x20 cm Ø5 mm a tota la superfície sobre separadors homologats. Inclou formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics.		14,60
				CATORZE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 2 (QUADRE DE DESCOMPOSATS)

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Màscara: *

MILLORA NUM. 1: PAVIMENTS - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0101	M3	EMMACAT PER A BASE SOLERA PISTA. GRUIX 15 CM Formació d'emmacat de 15 cm d'espessor per a base de solera de la pista, mitjançant reblert i estès de base granular amb grava seleccionada de 20/30 mm i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat.			
10100060	0,179 h	MANOBRE	15,58	2,79	
20100050	0,108 h	DUMPER PETIT 1,5 TN.	8,91	0,96	
20100230	0,054 h	PICONADORA VIBRADORA AUTOPROPULS	50,74	2,74	
39900951	1,800 t	GRAVA 20/30	7,90	14,22	
20100010	0,011 h	CAMIÓ MITJÀ 10 / 12 TN.	32,18	0,35	
					21,06
		Mà d'obra.....			2,79
		Maquinària.....			4,06
		Materials.....			14,22
		TOTAL PARTIDA.....			21,06

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SIS CÈNTIMS

0102	M2	LÀMINA SEPARADORA POLIETILÈ. PISTA Subministrament i col·locació de làmina separadora de polietilè, amb una massa superficial de 46 g/m2, col·locada sobre l'emmacat de grava de la pista.			
35120020	1,100 m2	LÀMINA DE POLIETILÈ DE 0,05 mm	0,14	0,15	
10100030	0,031 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	0,61	
10100060	0,013 h	MANOBRE	15,58	0,20	
					0,96
		Mà d'obra.....			0,81
		Materials.....			0,16
		TOTAL PARTIDA.....			0,96

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

0103	M2	SOLERA FORMIGÓ LLISCAT. GRUIX 20 CM. PISTA Solera de formigó armat de 20 cm d'espessor, per formar la pista, amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual, acabat superficial lliscat mitjançant remolinador mecànic. Malla electrosoldada de #20x20 cm Ø8 mm a tota la superfície sobre separadors homòlogats. Inclou formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics.			
30401271	2,000 ut	SEPARADOR PER SOLERES	0,04	0,08	
30500904	1,200 m2	MALLA C-251, 20X20 D 8 B 500 T	3,07	3,68	
30300452	0,210 m3	FORMIGÓ / ARMAR HA-25-B-20-IIa	53,68	11,27	
20101021	0,088 h	REGLA VIBRANT DE 3 M	4,43	0,39	
20100800	0,352 h	REMOLINADOR MECÀNIC	4,81	1,69	
20100380	0,023 h	MÀQUINA TALLAJUNTS EN PAVIMENTS	8,81	0,20	
10100030	0,092 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	1,81	
10100060	0,139 h	MANOBRE	15,58	2,17	
					21,29
		Mà d'obra.....			3,98
		Maquinària.....			2,28
		Materials.....			15,03
		TOTAL PARTIDA.....			21,29

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

0104	ML	BASE LATERAL 35x15 SOTA SOLERA. SUPORT TANCAMENT PORTAL Formació de base lateral de 35x15 cm de secció, sota la solera del paviment, per a suport del tancament i el portal. Omplert amb formigó HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual.			
30300452	0,055 m3	FORMIGÓ / ARMAR HA-25-B-20-IIa	53,68	2,95	
10100030	0,215 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	4,23	
10100060	0,215 h	MANOBRE	15,58	3,35	
					10,53
		Mà d'obra.....			7,58
		Materials.....			2,95
		TOTAL PARTIDA.....			10,53

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Màscara: *

MILLORA NUM. 1: PAVIMENTS - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0105	ML	CUNETA FORMIGÓ. LATERAL PISTA Cuneta de secció semicircular per a drenatge i conducció d'aigua al lateral de la pista, de 50 cm d'amplada mitja i 20 cm de profunditat màxima, formada amb una capa de formigó en massa HM-20/B/20/I.			
30300550	0,045 m3	FORMIGÓ / MASSA HM-20-B-20-I	43,99	1,98	
10100030	0,145 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	2,85	
10100060	0,145 h	MANOBRE	15,58	2,26	
					7,09
		Mà d'obra.....			5,11
		Materials.....			1,98
		TOTAL PARTIDA.....			7,09

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SET EUROS amb NOU CÈNTIMS

0106	M3	EMMACAT PER A BASE SOLERA ACCÉS. GRUIX 15 CM Formació d'emmacat de 15 cm d'espessor per a base de solera de l'accés, mitjançant reblert i estès de base granular amb grava seleccionada de 20/30 mm i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat.			
10100060	0,179 h	MANOBRE	15,58	2,79	
20100050	0,108 h	DUMPER PETIT 1,5 TN.	8,91	0,96	
20100230	0,054 h	PICONADORA VIBRADORA AUTOPROPULS	50,74	2,74	
39900951	1,800 t	GRAVA 20/30	7,90	14,22	
20100010	0,011 h	CAMIÓ MITJÀ 10 / 12 TN.	32,18	0,35	
					21,06
		Mà d'obra.....			2,79
		Maquinària.....			4,06
		Materials.....			14,22
		TOTAL PARTIDA.....			21,06

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SIS CÈNTIMS

0107	M2	LÀMINA SEPARADORA POLIETILÈ. ACCÉS Subministrament i col·locació de làmina separadora de polietilè, amb una massa superficial de 46 g/m2, col·locada sobre emmacat de grava de l'accés.			
35120020	1,100 m2	LÀMINA DE POLIETILÈ DE 0,05 mm	0,14	0,15	
10100030	0,031 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	0,61	
10100060	0,013 h	MANOBRE	15,58	0,20	
					0,96
		Mà d'obra.....			0,81
		Materials.....			0,16
		TOTAL PARTIDA.....			0,96

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

0108	M2	SOLERA FORMIGÓ DE COLOR. LLISCAT. GRUIX 10 CM. ACCÉS Solera de formigó armat de 10 cm d'espessor, per formar l'accés, amb formigó col·lorejat HA-25/B/20/IIa abocat des de camió, estès i vibratge manual, acabat superficial lliscat mitjançant remolinador mecànic. Malla electrosoldada de #20x20 cm Ø5 mm a tota la superfície sobre separadors homologats. Inclou formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics.			
30401271	2,000 ut	SEPARADOR PER SOLERES	0,04	0,08	
30500900	1,200 m2	MALLA C-98 20X20 D 5 B 500 T	1,29	1,55	
30300452	0,110 m3	FORMIGÓ / ARMAR HA-25-B-20-IIa	53,68	5,90	
20101021	0,088 h	REGLA VIBRANT DE 3 M	4,43	0,39	
20100800	0,352 h	REMOLINADOR MECÀNIC	4,81	1,69	
20100380	0,023 h	MÀQUINA TALLAJUNTS EN PAVIMENTS	8,81	0,20	
30302064	3,000 kg	COLORANT PER SOLERES DE FORMIGÓ ARMAT	0,47	1,41	
10100030	0,072 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	1,42	
10100060	0,126 h	MANOBRE	15,58	1,96	
					14,60
		Mà d'obra.....			3,38
		Maquinària.....			2,28
		Materials.....			8,96
		TOTAL PARTIDA.....			14,60

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

LLISTAT DE MA D`OBRA (Pres)

MILLORA NUM. 1: PAVIMENTS - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN.
PORQUERES

CODI	UD	RESUM	PREU
10100030	h	OFICIAL 1A PALETA	19,67
10100060	h	MANOBRE	15,58

LLISTAT DE MATERIALS (Pres)

MILLORA NUM. 1: PAVIMENTS - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN.
PORQUERES

CODI	UD	RESUM	PREU
30300452	m3	FORMIGÓ / ARMAR HA-25-B-20-IIa Formigó per armar, subministrat per central de formigó, de resistència característica 25 N/mm2 de consistència tova, d'una grandària màxima d'àrid de 20 mm, amb una relació aigua/ciment màxima de 0,60 i un contingut mínim de ciment de 275 Kg/m3, i per ambient IIa.	53,68
30300550	m3	FORMIGÓ / MASSA HM-20-B-20-I Formigó en massa, subministrat per central de formigó, de resistència característica 20 N/mm2 de consistència tova, d'una grandària màxima d'àrid de 20 mm, amb una relació aigua/ciment màxima de 0,65 i un contingut mínim de ciment de 200 Kg/m3, ambient I.	43,99
30302064	kg	COLORANT PER SOLERES DE FORMIGÓ ARMAT Colorant per a paviment continu exterior de formigó armat.	0,47
30401271	ut	SEPARADOR PER SOLERES Separador homologat per soleres.	0,04
30500900	m2	MALLA C-98 20X20 D 5 B 500 T M2. Malla C-98, 20 x 20 D 5 B 500 T, en elements de 6 x 2.20 m.	1,29
30500904	m2	MALLA C-251, 20X20 D 8 B 500 T M2. Malla C-251, 20 x 20 D 8 B 500 T, en elements de 6 x 2.20 m.	3,07
35120020	m2	LÀMINA DE POLIETILÈ DE 0,05 mm Làmina de polietilè de 0,05 mm d'espessor i 46 g/m2 de massa superficial	0,14
39900951	t	GRAVA 20/30 Grava de pedrera, de 20 a 30 mm de diàmetre	7,90

LLISTAT DE MAQUINARIA (Pres)

MILLORA NUM. 1: PAVIMENTS - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN.
PORQUERES

CODI	UD	RESUM	PREU
20100010	h	CAMIÓ MITJÀ 10 / 12 TN. Camió mitjà 10 Tn.	32,18
20100050	h	DUMPER PETIT 1,5 TN. Dumper petit de descàrrega frontal de 1,5t de càrrega útil	8,91
20100230	h	PICONADORA VIBRADORA AUTOPROPULS Piconadora vibradora autopropulsada	50,74
20100380	h	MÀQUINA TALLAJUNTS EN PAVIMENTS Màquina tallajunts en paviments.	8,81
20100800	h	REMOLINADOR MECÀNIC Remolinador mecànic de formigó	4,81
20101021	h	REGLA VIBRANT DE 3 M Regla vibrant de 3 m.	4,43

RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

MILLORA NUM. 1: PAVIMENTS - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN.
PORQUERES

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	PAVIMENTS	26.638,67	100,00
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	26.638,67	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS MIL SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

Porqueres, a 28 de novembre de 2016.

PRESSUPOST DE LICITACIÓ

MILLORA NUM 1: PAVIMENTS

PROJECTE DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

SITUACIÓ: C/ MONTSENY – C/ RAMON AVELLANA. 17834 PORQUERES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PORQUERES

ARQUITECTES: MÒNICA ROVIRA LLIBERIA – EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

PRESSUPOST DE LICITACIÓ MILLORA NUM 1. PAVIMENTS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	26.638,67
MILLORA NUM 1. PAVIMENTS		

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)		26.638,67
---	--	------------------

13 % DESPESES GENERALS SOBRE 26.638,67 €	3.463,03
--	-------	----------

6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 26.638,67 €	1.598,32
---	-------	----------

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	31.700,02
--	-------	-----------

21 % IVA SOBRE 31.700,02 €	6.657,00
----------------------------	-------	----------

TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ AMB IVA INCLÒS		38.357,02
MILLORA NUM 1. PAVIMENTS		

Aquest pressupost de licitació (IVA inclòs) puja a

Trenta-vuit mil tres-cents cinquanta-set euros amb dos cèntims

Els arquitectes.

MÒNICA ROVIRA LLIBERIA

EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

Porqueres, novembre 2016.

ÚLTIM FULL DIFERENCIAL

MILLORA NUM 1: PAVIMENTS

PROJECTE DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

SITUACIÓ: C/ MONTSENY – C/ RAMON AVELLANA. 17834 PORQUERES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PORQUERES

ARQUITECTES: MÒNICA ROVIRA LLIBERIA – EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

PRESSUPOST DE LICITACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL. MILLORA NUM 1. PAVIMENTS	26.638,67
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL. SEGONS PROJECTE	0,00

TOTAL DIFERÈNCIA	26.638,67
-------------------------	------------------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	26.638,67
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 26.638,67 €	3.463,03
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 26.638,67 €	1.598,32

SUBTOTAL	31.700,02
-----------------	------------------

21 % IVA SOBRE 31.700,02 €	6.657,00
----------------------------------	----------

PRESSUPOST DE LICITACIÓ MILLORA NUM 1. PAVIMENTS	38.357,02
---	------------------

Aquest pressupost de licitació (IVA inclòs) puja a

TRENTA-VUIT MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS

Els arquitectes.

MÒNICA ROVIRA LLIBERIA

EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

Porqueres, novembre 2016.

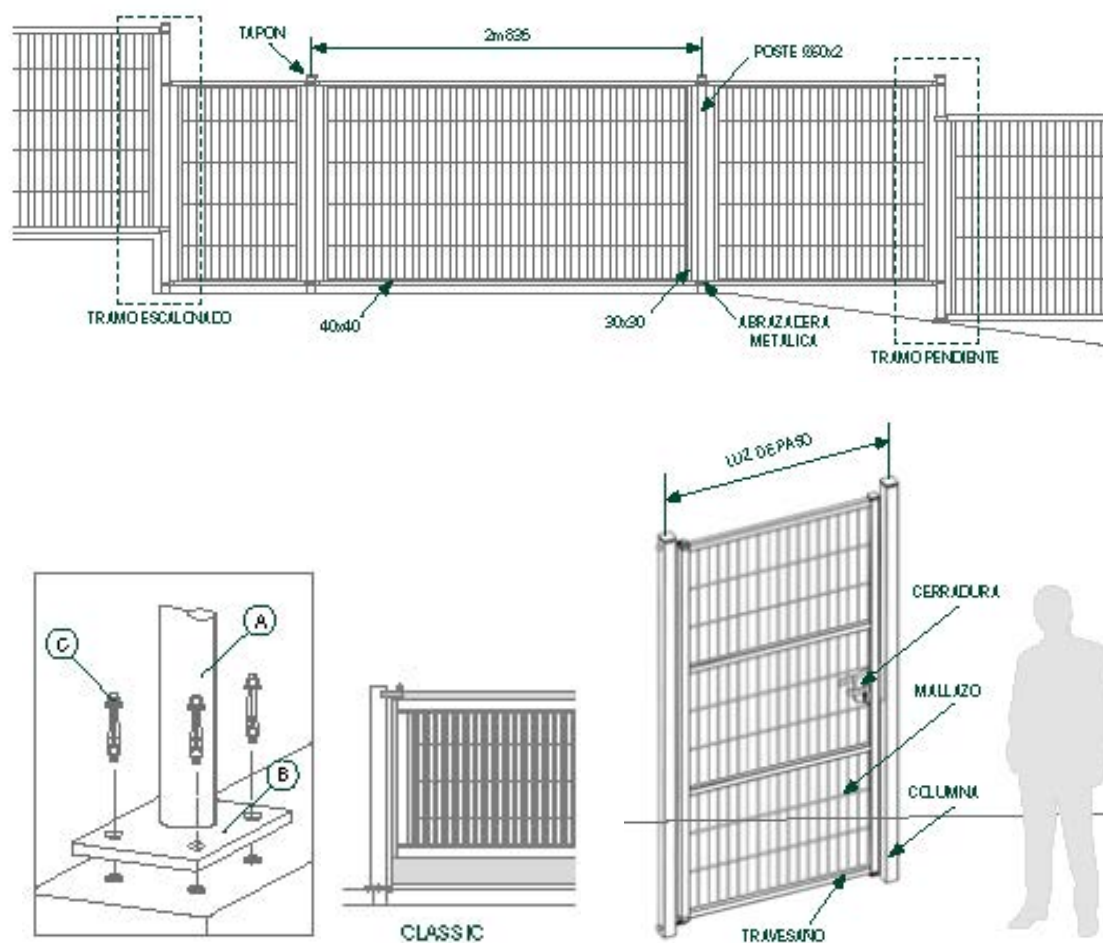
MILLORA N° 2: TANQUES

MILLORA Nº 2: TANQUES

La millora nº2 fa referència a la tanca que delimita l'àmbit de la pista poliesportiva amb el pati de l'escola l'Entorn, així com la col·locació d'una nova porta d'accés des del c/ Montseny, substituint la que hi ha actualment.

Per delimitar l'àmbit de la pista amb el pati de l'escola es proposa un tancament mitjançant el sistema standarditzat de reixat de la casa RIVISA, model CLASSIC, de 2m d'alçada i color gris antracita RAL 7016, format per postes ancorats al paviment amb platines de 120x120x6mm i panells amb bastidor de perfil quadrat i malla electrosoldada. Tot pintat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. En aquest mateix tancament es planteja la col·locació d'una porta corredissa de 500x200cm, i una porta batent d'una fulla de 100x200cm.

Ambdues portes seran estàndards de la casa RIVISA, model CLASSIC i del mateix color que la tanca. La porta corredissa es proposa sense motorització i la porta batent amb pany i clau.



La nova porta d'accés des del c/ Montseny, substituint la que hi ha actualment, també serà estàndard de la casa RIVISA, model CLASSIC, de mides 200x200cm, de dues portes batents i del mateix color que la tanca. Disposarà de pany amb clau.

La tanca i les portes d'accés es representen en els plànols del projecte.

NOTA: La marca que s'indica en al millora és orientativa per definir un nivell de qualitat, però l'empresa constructora adjudicatària podrà plantejar un model similar, sempre que sigui de qualitat igual o superior, i ho accepti la Direcció Facultativa.

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

MILLORA NUM 2: TANQUES - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	
CAPITOL 01 TANQUES								
0101	<p>ML REIXAT PANELLS METÀL·LICS AMB MALLA ELECTROSOLDADA 200/50 MM Ø5 MM. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016</p> <p>Subministre i col·locació de reixat model CLASSIC de la casa RIVISA, de 2 m d'alçada i color gris antracita RAL 7016. Format per postes de Ø60x2mm, anclats al paviment amb platines de 120x120x6mm. Panells amb bastidor de perfils 40x40x1.5mm horitzontals i 30x30x1.5mm verticals, amb malla electrosoldada 300x50mm i filferro de Ø6mm horitzontals i Ø5mm verticals. Galvanitzat en calent més plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclouen tots els accessoris necessaris. Totalment muntada.</p>							
ACT0010		1	2,50				2,50	
ACT0010		1	18,60				18,60	
							21,10	
0102	<p>ut PORTA CORREDERA 500x200. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016. SENSE MOTORITZACIÓ</p> <p>Subministre i col·locació de porta metàl·lica corredissa de mides 500x200 cm, model CLASSIC de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclou la guia inferior, els corresponents punts guia i tots els accessoris necessaris. Totalment muntada i en funcionament, sense incloure motorització.</p>							
ACT0010	Tanca pati escola	1					1,00	
							1,00	
0103	<p>ut PORTA PRACTICABLE DUES FULLES 200x200. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016. PANY I CLAU</p> <p>Subministre i col·locació de porta metàl·lica de dues fulles practicables de mides 200x200 cm, de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclouen tots els accessoris necessaris. Totalment muntada i en funcionament. Pany amb clau.</p>							
ACT0010	Tanca c/ Montseny	1					1,00	
							1,00	
0104	<p>ut PORTA PRACTICABLE UNA FULLA 100x200. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016. PANY I CLAU</p> <p>Subministre i col·locació de porta metàl·lica d'una fulla de mides 100x200 cm, de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. Totalment muntada i en funcionament. Pany amb clau.</p>							
ACT0010	Tanca pati escola	1					1,00	
							1,00	
0105	<p>ut EXTRACCIÓ I RETIRADA PORTA METÀL·LICA. AMPLADA 1 M</p> <p>Extracció i retirada de porta metàl·lica existent d'accés al pati des del carrer Montseny, amb mitjans manuals. Càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 20 km, amb camió de 7 t.</p>							
ACT0010	Tanca c/ Montseny	1					1,00	
							1,00	
0106	<p>ut ENDERROC PARCIAL I ADAPTACIÓ TANCA EXISTENT A NOVA PORTA D'ACCÉS</p> <p>Enderroc parcial (aproximadament 1 ml), de tanca del carrer Montseny formada per muret inferior d'obra ceràmica de 80 cm d'alçada i reixat superior. Inclòs formació de tots els remats necessaris i recol·locació del reixat superior adaptant-lo a la nova porta d'accés. Unitat totalment acabada.</p>							
ACT0010	Tanca c/ Montseny	1					1,00	
							1,00	

PRESSUPOST

PRESSUPOST

MILLORA NUM 2: TANQUES - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 TANQUES				
0101	<p>ML REIXAT PANELLS METÀL-LICS AMB MALLA ELECTROSOLDADA 200/50 MM Ø5 MM. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016</p> <p>Subministre i col·locació de reixat model CLASSIC de la casa RIVISA, de 2 m d'alçada i color gris antracita RAL 7016. Format per postes de Ø60x2mm, anclats al paviment amb platines de 120x120x6mm. Panells amb bastidor de perfils 40x40x1.5mm horitzontals i 30x30x1.5mm verticals, amb malla electrosoldada 300x50mm i filferro de Ø6mm horitzontals i Ø5mm verticals. Galvanitzat en calent més plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclouen tots els accessoris necessaris. Totalment muntada.</p>	21,10	90,05	1.900,06
0102	<p>ut PORTA CORREDERA 500x200. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016. SENSE MOTORITZACIÓ</p> <p>Subministre i col·locació de porta metàl·lica corredissa de mides 500x200 cm, model CLASSIC de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclou la guia inferior, els corresponents punts guia i tots els accessoris necessaris. Totalment muntada i en funcionament, sense incloure motorització.</p>	1,00	4.209,29	4.209,29
0103	<p>ut PORTA PRACTICABLE DUES FULLES 200x200. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016. PANY I CLAU</p> <p>Subministre i col·locació de porta metàl·lica de dues fulles practicables de mides 200x200 cm, de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclouen tots els accessoris necessaris. Totalment muntada i en funcionament. Pany amb clau.</p>	1,00	479,44	479,44
0104	<p>ut PORTA PRACTICABLE UNA FULLA 100x200. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016. PANY I CLAU</p> <p>Subministre i col·locació de porta metàl·lica d'una fulla de mides 100x200 cm, de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. Totalment muntada i en funcionament. Pany amb clau.</p>	1,00	306,48	306,48
0105	<p>ut EXTRACCIÓ I RETIRADA PORTA METÀL-LICA. AMPLADA 1 M</p> <p>Extracció i retirada de porta metàl·lica existent d'accés al pati des del carrer Montseny, amb mitjans manuals. Càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 20 km, amb camió de 7 t.</p>	1,00	22,06	22,06
0106	<p>ut ENDERROC PARCIAL I ADAPTACIÓ TANCA EXISTENT A NOVA PORTA D'ACCÉS</p> <p>Enderroc parcial (aproximadament 1 ml), de tanca del carrer Montseny formada per muret inferior d'obra ceràmica de 80 cm d'alçada i reixat superior. Inclòs formació de tots els remats necessaris i recol·locació del reixat superior adaptant-lo a la nova porta d'accés. Unitat totalment acabada.</p>	1,00	153,47	153,47
TOTAL CAPITOL 01 TANQUES				7.070,80
TOTAL				7.070,80

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS 1

MILLORA NUM 2: TANQUES - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0001	0101	ML	Subministre i col·locació de reixat model CLASSIC de la casa RIVISA, de 2 m d'altura i color gris antracita RAL 7016. Format per postes de Ø60x2mm, anclats al paviment amb platines de 120x120x6mm. Panells amb bastidor de perfils 40x40x1.5mm horitzontals i 30x30x1.5mm verticals, amb malla electrosoldada 300x50mm i filferro de Ø6mm horitzontals i Ø5mm verticals. Galvanitzat en calent més plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclouen tots els accessoris necessaris. Totalment muntada.		90,05
				NORANTA EUROS amb CINC CÈNTIMS	
0002	0102	ut	Subministre i col·locació de porta metàl·lica corredissa de mides 500x200 cm, model CLASSIC de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclou la guia inferior, els corresponents ponts guia i tots els accessoris necessaris. Totalment muntada i en funcionament, sense incloure motorització.		4.209,29
				QUATRE MIL DOS-CENTS NOU EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
0003	0103	ut	Subministre i col·locació de porta metàl·lica de dues fulles practicables de mides 200x200 cm, de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclouen tots els accessoris necessaris. Totalment muntada i en funcionament. Pany amb clau.		479,44
				QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0004	0104	ut	Subministre i col·locació de porta metàl·lica d'una fulla de mides 100x200 cm, de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. Totalment muntada i en funcionament. Pany amb clau.		306,48
				TRES-CENTS SIS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
0005	0105	ut	Extracció i retirada de porta metàl·lica existent d'accés al pati des del carrer Montseny, amb mitjans manuals. Càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 20 km, amb camió de 7 t.		22,06
				VINT-I-DOS EUROS amb SIS CÈNTIMS	
0006	0106	ut	Enderroc parcial (aproximadament 1 ml), de tanca del carrer Montseny formada per muret inferior d'obra ceràmica de 80 cm d'alçada i reixat superior. Inclòs formació de tots els remats necessaris i recol·locació del reixat superior adaptant-lo a la nova porta d'accés. Unitat totalment acabada.		153,47
				CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 2 (QUADRE DE DESCOMPOSATS)

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Màscara: *

MILLORA NUM 2: TANQUES - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0101	ML	REIXAT PANELLS METÀL·LICS AMB MALLA ELECTROSOLDADA 200/50 MM Ø5 MM. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016 Subministre i col·locació de reixat model CLASSIC de la casa RIVISA, de 2 m d'altura i color gris antracita RAL 7016. Format per postes de Ø60x2mm, anclats al paviment amb platines de 120x120x6mm. Panells amb bastidor de perfils 40x40x1.5mm horitzontals i 30x30x1.5mm verticals, amb malla electrosoldada 300x50mm i filferro de Ø6mm horitzontals i Ø5mm verticals. Galvanitzat en calent més plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclouen tots els accessoris necessaris. Totalment muntada.			
39005124	1,000 ml	REIXAT PANELLS METÀL·LICS. MOD. CLASSIC DE RIVISA. ALÇADA 2 M	53,29	53,29	
30300550	0,045 m3	FORMIGÓ / MASSA HM-20-B-20-I	43,99	1,98	
10100328	0,793 h	OFICIAL 1A SERRALLER	19,67	15,60	
10100329	0,793 h	AJUDANT SERRALLER	15,58	12,35	
10100030	0,347 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	6,83	
					90,05
		Mà d'obra.....			34,78
		Materials.....			55,27
		TOTAL PARTIDA.....			90,05
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NORANTA EUROS amb CINC CÈNTIMS					
0102	ut	PORTA CORREDERA 500x200. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016. SENSE MOTORITZACIÓ Subministre i col·locació de porta metàl·lica corredissa de mides 500x200 cm, model CLASSIC de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclou la guia inferior, els corresponents ponts guia i tots els accessoris necessaris. Totalment muntada i en funcionament, sense incloure motorització.			
39005121	1,000 ut	PORTA CORREDERA 500x200. MOD. CLASSIC DE RIVISA	3.908,77	3.908,77	
30300550	0,240 m3	FORMIGÓ / MASSA HM-20-B-20-I	43,99	10,56	
10100328	6,797 h	OFICIAL 1A SERRALLER	19,67	133,70	
10100329	6,797 h	AJUDANT SERRALLER	15,58	105,90	
10100030	2,560 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	50,36	
					4.209,29
		Mà d'obra.....			289,95
		Materials.....			3.919,33
		TOTAL PARTIDA.....			4.209,29
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE MIL DOS-CENTS NOU EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS					
0103	ut	PORTA PRACTICABLE DUES FULLES 200x200. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016. PANY I CLAU Subministre i col·locació de porta metàl·lica de dues fulles practicables de mides 200x200 cm, de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electrosoldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anticorrosió. S'inclouen tots els accessoris necessaris. Totalment muntada i en funcionament. Pany amb clau.			
39005122	1,000 ut	PORTA PRACTICABLE 2 FULLES 200x200. RIVISA	382,30	382,30	
30300550	0,180 m3	FORMIGÓ / MASSA HM-20-B-20-I	43,99	7,92	
10100328	1,894 h	OFICIAL 1A SERRALLER	19,67	37,25	
10100329	1,894 h	AJUDANT SERRALLER	15,58	29,51	
10100030	1,142 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	22,46	
					479,44
		Mà d'obra.....			89,23
		Materials.....			390,22
		TOTAL PARTIDA.....			479,44
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS					

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Màscara: *

MILLORA NUM 2: TANQUES - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0104	ut	PORTA PRACTICABLE UNA FULLA 100x200. COLOR GRIS ANTRACITA RAL 7016. PANY I CLAU Subministre i col·locació de porta metàl·lica d'una fulla de mides 100x200 cm, de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016. Formada per bastidor de perfils metàl·lics i malla electro-soldada 200/50mm Ø5mm. Galvanitzat en calent i plastificat amb sistema de recobriment anti-corrosió. Totalment muntada i en funcionament. Pany amb clau.			
39005123	1,000 ut	PORTA PRACTICABLE 1 FULLA 100x200. RIVISA	245,77	245,77	
30300550	0,180 m3	FORMIGÓ / MASSA HM-20-B-20-I	43,99	7,92	
10100328	1,081 h	OFICIAL 1A SERRALLER	19,67	21,26	
10100329	1,081 h	AJUDANT SERRALLER	15,58	16,84	
10100030	0,747 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	14,69	

306,48

Mà d'obra..... 52,80

Materials..... 253,69

TOTAL PARTIDA..... 306,48

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRES-CENTS SIS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

0105 ut EXTRACCIÓ I RETIRADA PORTA METÀL·LICA. AMPLADA 1 M
Extracció i retirada de porta metàl·lica existent d'accés al pati des del carrer Montseny, amb mitjans manuals. Càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 20 km, amb camió de 7 t.

10100030	0,626 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	12,31	
10100060	0,626 h	MANOBRE	15,58	9,75	

22,06

Mà d'obra..... 22,07

TOTAL PARTIDA..... 22,06

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb SIS CÈNTIMS

0106 ut ENDERROC PARCIAL I ADAPTACIÓ TANCA EXISTENT A NOVA PORTA D'ACCÉS
Enderroc parcial (aproximadament 1 ml), de tanca del carrer Montseny formada per muret inferior d'obra ceràmica de 80 cm d'alçada i reixat superior. Inclòs formació de tots els remats necessaris i recol·locació del reixat superior adaptant-lo a la nova porta d'accés. Unitat totalment acabada.

30302063	1,264 t	MORTER INDUSTRIAL PER A OBRA	29,09	36,77	
30700520	19,760 ut	MAO FORADAT SENZILL DE 9x12x25	0,29	5,73	
10100030	3,148 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	61,92	
10100060	3,148 h	MANOBRE	15,58	49,05	

153,47

Mà d'obra..... 110,97

Materials..... 42,59

TOTAL PARTIDA..... 153,47

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

LLISTAT DE MA D`OBRA (Pres)

MILLORA NUM 2: TANQUES - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	UD	RESUM	PREU
10100030	h	OFICIAL 1A PALETA	19,67
10100060	h	MANOBRE	15,58
10100328	h	OFICIAL 1A SERRALLER	19,67
10100329	h	AJUDANT SERRALLER	15,58

LLISTAT DE MATERIALS (Pres)

MILLORA NUM 2: TANQUES - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	UD	RESUM	PREU
30300550	m3	FORMIGÓ / MASSA HM-20-B-20-I Formigó en massa, subministrat per central de formigó, de resistència característica 20 N/mm2 de consistència tova, d'una grandària màxima d'àrid de 20 mm, amb una relació aigua/ciment màxima de 0,65 i un contingut mínim de ciment de 200 Kg/m3, ambient I.	43,99
30302063	t	MORTER INDUSTRIAL PER A OBRA Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm2), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	29,09
30700520	ut	MAO FORADAT SENZILL DE 9x12x25 Maó foradat senzill de 9x12x25 cm.	0,29
39005121	ut	PORTA CORREDERA 500x200. MOD. CLASSIC DE RIVISA Porta corredissa de 500x200mm, model CLASSIC de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016.	3.908,77
39005122	ut	PORTA PRACTICABLE 2 FULLES 200x200. RIVISA Porta practicable de 2 fulles de 200x200mm, de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016.	382,30
39005123	ut	PORTA PRACTICABLE 1 FULLA 100x200. RIVISA Porta practicable de 1 fulla de 100x200mm, de la casa RIVISA, de color gris antracita RAL 7016.	245,77
39005124	ml	REIXAT PANELLS METÀL·LICS. MOD. CLASSIC DE RIVISA. ALÇADA 2 M Reixat model CLASSIC de la casa RIVISA, de 2 m d'altura, de color gris antracita RAL 7016.	53,29

RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

MILLORA NUM 2: TANQUES - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	TANQUES.....	7.070,80	100,00
PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL		7.070,80	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de SET MIL SETANTA EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

Porqueres, a 28 de novembre de 2016.

PRESSUPOST DE LICITACIÓ

MILLORA NUM 2: TANQUES

PROJECTE DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

SITUACIÓ: C/ MONTSENY – C/ RAMON AVELLANA. 17834 PORQUERES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PORQUERES

ARQUITECTES: MÒNICA ROVIRA LLIBERIA – EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

PRESSUPOST DE LICITACIÓ MILLORA NUM 2. TANQUES

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	7.070,80
MILLORA NUM 2. TANQUES	

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	7.070,80
---	-----------------

13 % DESPESES GENERALS SOBRE 7.070,80 €	919,20
---	--------

6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 7.070,80 €	424,25
--	--------

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	8.414,25
--	----------

21 % IVA SOBRE 8.414,25 €	1.766,99
---------------------------	----------

TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ AMB IVA INCLÒS	10.181,24
MILLORA NUM 2. TANQUES	

Aquest pressupost de licitació (IVA inclòs) puja a

Deu mil cent vuitanta-un euros amb vint-i-quatre cèntims

Els arquitectes.

MÒNICA ROVIRA LLIBERIA

EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

Porqueres, novembre 2016.

ÚLTIM FULL DIFERENCIAL

MILLORA NUM 2: TANQUES

PROJECTE DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

SITUACIÓ: C/ MONTSENY – C/ RAMON AVELLANA. 17834 PORQUERES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PORQUERES

ARQUITECTES: MÒNICA ROVIRA LLIBERIA – EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

PRESSUPOST DE LICITACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL. MILLORA NUM 2. TANQUES	7.070,80
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL. SEGONS PROJECTE	0,00

TOTAL DIFERÈNCIA 7.070,80

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	7.070,80
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 7.070,80 €	919,20
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 7.070,80 €	424,25

SUBTOTAL 8.414,25

21 % IVA SOBRE 8.414,25 €	1.766,99
---------------------------------	----------

PRESSUPOST DE LICITACIÓ MILLORA NUM 2. TANQUES 10.181,24

Aquest pressupost de licitació (IVA inclòs) puja a

DEU MIL CENT VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

Els arquitectes.

MÒNICA ROVIRA LLIBERIA

EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

Porqueres, novembre 2016.

MILLORA N° 3: EQUIPAMENT ESPORTIU

MILLORA N° 3: EQUIPAMENT ESPORTIU

La millora n°3 fa referència a l'equipament esportiu de la pista poliesportiva.

L'equipament esportiu proposat és el següent:

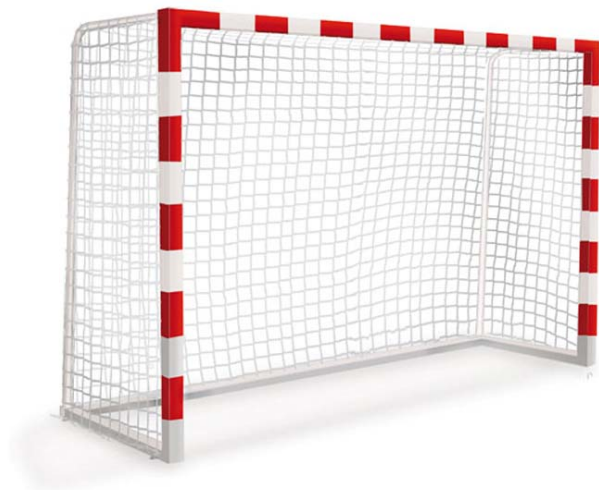
Premarcatge i pintat de la pista: Premarcatge i pintat de la pista, amb pintura de poliuretà, amb línies contínues o discontinues i de diferents colors, segons l'esport i les normes de la federació esportiva. Es preveu el marcatge de les següents pistes:

- 2 pistes de mini-basquet
- 1 pista de basquet
- 1 pista de handbol
- 3 pistes de voleibol
- 1 pista de patinatge artístic

Cistella de mini-basquet abatible lateralment: Subministrament i muntatge de 4 cistelles de mini-basquet amb estructura metàl·lica tipus gelosia abatible lateralment i de vol variable de 1 a 2,5m, amb tauler de metacrilat i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló. Aquestes es muntaran damunt d'una estructura metàl·lica auxiliar per a subjectar-les a l'estructura de la coberta.



Porteria traslladable per a handbol/futbol sala: Subministrament i muntatge de 2 porteries reglamentàries traslladables per a handbol/futbol sala, amb estructura principal de tub d'acer pintat, estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de polietilè blanc sense nus d'alta densitat de 4mm, subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió.



Pot metàl·lic amb tapa per empotrar pal de voleibol: Subministrament i muntatge de 6 pots metàl·lics amb tapa, de secció quadrada, per empotrar en el paviment de la pista, els postes de voleibol.



AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

MILLORA NUM. 3: EQUIPAMENT ESPORTIU - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 01 EQUIPAMENT ESPORTIU							
0101	UT PINTAT SENYALITZACIÓ PISTA POLIESPORTIVA Premarcatge i pintat de pista poliesportiva (2 mini-basquet, 1 basquet, 1 handbol, 3 voleibol, 1 patinatge artístic), amb línies de 4 o 5 cm d'ample, contínues o discontinües i de diferents colors segons l'esport, segons normes de la federació esportiva, amb pintura de poliuretà sobre paviment de formigó i amb mitjans manuals.						
ACT0010		1				1,00	
							1,00
0102	UT CISTELLA MINI-BASQUET ABATIBLE Subministrament i muntatge de cistella de mini-basquet amb estructura metàl·lica tipus gelosia abatible lateralment i vol variable de 1 a 2,5 m com a màxim. Tauler de metacrilat i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló.						
ACT0010		4				4,00	
							4,00
0103	UT PORTERIA HANDBOL-FUTBOL SALA TRASLLADABLE Subministrament i muntatge de porteria reglamentària traslladable per a handbol/futbol sala, amb estructura principal de tub d'acer pintat, estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de polietilè blanc sense nus d'alta densitat de 4 mm, subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió.						
ACT0010		2				2,00	
							2,00
0104	UT ESTRUCTURA AUXILIAR SUPORT CISTELLA MINI-BASQUET Estructura auxiliar d'acer per a suport de la cistella de mini-basquet a l'estructura de la pista. S'inclou el pintat amb el mateix color que la cistella.						
ACT0010		4				4,00	
							4,00
0105	UT POT METÀL·LIC AMB TAPA PER EMPOTRAR PAL DE VOLEIBOL Pot metàl·lic amb tapa de secció quadrada, per empotrar en el paviment de la pista, els postes de la pista de voleibol.						
ACT0010		6				6,00	
							6,00

PRESSUPOST

PRESSUPOST

MILLORA NUM. 3: EQUIPAMENT ESPORTIU - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 EQUIPAMENT ESPORTIU				
0101	UT PINTAT SENYALITZACIÓ PISTA POLIESPORTIVA Premarcatge i pintat de pista poliesportiva (2 mini-basquet, 1 basquet, 1 handbol, 3 voleibol, 1 patinatge artístic), amb línies de 4 o 5 cm d'ample, contínues o discontinües i de diferents colors segons l'esport, segons normes de la federació esportiva, amb pintura de poliuretà sobre paviment de formigó i amb mitjans manuals.			
		1,00	2.736,19	2.736,19
0102	UT CISTELLA MINI-BASQUET ABATIBLE Subministrament i muntatge de cistella de mini-basquet amb estructura metàl·lica tipus gelosia abatible lateralment i vol variable de 1 a 2,5 m com a màxim. Tauler de metacrilat i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló.			
		4,00	908,72	3.634,88
0103	UT PORTERIA HANDBOL-FUTBOL SALA TRASLLADABLE Subministrament i muntatge de porteria reglamentària traslladable per a handbol/futbol sala, amb estructura principal de tub d'acer pintat, estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de polietilè blanc sense nus d'alta densitat de 4 mm, subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió.			
		2,00	524,72	1.049,44
0104	UT ESTRUCTURA AUXILIAR SUPORT CISTELLA MINI-BASQUET Estructura auxiliar d'acer per a suport de la cistella de mini-basquet a l'estructura de la pista. S'inclou el pintat amb el mateix color que la cistella.			
		4,00	468,35	1.873,40
0105	UT POT METÀL·LIC AMB TAPA PER EMPOTRAR PAL DE VOLEIBOL Pot metàl·lic amb tapa de secció quadrada, per empotrar en el paviment de la pista, els postes de la pista de voleibol.			
		6,00	62,45	374,70
	TOTAL CAPITOL 01 EQUIPAMENT ESPORTIU.....			9.668,61
	TOTAL.....			9.668,61

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS 1

MILLORA NUM. 3: EQUIPAMENT ESPORTIU - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0001	0101	UT	Premarcatge i pintat de pista poliesportiva (2 mini-basquet, 1 basquet, 1 handbol, 3 voleibol, 1 patinatge artístic), amb línies de 4 o 5 cm d'ample, contínues o discontinues i de diferents colors segons l'esport, segons normes de la federació esportiva, amb pintura de poliuretà sobre paviment de formigó i amb mitjans manuals.	DOS MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS	2.736,19
0002	0102	UT	Subministrament i muntatge de cistella de mini-basquet amb estructura metàl·lica tipus gelosia abatible lateralment i vol variable de 1 a 2,5 m com a màxim. Tauler de metacrilat i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló.	NOU-CENTS VUIT EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	908,72
0003	0103	UT	Subministrament i muntatge de porteria reglamentària traslladable per a handbol/futbol sala, amb estructura principal de tub d'acer pintat, estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de polietilè blanc sense nus d'alta densitat de 4 mm, subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió.	CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	524,72
0004	0104	UT	Estructura auxiliar d'acer per a suport de la cistella de mini-basquet a l'estructura de la pista. S'inclou el pintat amb el mateix color que la cistella.	QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	468,35
0005	0105	UT	Pot metàl·lic amb tapa de secció quadrada, per empotrar en el paviment de la pista, els postes de la pista de voleibol.	SEIXANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	62,45

QUADRE DE PREUS 2 (QUADRE DE DESCOMPOSATS)

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Màscara: *

MILLORA NUM. 3: EQUIPAMENT ESPORTIU - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0101	UT	PINTAT SENYALITZACIÓ PISTA POLIESPORTIVA Premarcatge i pintat de pista poliesportiva (2 mini-basquet, 1 basquet, 1 handbol, 3 voleibol, 1 patinatge artístic), amb línies de 4 o 5 cm d'ample, contínues o discontinües i de diferents colors segons l'esport, segons normes de la federació esportiva, amb pintura de poliuretà sobre paviment de formigó i amb mitjans manuals.			
35800404	1,000 ut	PINTURA POLIURETÀ SENYALITZACIÓ PISTA ESPORTIVA	1.608,19	1.608,19	
10100110	32,000 h	OFICIAL 1A. PINTOR	19,67	629,44	
10100323	32,000 h	AJUDANT PINTOR	15,58	498,56	
					2.736,19
					Mà d'obra..... 1.128,00
					Materials..... 1.608,19
					TOTAL PARTIDA..... 2.736,19

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de DOS MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS

0102	UT	CISTELLA MINI-BASQUET ABATIBLE Subministrament i muntatge de cistella de mini-basquet amb estructura metàl·lica tipus gelosia abatible lateralment i vol variable de 1 a 2,5 m com a màxim. Tauler de metacrilat i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló.			
344001315	1,000 ut	CISTELLA MINI-BASQUET ABATIBLE	808,54	808,54	
10100321	2,842 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	19,67	55,90	
10100322	2,842 h	AJUDANT MUNTADOR	15,58	44,28	
					908,72
					Mà d'obra..... 100,18
					Materials..... 808,54
					TOTAL PARTIDA..... 908,72

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de NOU-CENTS VUIT EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

0103	UT	PORTERIA HANDBOL-FUTBOL SALA TRASLLADABLE Subministrament i muntatge de porteria reglamentària traslladable per a handbol/futbol sala, amb estructura principal de tub d'acer pintat, estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de polietilè blanc sense nus d'alta densitat de 4 mm, subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió.			
344001316	1,000 ut	PORTERIA HANDBOL-FUTBOL SALA FIXE	477,48	477,48	
10100321	1,340 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	19,67	26,36	
10100322	1,340 h	AJUDANT MUNTADOR	15,58	20,88	
					524,72
					Mà d'obra..... 47,24
					Materials..... 477,48
					TOTAL PARTIDA..... 524,72

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

0104	UT	ESTRUCTURA AUXILIAR SUPORT CISTELLA MINI-BASQUET Estructura auxiliar d'acer per a suport de la cistella de mini-basquet a l'estructura de la pista. S'inclou el pintat amb el mateix color que la cistella.			
344001317	1,000 ut	ESTRUCTURA AUXILIAR SUPORT CISTELLA	406,17	406,17	
10100321	1,764 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	19,67	34,70	
10100322	1,764 h	AJUDANT MUNTADOR	15,58	27,48	
					468,35
					Mà d'obra..... 62,18
					Materials..... 406,17
					TOTAL PARTIDA..... 468,35

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Màscara: *

MILLORA NUM. 3: EQUIPAMENT ESPORTIU - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0105	UT	POT METÀL·LIC AMB TAPA PER EMPOTRAR PAL DE VOLEIBOL Pot metàl·lic amb tapa de secció quadrada, per empotrar en el paviment de la pista, els postes de la pista de voleibol.			
344001318	1,000 ut	POT METÀL·LIC EMPOTRAR PAL VOLEIBOL	45,82	45,82	
10100321	0,472 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	19,67	9,28	
10100322	0,472 h	AJUDANT MUNTADOR	15,58	7,35	
					62,45
					Mà d'obra..... 16,64
					Materials..... 45,82
					TOTAL PARTIDA..... 62,45

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SEIXANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

LLISTAT DE MA D`OBRA (Pres)

MILLORA NUM. 3: EQUIPAMENT ESPORTIU - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	UD	RESUM	PREU
10100110	h	OFICIAL 1A. PINTOR	19,67
10100321	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	19,67
10100322	h	AJUDANT MUNTADOR	15,58
10100323	h	AJUDANT PINTOR	15,58

LLISTAT DE MATERIALS (Pres)

MILLORA NUM. 3: EQUIPAMENT ESPORTIU - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	UD	RESUM	PREU
344001315	ut	CISTELLA MINI-BASQUET ABATIBLE Cistella de mini-basquet amb estructura metàl·lica tipus gelosia abatible horitzontal i vol variable de 1 a 2 m com a màxim. Tauler de metacrilat, anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló.	808,54
344001316	ut	PORTERIA HANDBOL-FUTBOL SALA FIXE Porteria reglamentària fixe per a handbol-fútbol sala, amb estructura principal de tub d'acer pintat, estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de polietilè blanc sense nus d'alta densitat de 4 mm, subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió, fixada al paviment amb ancoratges desmuntables.	477,48
344001317	ut	ESTRUCTURA AUXILIAR SUPORT CISTELLA Estructura auxiliar d'acer per a suport de la cistella a l'estructura de la pista. S'inclou el pintat amb el mateix color que la cistella.	406,17
344001318	ut	POT METÀL·LIC EMPOTRAR PAL VOLEIBOL Pot metàl·lic amb tapa per empotrar els postes de la pista de voleibol, de secció quadrada.	45,82
35800404	ut	PINTURA POLIURETÀ SENYALITZACIÓ PISTA ESPORTIVA Pintura de poliuretà de senyalització de pista poliesportiva (2 mini-basquet, 1 basquet, 1 handbol, 3 voleibol, 1 patinatge artístic), amb línies de 4 o 5 cm d'ample, contínues o discontinúes i de diferents colors segons l'esport, segons normes de la federació esportiva.	1.608,19

RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

MILLORA NUM. 3: EQUIPAMENT ESPORTIU - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA
L'ENTORN. PORQUERES

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	EQUIPAMENT ESPORTIU.....	9.668,61	100,00
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	9.668,61	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de NOU MIL SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

Porqueres, a 28 de novembre de 2016.

PRESSUPOST DE LICITACIÓ

MILLORA NUM 3: EQUIPAMENT ESPORTIU
PROJECTE DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN
SITUACIÓ: C/ MONTSENY – C/ RAMON AVELLANA. 17834 PORQUERES
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PORQUERES
ARQUITECTES: MÒNICA ROVIRA LLIBERIA – EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

PRESSUPOST DE LICITACIÓ MILLORA NUM 3. EQUIPAMENT ESPORTIU

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL 9.668,61
MILLORA NUM 3. EQUIPAMENT ESPORTIU

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM) 9.668,61

13 % DESPESES GENERALS SOBRE 9.668,61 € 1.256,92

6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 9.668,61 € 580,12

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA 11.505,65

21 % IVA SOBRE 11.505,65 €..... 2.416,19

TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ AMB IVA INCLÒS 13.921,84
MILLORA NUM 3. EQUIPAMENT ESPORTIU

Aquest pressupost de licitació (IVA inclòs) puja a
Tretze mil nou-cents vint-i-un euros amb vuitanta-quatre cèntims

Els arquitectes.

MÒNICA ROVIRA LLIBERIA

EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

Porqueres, novembre 2016.

ÚLTIM FULL DIFERENCIAL

MILLORA NUM 3: EQUIPAMENT ESPORTIU
PROJECTE DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN
SITUACIÓ: C/ MONTSENY – C/ RAMON AVELLANA. 17834 PORQUERES
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PORQUERES
ARQUITECTES: MÒNICA ROVIRA LLIBERIA – EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

PRESSUPOST DE LICITACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL. MILLORA NUM 3. EQUIP. ESPORTIU	9.668,61
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL. SEGONS PROJECTE	0,00

TOTAL DIFERÈNCIA	9.668,61
-------------------------	-----------------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	9.668,61
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 9.668,61 €	1.256,92
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 9.668,61 €	580,12

SUBTOTAL	11.505,65
-----------------	------------------

21 % IVA SOBRE 11.505,65 €	2.416,19
----------------------------------	----------

PRESSUPOST DE LICITACIÓ MILLORA NUM 3. EQUIPAMENT ESPORTIU	13.921,84
---	------------------

Aquest pressupost de licitació (IVA inclòs) puja a
TRETZE MIL NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

Els arquitectes.

MÒNICA ROVIRA LLIBERIA

EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

Porqueres, novembre 2016.

MILLORA Nº 4: INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ

MILLORA N° 4: INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ

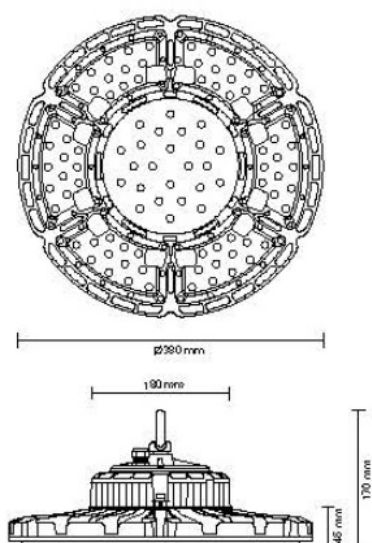
La millora n°4 fa referència a la instal·lació elèctrica i de il·luminació de la pista poliesportiva.

Es proposa el subministrament i muntatge de 10 lluminàries suspeses, de la casa SIMON, model 80640138-784, de color negre, amb un fluxe lluminós de 18600 lumens i una potència de 195 W, amb classificació de la lluminària segons CIE: 100. Amb 1 làmpara LED 806 NW EXTINSIVA (factor de correcció 1.000).

Cadascuna de les lluminàries es col·locarà penjada a 8m d'altura, d'una estructura metàl·lica auxiliar subjectada a les bigues de la coberta, coincidint a sota de cada claraboia.

LUMINARIA SUSPENDIDA 806

LUMINARIA SUSPENDIDA PARA ILUMINACIÓN GENERAL



Tota la instal·lació es distribuirà a partir d'un subquadre que es col·locarà en la caixa existent que hi ha encastada a la tanca. Tota la instal·lació es farà amb tub rígid de PVC Ø50mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. El muntant fins a l'estructura de la coberta serà amb tub rígid d'acer galvanitzat de Ø50mm.

NOTA: La marca que s'indica en al millora és orientativa per definir un nivell de qualitat, però l'empresa constructora adjudicatària podrà plantejar un model similar, sempre que sigui de qualitat igual o superior, i ho accepti la Direcció Facultativa.

FITXA TÈCNICA LLUMINÀRIES

Luminaria suspendida 806

Ficha técnica



Luminaria suspendida 806 para alturas entre 5 y 9m. Ideal para la iluminación homogénea de grandes superficies, como polideportivos, fábricas, almacenes, farmacéuticas, industria alimentaria, hangares, etc...

Gracias a la tecnología LED permite un encendido instantáneo y evita el parpadeo de la fuente luminosa, además cuenta con un equipo regulable 1-10V para el ajuste según necesidad del flujo lumínico sin perder su calidad lumínica.

Incluye además conector rápido IP68.

Beneficios:

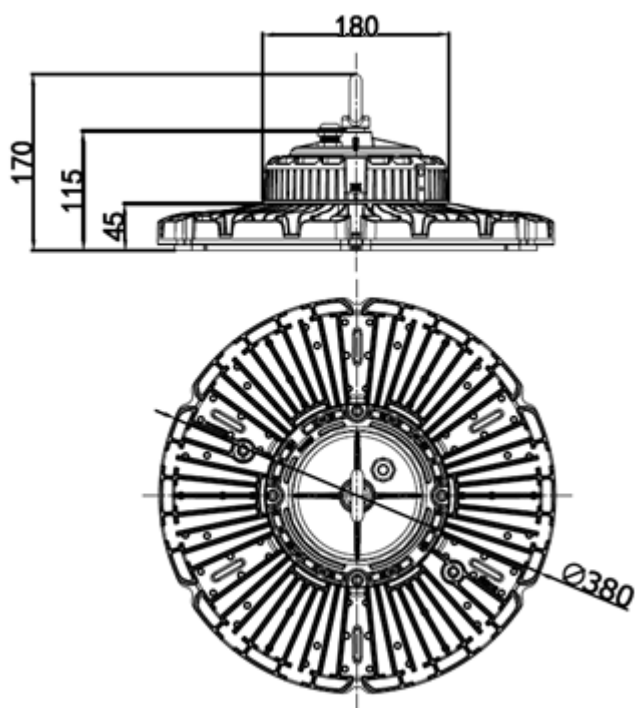
- La vida de la luminaria no depende del número de encendidos y apagados.

- Baja emisión de calor, espacios confortables y ahorro en climatización.

- Luz inalterable: el nivel de luminosidad no decae con el tiempo.

- Alto rendimiento lumínico.

- No emisión de radiación IR y UV.



Especificaciones y normativa:

Tensión de red: 230V / 50Hz

Driver: incluido y cableado. Regulable 1-10V

Potencia: 195W

Temperatura de color (lm):

NW: 4000K (18.600 lm)

CW: 5000K (18.600 lm)

Óptica: Extensive

Vida útil: 50.000 h

Mantenimiento flujo luminoso:

L70 > 100.000 h a 25°C

L90 > 40.000 h a 25°C

Tipo instalación: Suspendido

Acabados: Negro

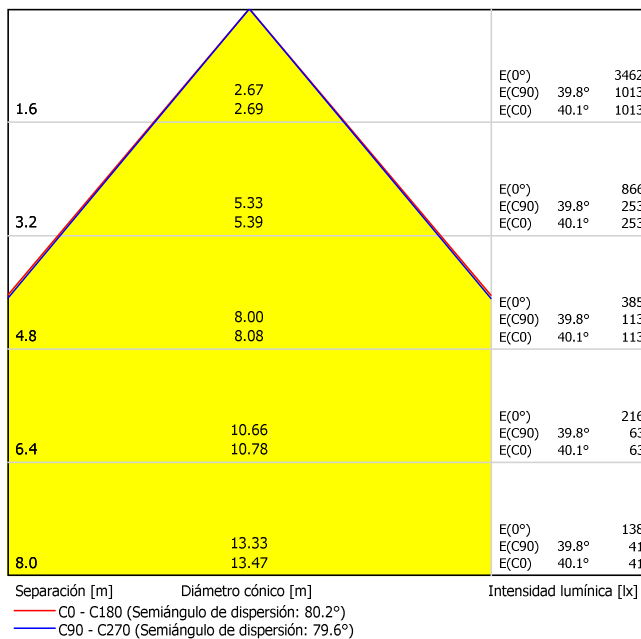
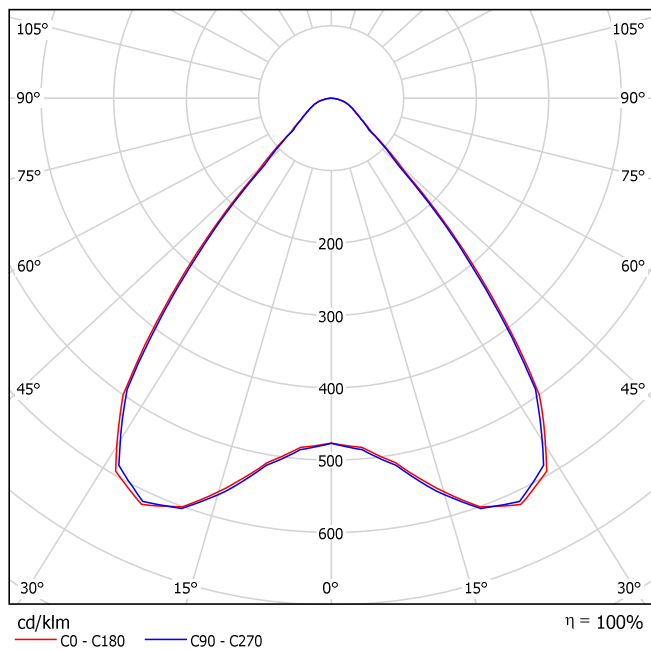
Control: 1-10V

Peso: 6,8 Kg

IP: IP65

IK: IK09

Fotometrías:



Fotometría para temperatura de 4000 K (NW)*

Productos gama:

Referencia	Descripción	Temperatura de color	CRI	Óptica
80640138-784	Luminaria suspendida 806 1-10V NW	4000 K	80	Extensive
80640138-785	Luminaria suspendida 806 1-10V CW	5000 K	80	Extensive

*consultar fotometría otras Tc en plugin dialux

Las especificaciones están sujetas a posibles modificaciones.

ESTUDI LUMÍNIC

PRO16270 PAVELLO ESCOLA PORQUERES_V2

NOTA SIMON:

DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS SEGÚN CLIENTE.

ÁREA COMERCIAL: Catalunya
AGENTE COMERCIAL: David Dupre
Nº de PROYECTO: PRO16270 PAVELLO ESCOLA PORQUERES_V2
PRESCRIPTOR: -
Nº de CRM: -

Fecha: 25.11.2016
Proyecto elaborado por: SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 933 618 600
Fax -
e-Mail ddupre@simon.es

Índice

PRO16270 PAVELLO ESCOLA PORQUERES_V2

Portada del proyecto	1
Índice	2
Lista de luminarias	3
SIMON 80640138-784 Luminaria suspendida 806 1-10V NW	
Hoja de datos de luminarias	4
PAVELLO	
Datos de planificación	5
Lista de luminarias	6
Planta	7
Rendering (procesado) en 3D	8
Rendering (procesado) de colores falsos	9
Superficies exteriores	
Balonmano 1 trama de cálculo (PA)	
Resumen	10
Isolíneas (E, perpendicular)	11
Baloncesto 1 trama de cálculo (PA)	
Resumen	12
Isolíneas (E, perpendicular)	13
Baloncesto 1 trama de cálculo (PA)	
Resumen	14
Isolíneas (E, perpendicular)	15

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR

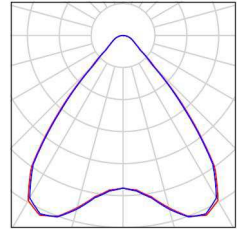
Teléfono 933 618 600

Fax -

e-Mail ddupre@simon.es

PRO16270 PAVELLO ESCOLA PORQUERES_V2 / Lista de luminarias

10 Pieza SIMON 80640138-784 Luminaria suspendida 806
1-10V NW
Nº de artículo: 80640138-784
Flujo luminoso (Luminaria): 18600 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 18600 lm
Potencia de las luminarias: 195.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 80 94 99 100 100
Lámpara: 1 x LED 806 NW EXTENSIVA (Factor
de corrección 1.000).



SIMON S.A.

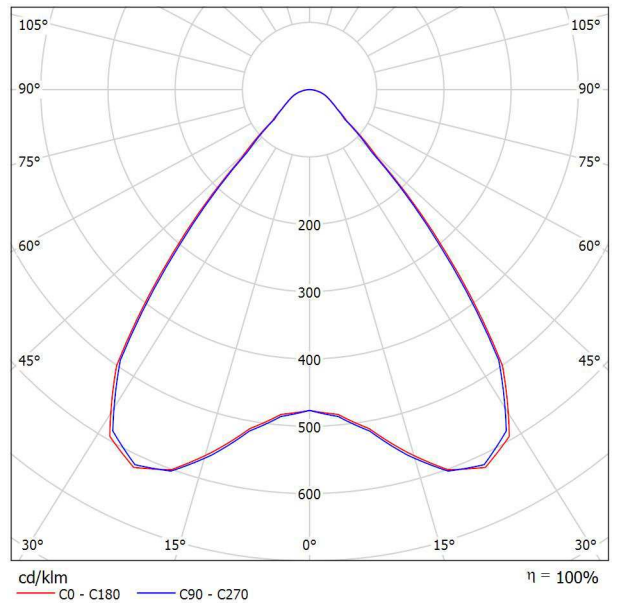
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 933 618 600
Fax -
e-Mail ddupre@simon.es

SIMON 80640138-784 Luminaria suspendida 806 1-10V NW / Hoja de datos de luminarias



Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 80 94 99 100 100

SIMON 80640138-784. Luminaria suspendida de alta eficiencia.

Características técnicas:

Flujo 18600. Tc LED NW. Óptica EXTENSIVE. CRI 80, IP65. Potencia 195W. Equipo electrónico.

Acabado en negro, 6,800 Kg.

Certificaciones:

2006/95/CE - Directiva Baja Tensión.

2004/108/CE - Directiva CEM.

UNE-EN 60598: 2005 Luminarias.

UNE-EN 62031: 2009 Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.

UNE-EN 61347-2-13: 2007 Dispositivos de control de lámpara.

UNE-EN 55015:2007 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

UNE-EN 61547 Equipos para alumbrado de uso general.

Requisitos de inmunidad - CEM.

UNE-EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM).

UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

UNE-EN 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM).

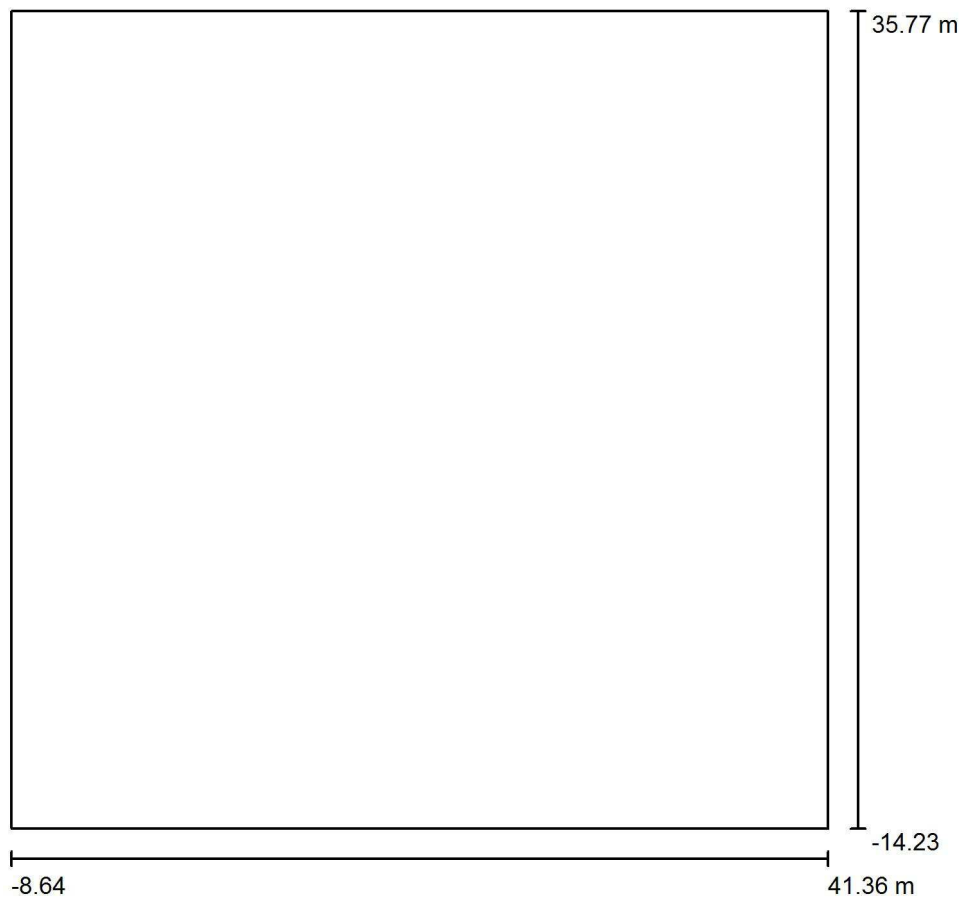
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR											
p Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	23.0	23.9	23.3	24.1	24.3	23.0	23.9	23.2	24.1	24.3
	3H	23.4	24.2	23.7	24.4	24.7	23.3	24.1	23.6	24.4	24.6
	4H	23.6	24.4	23.9	24.6	24.9	23.5	24.3	23.9	24.6	24.8
	6H	23.8	24.5	24.1	24.8	25.0	23.7	24.4	24.1	24.7	25.0
	8H	23.8	24.5	24.2	24.8	25.1	23.8	24.4	24.1	24.7	25.0
	12H	23.9	24.5	24.2	24.8	25.1	23.8	24.4	24.2	24.7	25.1
4H	2H	23.1	23.8	23.4	24.1	24.3	23.0	23.8	23.3	24.0	24.3
	3H	23.6	24.2	24.0	24.5	24.9	23.6	24.2	23.9	24.5	24.8
	4H	23.9	24.5	24.3	24.8	25.2	23.9	24.4	24.3	24.8	25.1
	6H	24.2	24.7	24.6	25.1	25.5	24.2	24.6	24.6	25.0	25.4
	8H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6	24.3	24.7	24.7	25.1	25.5
	12H	24.4	24.8	24.9	25.2	25.6	24.4	24.7	24.8	25.1	25.6
8H	4H	24.0	24.5	24.5	24.9	25.3	24.0	24.4	24.4	24.8	25.2
	6H	24.4	24.8	24.9	25.2	25.6	24.4	24.7	24.8	25.1	25.6
	8H	24.6	24.9	25.1	25.3	25.8	24.5	24.8	25.0	25.3	25.7
	12H	24.7	25.0	25.2	25.5	25.9	24.7	24.9	25.1	25.4	25.9
12H	4H	24.0	24.4	24.5	24.8	25.2	24.0	24.4	24.4	24.8	25.2
	6H	24.5	24.8	24.9	25.2	25.7	24.4	24.7	24.9	25.1	25.6
	8H	24.7	24.9	25.1	25.4	25.9	24.6	24.8	25.1	25.3	25.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+1.6 / -1.6					+1.6 / -1.6					
S = 1.5H	+3.4 / -1.9					+3.5 / -2.0					
S = 2.0H	+5.1 / -2.3					+5.2 / -2.3					
Tabla estándar	BK03					BK03					
Sumando de corrección	6.8					6.8					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 18600lm Flujo luminoso total											

SIMON S.A.
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 933 618 600
Fax -
e-Mail ddupre@simon.es

PAVELLO / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Escala 1:464

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	10	SIMON 80640138-784 Luminaria suspendida 806 1-10V NW (1.000)	18600	18600	195.0
Total:			186000	Total: 186000	1950.0

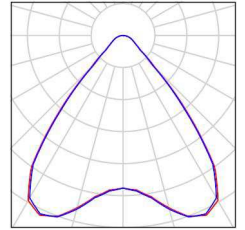
SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 933 618 600
Fax -
e-Mail ddupre@simon.es

PAVELLO / Lista de luminarias

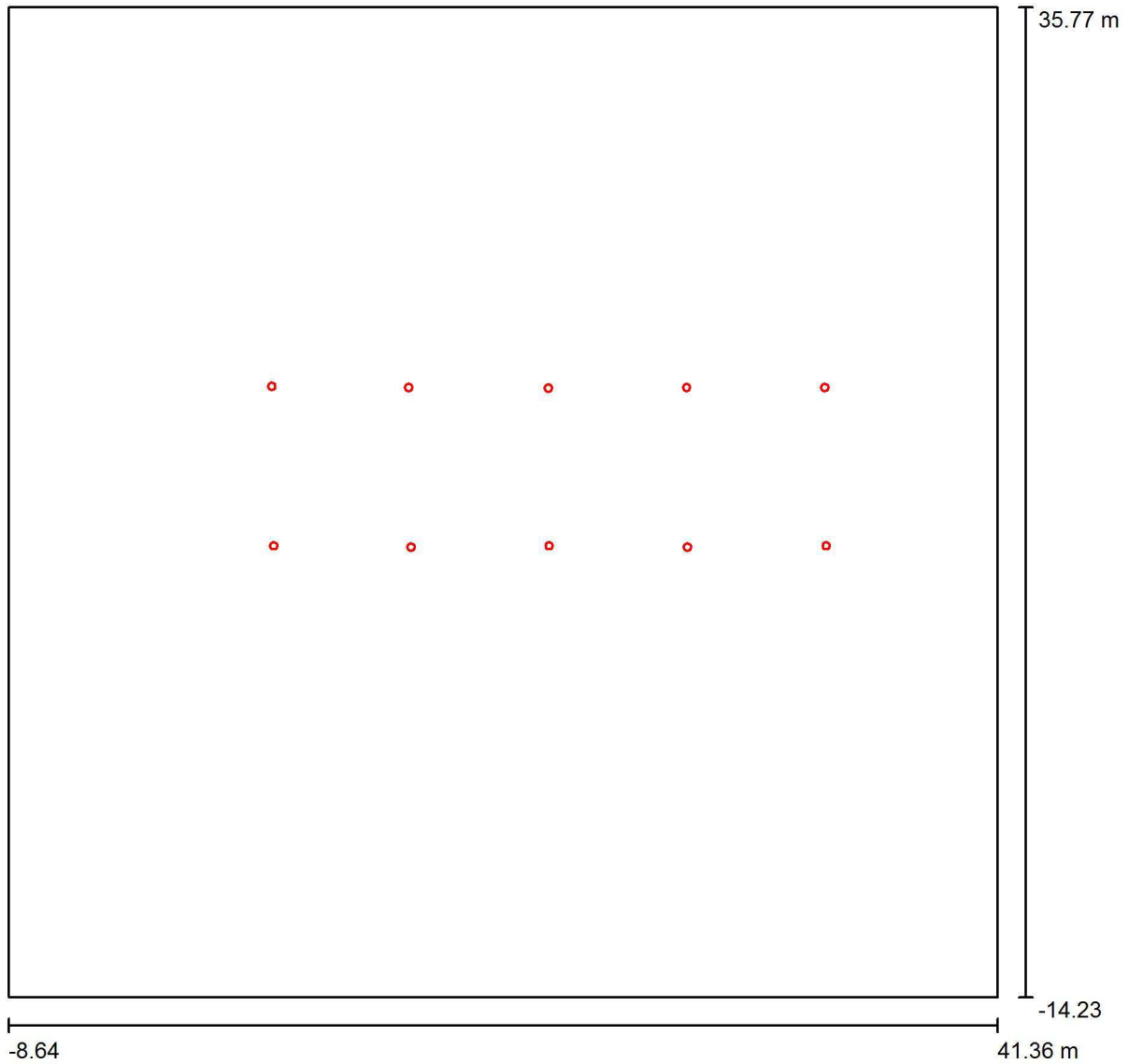
10 Pieza SIMON 80640138-784 Luminaria suspendida 806
1-10V NW
Nº de artículo: 80640138-784
Flujo luminoso (Luminaria): 18600 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 18600 lm
Potencia de las luminarias: 195.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 80 94 99 100 100
Lámpara: 1 x LED 806 NW EXTENSIVA (Factor
de corrección 1.000).



SIMON S.A.
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 933 618 600
Fax -
e-Mail ddupre@simon.es

PAVELLO / Planta

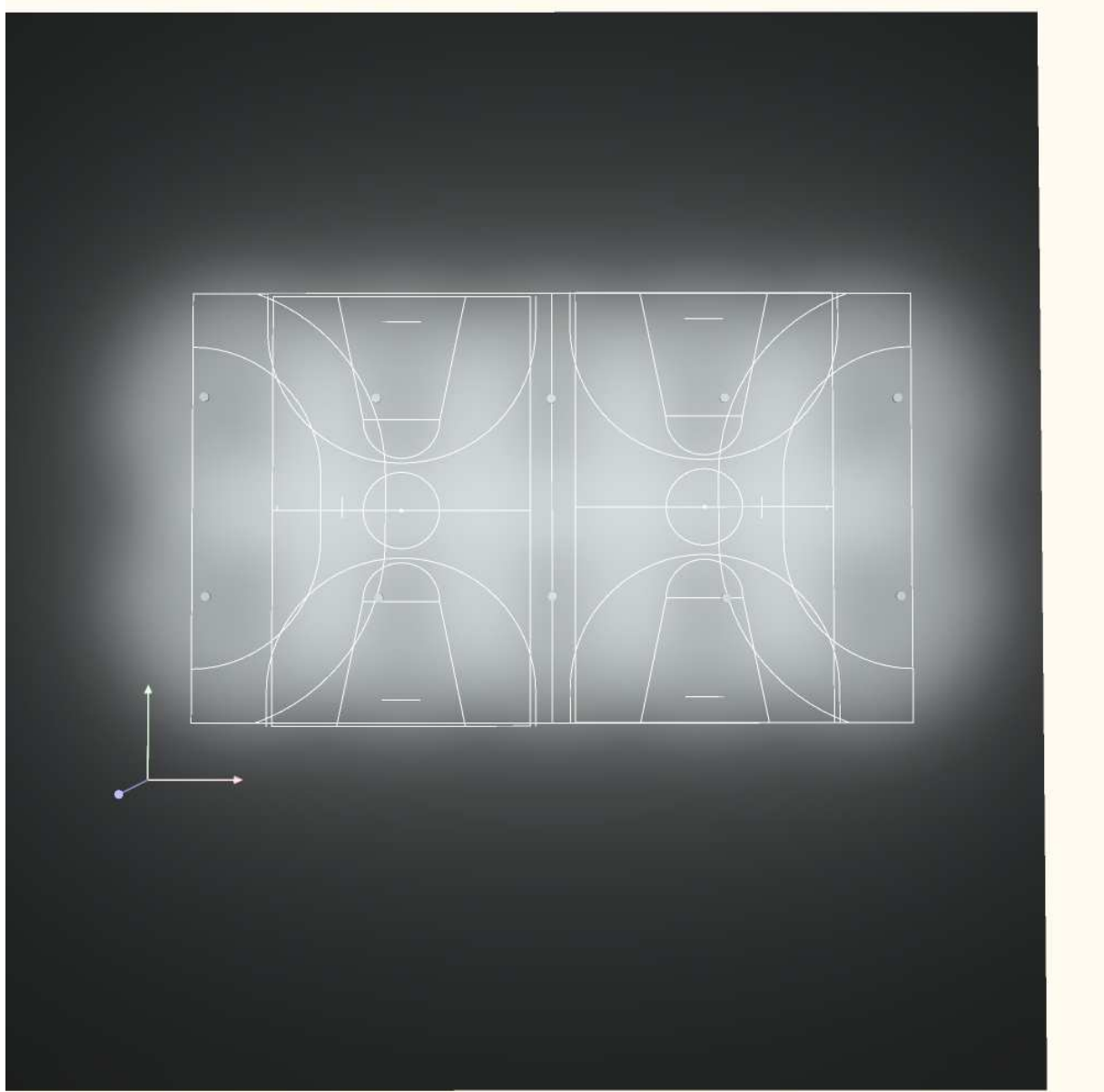


Escala 1 : 358

SIMON S.A.
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 933 618 600
Fax -
e-Mail ddupre@simon.es

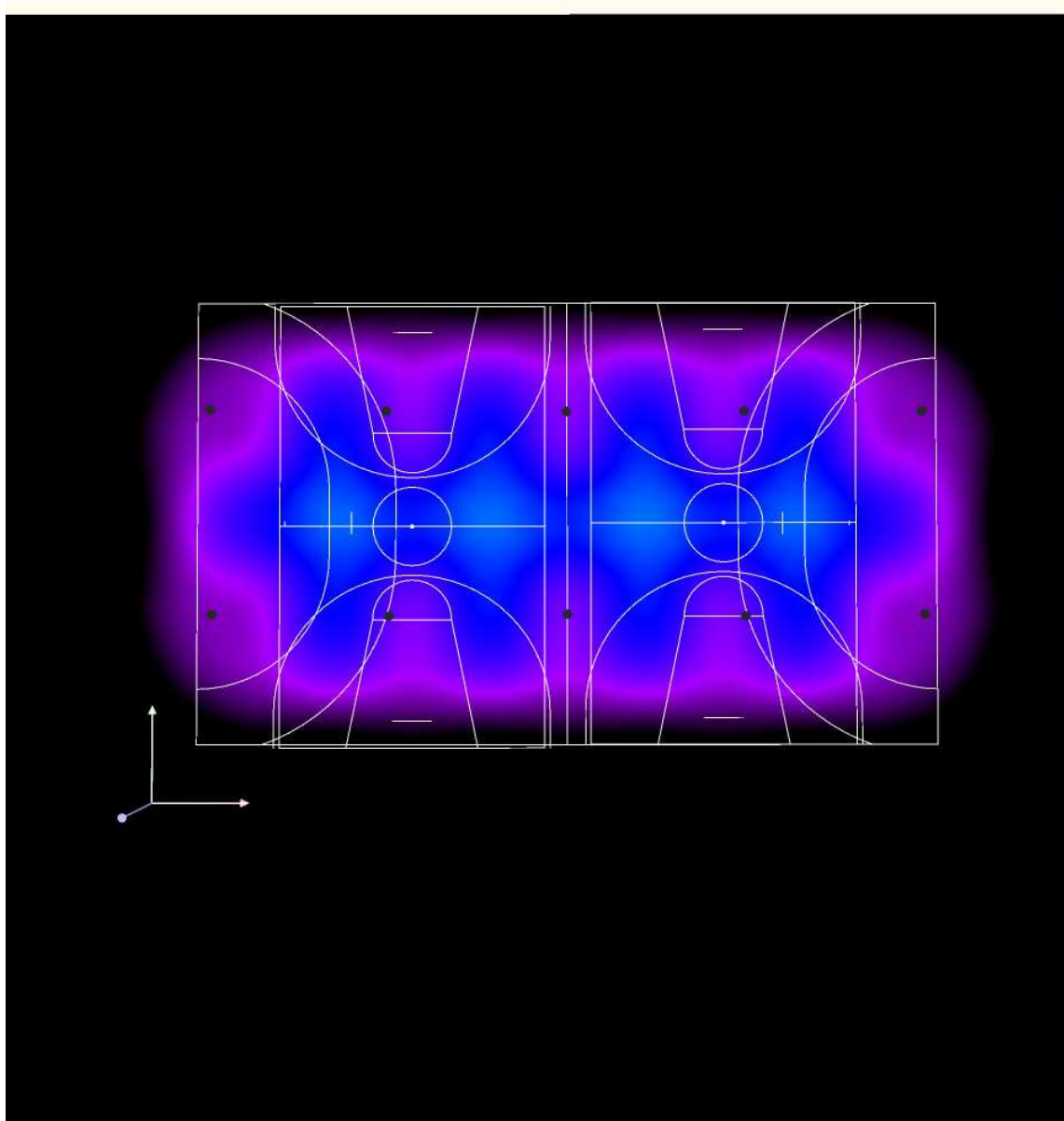
PAVELLO / Rendering (procesado) en 3D



SIMON S.A.
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 933 618 600
Fax -
e-Mail ddupre@simon.es

PAVELLO / Rendering (procesado) de colores falsos



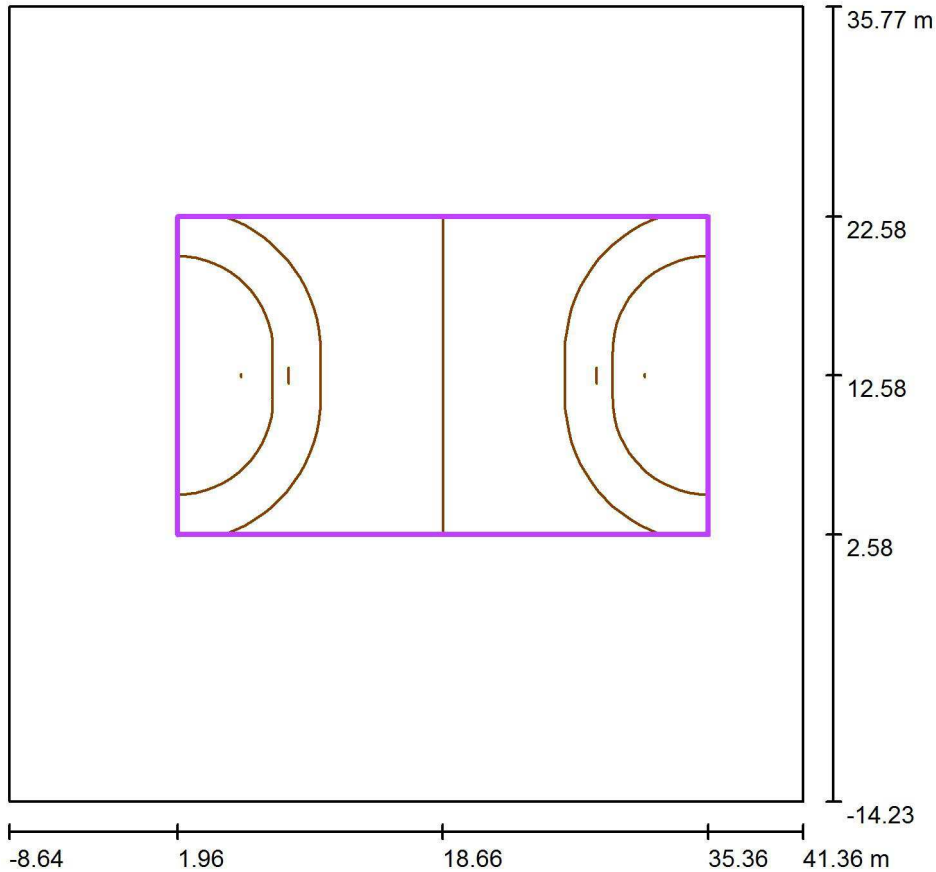
80 170 260 350 440 530 620 710 800

lx

SIMON S.A.
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 933 618 600
Fax -
e-Mail ddupre@simon.es

PAVELLO / Balonmano 1 trama de cálculo (PA) / Resumen



Escala 1 : 477

Posición: (18.660 m, 12.580 m, 0.000 m)
Tamaño: (33.400 m, 20.000 m)
Rotación: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Tipo: Normal, Trama: 15 x 7 Puntos
Pertenece al siguiente centro deportivo: Balonmano 1

Sumario de los resultados

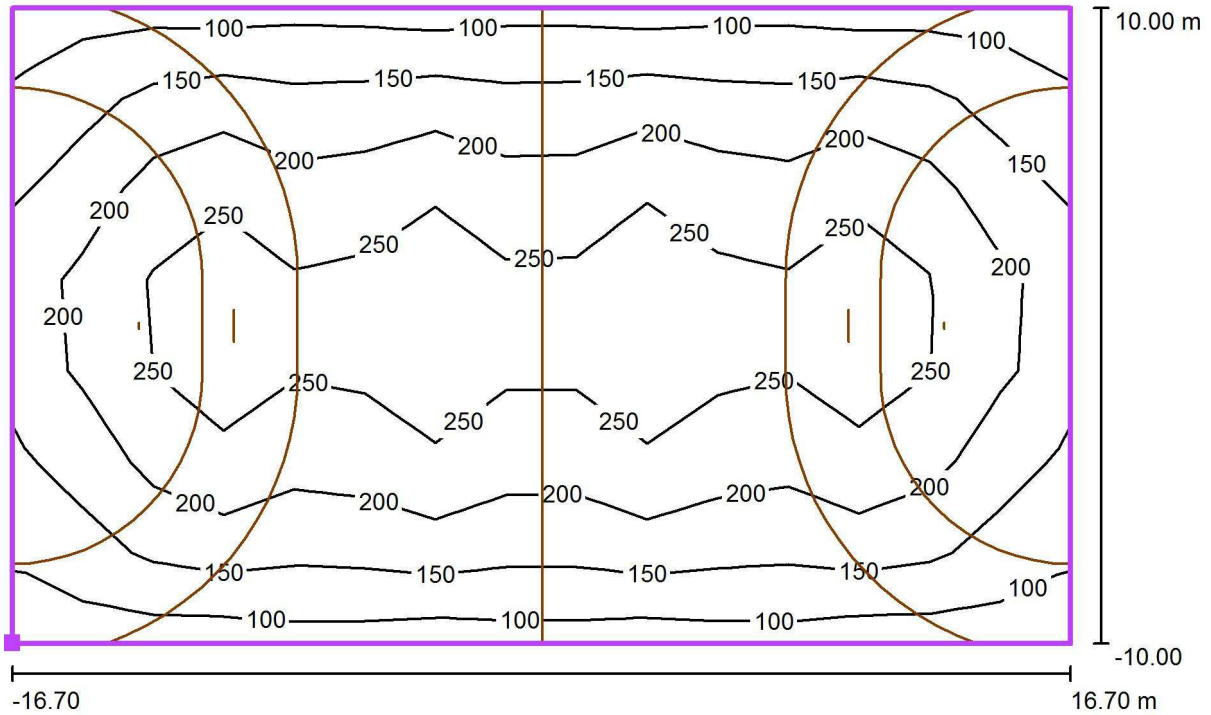
N°	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h m} / E_m$	H [m]	Cámara
1	perpendicular	195	93	293	0.47	0.32	/	0.000	/

$E_{h m} / E_m$ = Relación entre la intensidad lumínica central horizontal y vertical, H = Medición altura

SIMON S.A.
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

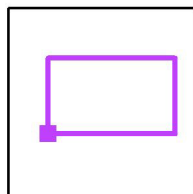
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 933 618 600
Fax -
e-Mail ddupre@simon.es

PAVELLO / Balonmano 1 trama de cálculo (PA) / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 239

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado: (1.960 m, 2.580 m, 0.000 m)



Trama: 15 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
195	93	293	0.47	0.32

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

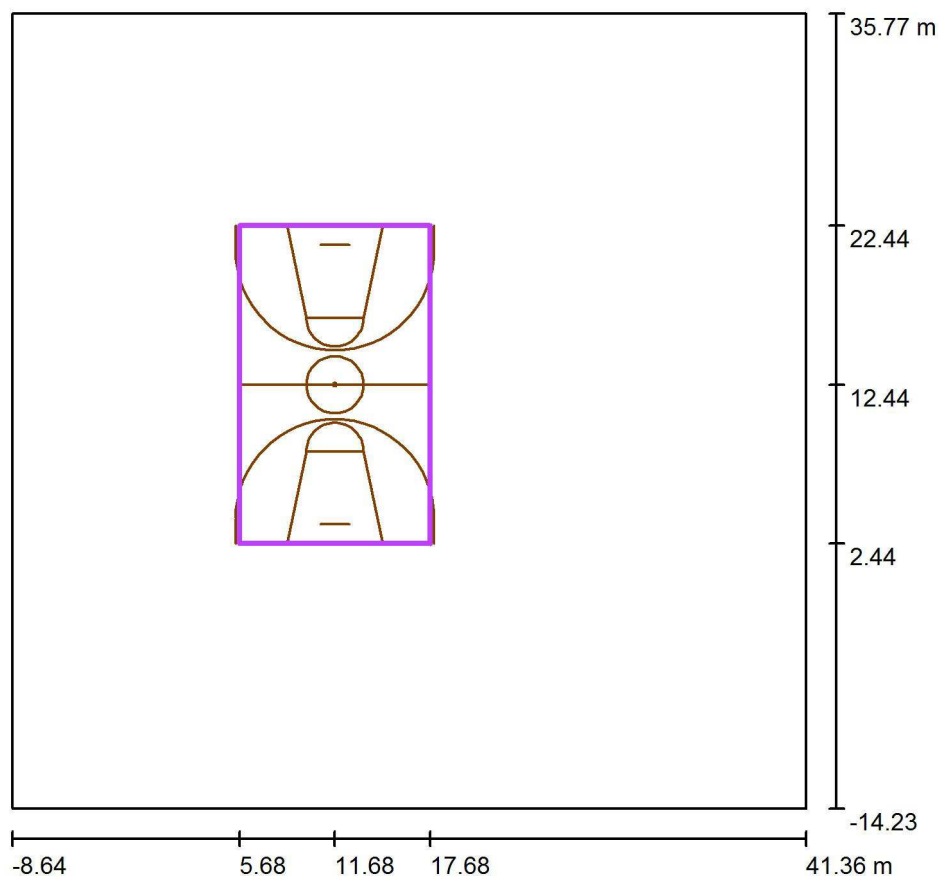
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR

Teléfono 933 618 600

Fax -

e-Mail ddupre@simon.es

PAVELLO / Baloncesto 1 trama de cálculo (PA) / Resumen



Escala 1 : 477

Posición: (11.678 m, 12.439 m, 0.000 m)

Tamaño: (20.000 m, 12.000 m)

Rotación: (0.0°, 0.0°, 90.0°)

Tipo: Normal, Trama: 15 x 7 Puntos

Pertenece al siguiente centro deportivo: Baloncesto 1

Sumario de los resultados

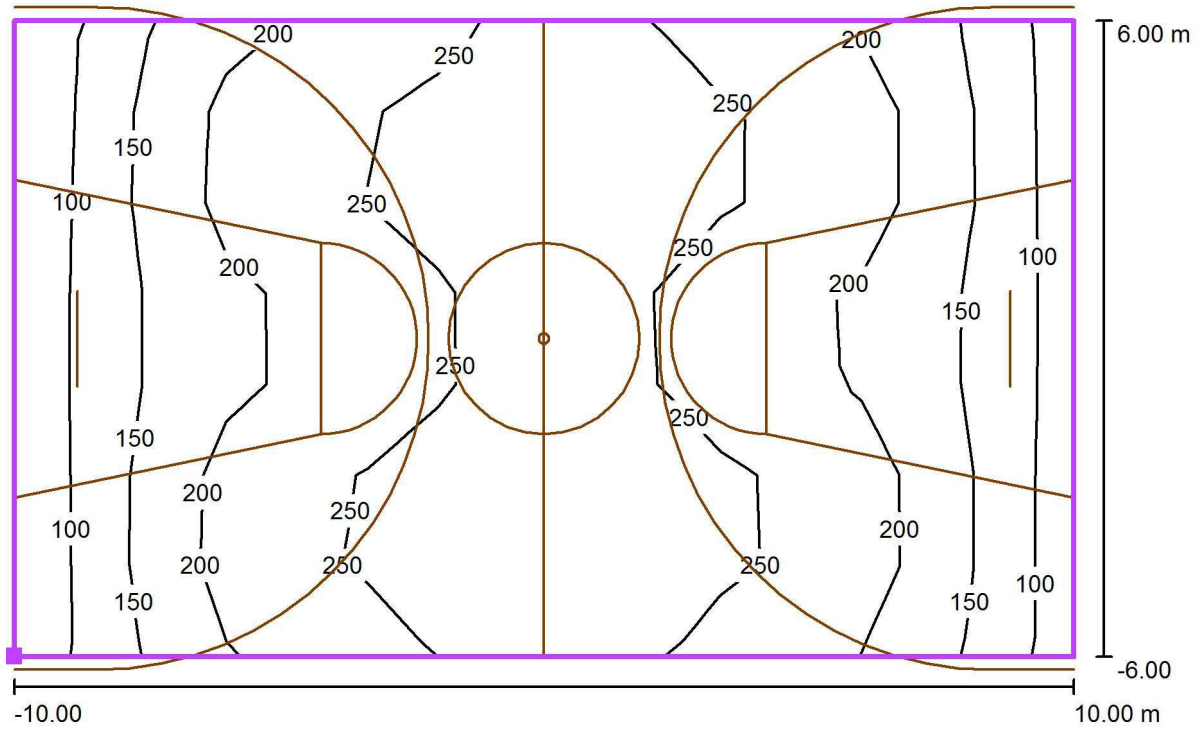
N°	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	H [m]	Cámara
1	perpendicular	207	77	298	0.37	0.26	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Relación entre la intensidad lumínica central horizontal y vertical, H = Medición altura

SIMON S.A.
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

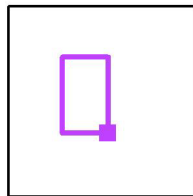
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 933 618 600
Fax -
e-Mail ddupre@simon.es

PAVELLO / Baloncesto 1 trama de cálculo (PA) / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 143

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado: (17.678 m, 2.439 m,
0.000 m)



Trama: 15 x 7 Puntos

E_m [lx]
207

E_{min} [lx]
77

E_{max} [lx]
298

E_{min} / E_m
0.37

E_{min} / E_{max}
0.26

SIMON S.A.

Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

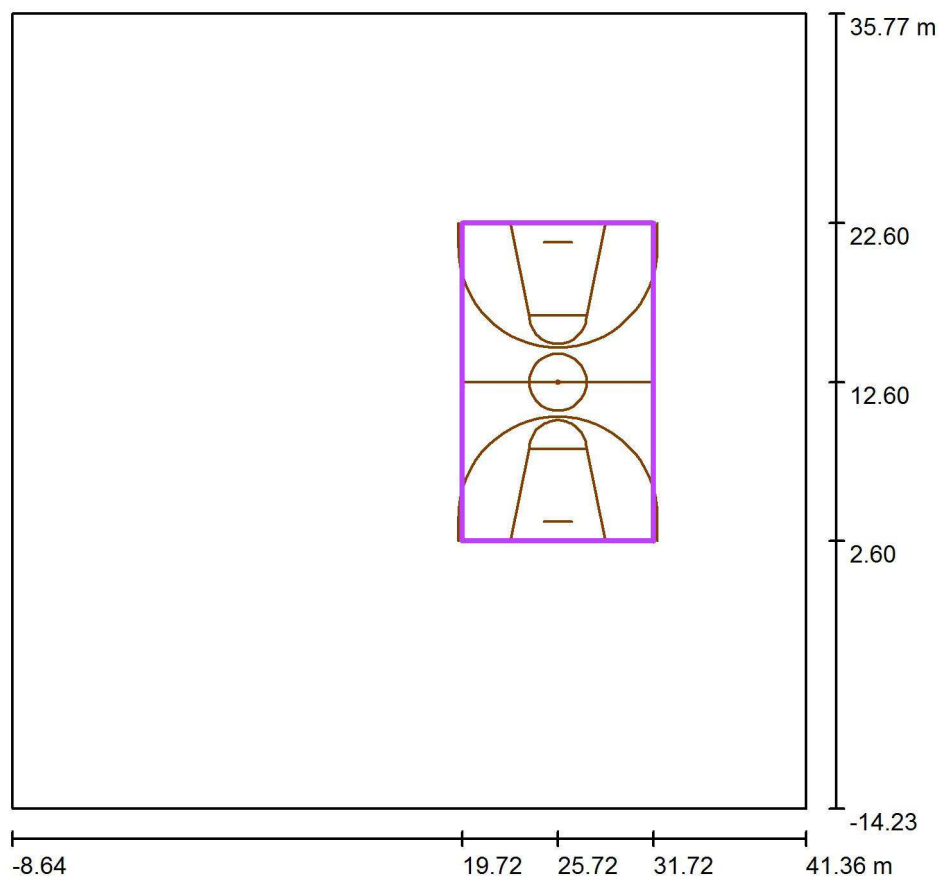
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR

Teléfono 933 618 600

Fax -

e-Mail ddupre@simon.es

PAVELLO / Baloncesto 1 trama de cálculo (PA) / Resumen



Escala 1 : 477

Posición: (25.718 m, 12.598 m, 0.000 m)

Tamaño: (20.000 m, 12.000 m)

Rotación: (0.0°, 0.0°, 90.0°)

Tipo: Normal, Trama: 13 x 7 Puntos

Pertenece al siguiente centro deportivo: Baloncesto 1

Sumario de los resultados

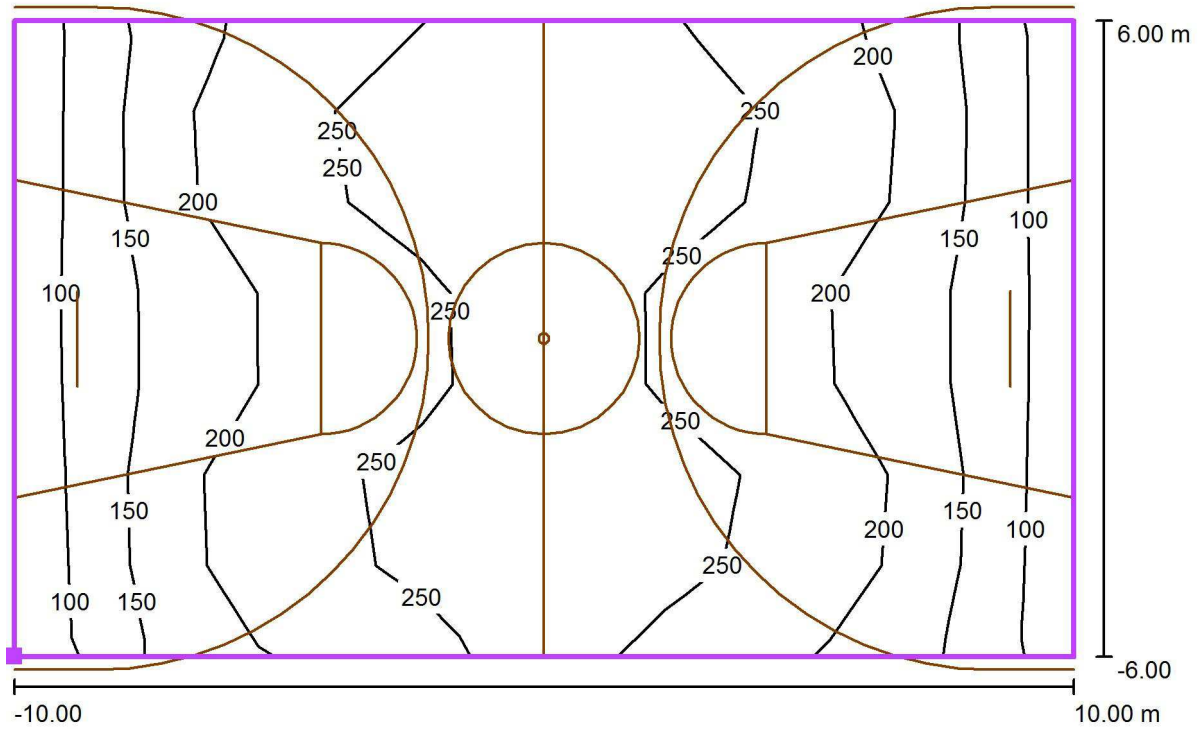
N°	Tipo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	H [m]	Cámara
1	perpendicular	207	88	300	0.43	0.29	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Relación entre la intensidad lumínica central horizontal y vertical, H = Medición altura

SIMON S.A.
Diputació 390-392 08013 Barcelona Spain

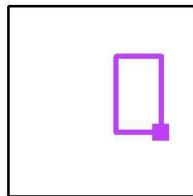
Proyecto elaborado por SIMON ILUMINACIÓN INTERIOR
Teléfono 933 618 600
Fax -
e-Mail ddupre@simon.es

PAVELLO / Baloncesto 1 trama de cálculo (PA) / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 143

Situación de la superficie en la
escena exterior:
Punto marcado: (31.718 m, 2.598 m,
0.000 m)



Trama: 13 x 7 Puntos

E_m [lx]
207

E_{min} [lx]
88

E_{max} [lx]
300

E_{min} / E_m
0.43

E_{min} / E_{max}
0.29

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

MILLORA NUM. 4: ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 01 INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ							
0101	ut LLUMINARIA SUSPESA LED. 195 W Subministrament i muntatge de lluminària suspesa, a 8m del terra, de la casa Simon o similar, model 80640138-784, color negre, amb un fluxe lluminós de 18600 lumens i una potència de 195 W. Classificació de la lluminària segons CIE: 100. Amb 1 làmpara LED 806 NW EXTENSIVA (factor de correcció 1.000)						
ACT0010		10				10,00	
							10,00
0102	ut ESTRUCTURA AUXILIAR SUPORT LLUMINÀRIA Estructura auxiliar d'acer per a suport de les lluminàries a les bigues de la coberta. S'inclou el pintat.						
ACT0010		10				10,00	
							10,00
0103	ut SUBQUADRE ELÈCTRIC ENLLUMENAT COBERTA Subministrament i col·locació de subquadre elèctric per a l'enllumenat de la coberta. Inclòs mà d'obra, materials, contactors de maniobra i mitjans auxiliars. Totalment muntat i en funcionament.						
ACT0010		1				1,00	
							1,00
0104	m TUB RÍGID PVC, DN=50mm, UNIÓ ENDOLLADA+MUNT. SUPERF. Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment.						
ACT0010		2	30,00			60,00	
ACT0010		5	6,50			32,50	
ACT0010		5	3,50			17,50	
ACT0010		1	15,00			15,00	
ACT0010		1	6,00			6,00	
							131,00
0105	m TUB RÍGID ACER GALV, DN=50mm. MUNT. SUPERF. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, muntat superficialment.						
ACT0010		1	9,00			9,00	
							9,00
0106	m CABLE TENSIÓ ADEQUADA. COL. TUB Cable amb conductor de coure de tensió adequada, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió dums, col·locat en tub.						
ACT0010		2	30,00			60,00	
ACT0010		5	6,50			32,50	
ACT0010		5	3,50			17,50	
ACT0010		1	15,00			15,00	
ACT0010		1	9,00			9,00	
ACT0010		1	6,00			6,00	
							140,00
0107	ut CAIXA ESTANCA 200x200						
ACT0010		11				11,00	
							11,00

PRESSUPOST

PRESSUPOST

MILLORA NUM. 4: ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ				
0101	ut LLUMINARIA SUSPESA LED. 195 W Subministrament i muntatge de lluminària suspesa, a 8m del terra, de la casa Simon o similar, model 80640138-784, color negre, amb un fluxe lluminós de 18600 lumens i una potència de 195 W. Classificació de la lluminària segons CIE: 100. Amb 1 làmpara LED 806 NW EXTENSIVA (factor de correcció 1.000)	10,00	621,95	6.219,50
0102	ut ESTRUCTURA AUXILIAR SUPORT LLUMINÀRIA Estructura auxiliar d'acer per a suport de les lluminàries a les bigues de la coberta. S'inclou el pintat.	10,00	454,10	4.541,00
0103	ut SUBQUADRE ELÈCTRIC ENLLUMENAT COBERTA Subministrament i col·locació de subquadre elèctric per a l'enllumenat de la coberta. Inclòs mà d'obra, materials, contactors de maniobra i mitjans auxiliars. Totalment muntat i en funcionament.	1,00	833,06	833,06
0104	m TUB RÍGID PVC, DN=50mm, UNIÓ ENDOLLADA+MUNT. SUPERF. Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment.	131,00	4,30	563,30
0105	m TUB RÍGID ACER GALV, DN=50mm. MUNT. SUPERF. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, muntat superficialment.	9,00	13,24	119,16
0106	m CABLE TENSIÓ ADEQUADA. COL. TUB Cable amb conductor de coure de tensió adequada, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió dums, col·locat en tub.	140,00	1,92	268,80
0107	ut CAIXA ESTANCA 200x200	11,00	36,57	402,27
TOTAL CAPITOL 01 INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ				12.947,09
TOTAL.....				12.947,09

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS 1

MILLORA NUM. 4: ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0001	0101	ut	Subministrament i muntatge de lluminària suspesa, a 8m del terra, de la casa Simon o similar, model 80640138-784, color negre, amb un fluxe lluminós de 18600 lumens i una potència de 195 W. Classificació de la lluminària segons CIE: 100. Amb 1 làmpara LED 806 NW EXTENSIVA (factor de correcció 1.000)	SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	621,95
0002	0102	ut	Estructura auxiliar d'acer per a suport de les lluminàries a les bigues de la coberta. S'inclou el pintat.	QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb DEU CÈNTIMS	454,10
0003	0103	ut	Subministrament i col·locació de subquadre elèctric per a l'enllumenat de la coberta. Inclòs mà d'obra, materials, contactors de maniobra i mitjans auxiliars. Totalment muntat i en funcionament.	VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb SIS CÈNTIMS	833,06
0004	0104	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment.	QUATRE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	4,30
0005	0105	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, muntat superficialment.	TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	13,24
0006	0106	m	Cable amb conductor de coure de tensió adequada, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió dums, col·locat en tub.	UN EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	1,92
0007	0107	ut		TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	36,57

QUADRE DE PREUS 2 (QUADRE DE DESCOMPOSATS)

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Màscara: *

MILLORA NUM. 4: ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0101	ut	LLUMINÀRIA SUSPESA LED. 195 W Subministrament i muntatge de lluminària suspesa, a 8m del terra, de la casa Simon o similar, model 80640138-784, color negre, amb un fluxe lluminós de 18600 lumens i una potència de 195 W. Classificació de la lluminària segons CIE: 100. Amb 1 làmpara LED 806 NW EXTENSIVA (factor de correcció 1.000)			
39905507	1,000 ut	LLUMINÀRIA SUSPESA LED. 195 W	621,25	621,25	
10100326	0,020 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	19,67	0,39	
10100327	0,020 h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,58	0,31	
					621,95
Mà d'obra.....					0,71
Materials.....					621,25
TOTAL PARTIDA					621,95

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

0102	ut	ESTRUCTURA AUXILIAR SUPORT LLUMINÀRIA Estructura auxiliar d'acer per a suport de les lluminàries a les bigues de la coberta. S'inclou el pintat.			
39905508	1,000 ut	ESTRUCTURA AUXILIAR SUPORT LLUMINÀRIA	385,25	385,25	
10100321	1,953 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	19,67	38,42	
10100322	1,953 h	AJUDANT MUNTADOR	15,58	30,43	
					454,10
Mà d'obra.....					68,84
Materials.....					385,25
TOTAL PARTIDA					454,10

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb DEU CÈNTIMS

0103	ut	SUBQUADRE ELÈCTRIC ENLLUMENAT COBERTA Subministrament i col·locació de subquadre elèctric per a l'enllumenat de la coberta. Inclòs mà d'obra, materials, contactors de maniobra i mitjans auxiliars. Totalment muntat i en funcionament.			
39905509	1,000 ut	SUBQUADRE ELECTRIC ENLLUMENAT COBERTA	692,06	692,06	
10100326	4,000 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	19,67	78,68	
10100327	4,000 h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,58	62,32	
					833,06
Mà d'obra.....					141,00
Materials.....					692,06
TOTAL PARTIDA					833,06

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb SIS CÈNTIMS

0104	m	TUB RÍGID PVC, DN=50mm, UNIÓ ENDOLLADA+MUNT. SUPERF. Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment.			
39905510	1,000 ml	TUB RÍGID PVC, DN=50mm, IMPACTE=2J. RESIST. COMPRESS.=1250N	2,86	2,86	
39905511	1,000 ut	ACCESSORIS P/TUBS RÍGIDS PVC	0,74	0,74	
10100326	0,020 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	19,67	0,39	
10100327	0,020 h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,58	0,31	
					4,30
Mà d'obra.....					0,71
Materials.....					3,60
TOTAL PARTIDA					4,30

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Màscara: *

MILLORA NUM. 4: ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0105	m	TUB RÍGID ACER GALV, DN=50mm. MUNT. SUPERF. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, muntat superficialment.			
39905555	1,000 ml	TUB RÍGID ACER GALV., DN=50mm	7,38	7,38	
39905556	1,000 ut	ACCESSORIS P/TUBS ACER GALV.	4,17	4,17	
10100326	0,048 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	19,67	0,94	
10100327	0,048 h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,58	0,75	
					13,24
Mà d'obra.....					1,69
Materials.....					11,55
TOTAL PARTIDA.....					13,24

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

0106	m	CABLE TENSIÓ ADEQUADA. COL. TUB Cable amb conductor de coure de tensió adequada, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió dums, col·locat en tub.			
39905512	1,000 ml	CABLE TENSIÓ ADEQUADA. COL. TUB	1,39	1,39	
10100326	0,015 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	19,67	0,30	
10100327	0,015 h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,58	0,23	
					1,92
Mà d'obra.....					0,53
Altres.....					1,39
TOTAL PARTIDA.....					1,92

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

0107	ut	CAIXA ESTANCA 200x200			
37600920	1,000 ut	CAIXA ESTANCA 200x200 mm	35,58	35,58	
10100326	0,028 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	19,67	0,55	
10100327	0,028 h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,58	0,44	
					36,57
Mà d'obra.....					0,99
Materials.....					35,58
TOTAL PARTIDA.....					36,57

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

39905512	ml	CABLE TENSIÓ ADEQUADA. COL. TUB Cable amb conductor de coure de tensió adequada, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió dums, col·locat en tub.			
Sense descomposició					
Altres.....					1,39
TOTAL PARTIDA.....					1,39

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

LLISTAT DE MA D`OBRA (Pres)

MILLORA NUM. 4: ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

CODI	UD	RESUM	PREU
10100321	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	19,67
10100322	h	AJUDANT MUNTADOR	15,58
10100326	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	19,67
10100327	h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,58

LLISTAT DE MATERIALS (Pres)

MILLORA NUM. 4: ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

CODI	UD	RESUM	PREU
37600920	ut	CAIXA ESTANCA 200x200 mm Caixa estanca 200x200 mm.	35,58
39905507	ut	LLUMINÀRIA SUSPESA LED. 195 W Lluminària suspesa de la casa Simon o similar, model 80640138-784, color negre, amb un fluxe lluminós de 18600 lumens i una potència de 195 W. Classificació de la lluminària segons CIE: 100. Amb làmpara LED 806 NW EXTENSIVA (factor de correcció 1.000)	621,25
39905508	ut	ESTRUCTURA AUXILIAR SUPORT LLUMINÀRIA Estructura auxiliar d'acer per a suport de les lluminàries a les bigues de la coberta. S'inclou el pintat.	385,25
39905509	ut	SUBQUADRE ELECTRIC ENLLUMENAT COBERTA Subquadre elèctric per a l'enllumenat de la coberta. Inclòs mà d'obra, materials, contactors de maniobra i mitjans auxiliars.	692,06
39905510	ml	TUB RÍGID PVC, DN=50mm, IMPACTE=2J. RESIST. COMPRESS.=1250N Tub rígid PVC, DN=50mm, impacte=2J, resist. compress.=1250N	2,86
39905511	ut	ACCESSORIS P/TUBS RÍGIDS PVC Accessoris p/tubs rígids PVC	0,74
39905555	ml	TUB RÍGID ACER GALV., DN=50mm Tub rígid acer galvanitzat, DN=50mm.	7,38
39905556	ut	ACCESSORIS P/TUBS ACER GALV. Accessoris p/tubs rígids d'acer galvanitzat	4,17

RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

MILLORA NUM. 4: ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ.....	12.947,09	100,00
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	12.947,09	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de DOTZE MIL NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS amb NOU CÈNTIMS

Porqueres, a 28 de novembre de 2016.

PRESSUPOST DE LICITACIÓ

MILLORA NUM 4: INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
PROJECTE DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN
SITUACIÓ: C/ MONTSENY – C/ RAMON AVELLANA. 17834 PORQUERES
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PORQUERES
ARQUITECTES: MÒNICA ROVIRA LLIBERIA – EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

PRESSUPOST DE LICITACIÓ MILLORA NUM 4. INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL 12.947,09
MILLORA NUM 4. INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM) 12.947,09

13 % DESPESES GENERALS SOBRE 12.947,09 € 1.683,12

6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 12.947,09 € 776,83

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA 15.407,04

21 % IVA SOBRE 15.407,04 €..... 3.235,48

TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ AMB IVA INCLÒS **18.642,52**
MILLORA NUM 4. INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ

Aquest pressupost de licitació (IVA inclòs) puja a

Divuit mil sis-cents quaranta-dos euros amb cinquanta-dos cèntims

Els arquitectes.

MÒNICA ROVIRA LLIBERIA

EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

Porqueres, novembre 2016.

ÚLTIM FULL DIFERENCIAL

MILLORA NUM 4: INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ
PROJECTE DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN
SITUACIÓ: C/ MONTSENY – C/ RAMON AVELLANA. 17834 PORQUERES
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PORQUERES
ARQUITECTES: MÒNICA ROVIRA LLIBERIA – EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

PRESSUPOST DE LICITACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL. MILLORA NUM 4 INST. ELEC. IL·LUM.	12.947,09
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL. SEGONS PROJECTE	0,00

TOTAL DIFERÈNCIA	12.947,09
-------------------------	------------------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	12.947,09
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 12.947,09 €	1.683,12
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 12.947,09 €	776,83

SUBTOTAL	15.407,04
-----------------	------------------

21 % IVA SOBRE 15.407,04 €	3.235,48
----------------------------------	----------

PRESSUPOST DE LICITACIÓ MILLORA NUM 4. INST. ELECTRICITAT I IL·LUM	18.642,52
---	------------------

Aquest pressupost de licitació (IVA inclòs) puja a
DIVUIT MIL SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

Els arquitectes.

MÒNICA ROVIRA LLIBERIA

EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

Porqueres, novembre 2016.

MILLORA N° 5: PÈRGOLA

MILLORA N° 5: PÈRGOLA

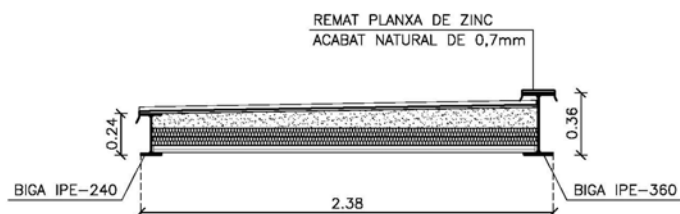
La millora n°5 fa referència a la construcció d'una pèrgola a la façana nord-oest que dona al pati de l'escola.

Es proposa una pèrgola a base de 4 panells situats entre els pilars prefabricats de formigó. Els panells estaran formats per una estructura perimetral amb perfil laminat en calent del tipus IPE-240, penjats mitjançant tirants de suport amb perfil rodó massís collat al pilar de formigó.

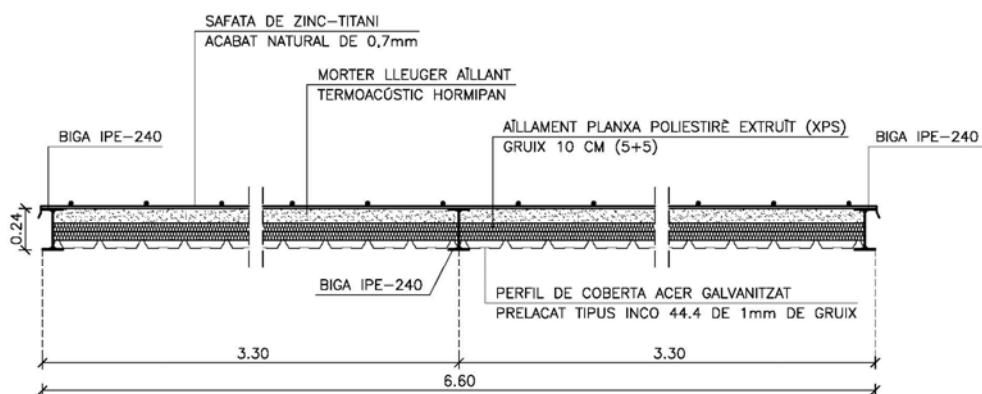
Els panells inferiorment portaran una xapa grecada de la casa INCOPERFIL del tipus INCO 44.4 de 1mm d'espessor i un aïllament de 10 cm amb doble placa rígida (5+5) d'espuma de poliestirè extruït (XPS), amb la superfície llisa i el cantell mitjamossa o encadellat.

A sobre s'hi col·locarà una xapa per la formació de pendents, amb morter lleuger aïllant termoacústic del tipus HORMIPAN, format mitjançant la barreja de ciment, àrid d'EPS aditivat tipus Hormipan i aigua, amb un espessor mig de 10cm i una pendent del 2%.

L'acabat superior es realitzarà amb safata de zinc-titani, acabat natural, de 0,7mm d'espessor, fabricada segons el sistema de junta alçada de 25mm d'altura, i unió longitudinal de safates mitjançant pestanya doble, fixada mecànicament sobre la xapa de formació de pendents.



Secció Transversal



Secció Longitudinal

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

MILLORA NUM. 5: PÈRGOLA - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01 PÈRGOLA							
0101	KG BIGA METÀL·LICA IPE-240 FORMACIÓ PANELL PÈRGOLA Subministrament i muntatge de biga metàl·lica d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb peça simple en perfils laminats en calent IPE-240, per a formar els panells de la pèrgola, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura, i amb tacs químics, amb una capa d'imprimació antioxidant. Tot inclòs.						
ACT0010	Panell 1 (pilars P3-P4)	1	6,60		30,70		202,62
ACT0010		3	2,30		30,70		211,83
ACT0010	Panell 2 (pilars P4-P5)	1	6,60		30,70		202,62
ACT0010		3	2,30		30,70		211,83
ACT0010	Panell 3 (pilars P5-P6)	1	6,60		30,70		202,62
ACT0010		3	2,30		30,70		211,83
							1.243,35
0102	KG BIGA METÀL·LICA UPN-80. SUPORT TIRANT PANELL Subministrament i muntatge de biga metàl·lica d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb peça simple en perfils laminats en calent UPN-80, per a suport del tirant dels panells, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura. Inclòs part proporcional de forats, passadors roscats, soldadures i talls.						
ACT0010	pilar P3	1	0,30		8,64		2,59
ACT0010	pilar P4	1	0,50		8,64		4,32
ACT0010	pilar P5	1	0,50		8,64		4,32
ACT0010	pilar P6	1	0,30		8,64		2,59
							13,82
0103	KG PERFIL RODÓ MASSÍS Ø22 MM TIRANT SUPORT PANELL Subministrament i muntatge de perfil rodó massís de 22 mm de diàmetre amb acer S275JR, per a tirant de suport del panell, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura, amb una capa d'imprimació antioxidant.						
ACT0010		4	2,10		2,98		25,03
							25,03
0104	M2 PERFIL COBERTA XAPA GRECADA INCO 44.4. PLANXA ACER GALVANITZAT PRELACAT Subministrament i muntatge de perfil de coberta d'acer galvanitzat prelacat amb xapa grecada del tipus INCO 44.4 de la casa INCOPERFIL de 1,00 mm d'espessor i 44 mm d'altura de cresta, fixat amb soldadura a les bigues metàl·liques (no incloses en aquesta partida). Inclòs part proporcional de talls, cavalgaments, cargols, elements de fixació, accessoris i junts.						
ACT0010	Panell 1 (pilars P3-P4)	1	6,60	2,40			15,84
ACT0010	Panell 2 (pilars P4-P5)	1	6,60	2,40			15,84
ACT0010	Panell 3 (pilars P5-P6)	1	6,60	2,40			15,84
							47,52
0105	M2 AïLLAMENT 10 CM (5+5) PLANXA POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS) Subministrament i col·locació de doble planxa rígida d'espuma de poliestirè extruït (XPS), d'un gruix total de 10 cm (5+5), de superfície llisa i cantell mitjamosa o encadellat.						
ACT0010	Panell 1 (pilars P3-P4)	1	6,60	2,40			15,84
ACT0010	Panell 2 (pilars P4-P5)	1	6,60	2,40			15,84
ACT0010	Panell 3 (pilars P5-P6)	1	6,60	2,40			15,84
							47,52
0106	M2 XAPA FORMACIÓ PENDENTS. HORMIPAN. GRUIX MITJÀ 10 CM Xapa per la formació de pendents, amb morter lleuger aïllant termoacústic del tipus HORMIPAN, format mitjançant la barreja de ciment, àrid d'EPS aditivat tipus Hormipan i aigua, amb un espessor mig de 10 cm. Col·locat mitjançant bombeig. Amb una pendent del 2%.						
ACT0010	Panell 1 (pilars P3-P4)	1	6,60	2,40			15,84
ACT0010	Panell 2 (pilars P4-P5)	1	6,60	2,40			15,84
ACT0010	Panell 3 (pilars P5-P6)	1	6,60	2,40			15,84
							47,52

AMIDAMENTS

MILLORA NUM. 5: PÈRGOLA - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
0107	M2 COBERTURA AMB SAFATA DE ZINC-TITANI. ESPESSOR 0,7 MM Subministrament i muntatge de cobertura composta per safata de zinc-titani, acabat natural, de 0,7 mm d'espessor, de 10 m de longitud màxima, fabricada segons el sistema de junta alçada de 25 mm d'altura, a partir de material de banda de 650 mm de desenvolupament i 580 mm entre eixos, unió longitudinal de safates mitjançant pestanya doble, fixada mecànicament sobre xapa de formació de pendents. Inclòs part proporcional de fixació mitjançant gafes fixes i mòbils de zinc-titani amb claus zincats o d'acer inoxidable, realització de junts transversals, acabats i trobades i remats laterals.						
ACT0010	Panell 1 (pilars P3-P4)	1	6,60	2,40			15,84
ACT0010	Panell 2 (pilars P4-P5)	1	6,60	2,40			15,84
ACT0010	Panell 3 (pilars P5-P6)	1	6,60	2,40			15,84
							<hr/>
							47,52
0108	m2 PINTAT ESMALT PERFILS D'ACER. ESTRUCTURA PÈRGOLA Pintat de perfils d'acer de la pèrgola, amb dues capes d'acabat a l'esmalt sintètic. Inclòs part proporcional de mitjans auxiliars.						
ACT0010	Perfil IPE-240						
ACT0010	Panell 1 (pilars P3-P4)	1	6,60	0,72			4,75
ACT0010		3	2,30	0,72			4,97
ACT0010	Panell 2 (pilars P4-P5)	1	6,60	0,72			4,75
ACT0010		3	2,30	0,72			4,97
ACT0010	Panell 3 (pilars P5-P6)	1	6,60	0,72			4,75
ACT0010		3	2,30	0,72			4,97
ACT0010	P3	1	0,05				0,05
ACT0010	P4	2	0,05				0,10
ACT0010	P5	2	0,05				0,10
ACT0010	P6	1	0,05				0,05
							<hr/>
							29,46

PRESSUPOST

PRESSUPOST

MILLORA NUM. 5: PÈRGOLA - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 PÈRGOLA				
0101	<p>KG BIGA METÀL·LICA IPE-240 FORMACIÓ PANELL PÈRGOLA</p> <p>Subministrament i muntatge de biga metàl·lica d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb peça simple en perfils laminats en calent IPE-240, per a formar els panells de la pèrgola, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura, i amb tacs químics, amb una capa d'imprimació antioxidant. Tot inclòs.</p>	1.243,35	1,38	1.715,82
0102	<p>KG BIGA METÀL·LICA UPN-80. SUPORT TIRANT PANELL</p> <p>Subministrament i muntatge de biga metàl·lica d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb peça simple en perfils laminats en calent UPN-80, per a suport del tirant dels panells, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura. Inclòs part proporcional de forats, passadors roscats, soldadures i talls.</p>	13,82	1,38	19,07
0103	<p>KG PERFIL RODÓ MASSÍS Ø22 MM TIRANT SUPORT PANELL</p> <p>Subministrament i muntatge de perfil rodó massís de 22 mm de diàmetre amb acer S275JR, per a tirant de suport del panell, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura, amb una capa d'imprimació antioxidant.</p>	25,03	13,52	338,41
0104	<p>M2 PERFIL COBERTA XAPA GRECADA INCO 44.4. PLANXA ACER GALVANITZAT PRELACAT</p> <p>Subministrament i muntatge de perfil de coberta d'acer galvanitzat prelacat amb xapa grecada del tipus INCO 44.4 de la casa INCOPERFIL de 1,00 mm d'espessor i 44 mm d'altura de cresta, fixat amb soldadura a les bigues metàl·liques (no incloses en aquesta partida). Inclòs part proporcional de talls, cavallaments, cargols, elements de fixació, accessoris i junts.</p>	47,52	16,52	785,03
0105	<p>M2 AÏLLAMENT 10 CM (5+5) PLANXA POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS)</p> <p>Subministrament i col·locació de doble planxa rígida d'espuma de poliestirè extruït (XPS), d'un gruix total de 10 cm (5+5), de superfície llisa i cantell mitjamossa o encadellat.</p>	47,52	11,12	528,42
0106	<p>M2 XAPA FORMACIÓ PENDENTS. HORMIPAN. GRUIX MITJÀ 10 CM</p> <p>Xapa per la formació de pendents, amb morter lleuger aïllant termoacústic del tipus HORMIPAN, format mitjançant la barreja de ciment, àrid d'EPS aditivat tipus Hormipan i aigua, amb un espessor mig de 10 cm. Col·locat mitjançant bombeig. Amb una pendent del 2%.</p>	47,52	5,88	279,42
0107	<p>M2 COBERTURA AMB SAFATA DE ZINC-TITANI. ESPESSOR 0,7 MM</p> <p>Subministrament i muntatge de cobertura composta per safata de zinc-titani, acabat natural, de 0,7 mm d'espessor, de 10 m de longitud màxima, fabricada segons el sistema de junta alçada de 25 mm d'altura, a partir de material de banda de 650 mm de desenvolupament i 580 mm entre eixos, unió longitudinal de safates mitjançant pestanya doble, fixada mecànicament sobre xapa de formació de pendents. Inclòs part proporcional de fixació mitjançant gafes fixes i mòbils de zinc-titani amb claus zincats o d'acer inoxidable, realització de junts transversals, acabats i trobades i remats laterals.</p>	47,52	80,40	3.820,61
0108	<p>m2 PINTAT ESMALT PERFILS D'ACER. ESTRUCTURA PÈRGOLA</p> <p>Pintat de perfils d'acer de la pèrgola, amb dues capes d'acabat a l'esmalt sintètic. Inclòs part proporcional de mitjans auxiliars.</p>	29,46	14,16	417,15
	TOTAL CAPITOL 01 PÈRGOLA			7.903,93
	TOTAL			7.903,93

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS 1

MILLORA NUM. 5: PÈRGOLA - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN.
PORQUERES

Nº	CODI	UD	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0001	0101	KG	Subministrament i muntatge de biga metàl·lica d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb peça simple en perfils laminats en calent IPE-240, per a formar els panells de la pèrgola, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura, i amb tacs químics, amb una capa d'imprimació antioxidant. Tot inclòs.		1,38
				UN EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
0002	0102	KG	Subministrament i muntatge de biga metàl·lica d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb peça simple en perfils laminats en calent UPN-80, per a suport del tirant dels panells, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura. Inclòs part proporcional de forats, passadors roscats, soldadures i talls.		1,38
				UN EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
0003	0103	KG	Subministrament i muntatge de perfil rodó massís de 22 mm de diàmetre amb acer S275JR, per a tirant de suport del panell, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura, amb una capa d'imprimació antioxidant.		13,52
				TRETZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0004	0104	M2	Subministrament i muntatge de perfil de coberta d'acer galvanitzat prelacat amb xapa grecada del tipus INCO 44.4 de la casa INCOPERFIL de 1,00 mm d'espessor i 44 mm d'altura de cresta, fixat amb soldadura a les bigues metàl·liques (no incloses en aquesta partida). Inclòs part proporcional de talls, cavallaments, cargols, elements de fixació, accessoris i junts.		16,52
				SETZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0005	0105	M2	Subministrament i col·locació de doble planxa rígida d'espuma de poliestirè extruït (XPS), d'un gruix total de 10 cm (5+5), de superfície llisa i cantell mitjamosa o encadellat.		11,12
				ONZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
0006	0106	M2	Xapa per la formació de pendents, amb morter lleuger aïllant termoacústic del tipus HORMIPAN, format mitjançant la barreja de ciment, àrid d'EPS aditivat tipus Hormipan i aigua, amb un espessor mig de 10 cm. Col·locat mitjançant bombeig. Amb una pendent del 2%.		5,88
				CINC EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
0007	0107	M2	Subministrament i muntatge de cobertura composta per safata de zinc-titani, acabat natural, de 0,7 mm d'espessor, de 10 m de longitud màxima, fabricada segons el sistema de junta alçada de 25 mm d'altura, a partir de material de banda de 650 mm de desenvolupament i 580 mm entre eixos, unió longitudinal de safates mitjançant pestanya doble, fixada mecànicament sobre xapa de formació de pendents. Inclòs part proporcional de fixació mitjançant gafes fixes i mòbils de zinc-titani amb claus zincats o d'acer inoxidable, realització de junts transversals, acabats i trobades i remats laterals.		80,40
				VUITANTA EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
0008	0108	m2	Pintat de perfils d'acer de la pèrgola, amb dues capes d'acabat a l'esmail sintètic. Inclòs part proporcional de mitjans auxiliars.		14,16
				CATORZE EUROS amb SETZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 2 (QUADRE DE DESCOMPOSATS)

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Màscara: *

MILLORA NUM. 5: PÈRGOLA - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0101	KG	BIGA METÀL·LICA IPE-240 FORMACIÓ PANELL PÈRGOLA Subministrament i muntatge de biga metàl·lica d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb peça simple en perfils laminats en calent IPE-240, per a formar els panells de la pèrgola, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura, i amb tacs químics, amb una capa d'imprimació antioxidant. Tot inclòs.			
30500450	1,050 kg	ACER S-275-J / PERF. LAMINAT (IPN,IPE,...)	0,56	0,59	
35800401	0,050 l	MINI DE PLOM	3,79	0,19	
20101027	0,015 h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER SOLDADURA ELÈCTRICA	2,78	0,04	
10100315	0,016 h	OFICIAL 1A MUNTADOR D'ESTRUCTURA METÀL·LICA	19,67	0,31	
10100316	0,016 h	AJUDANT MUNTADOR D'ESTRUCTURA METÀL·LICA	15,58	0,25	
					1,38
		Mà d'obra			0,56
		Maquinària			0,04
		Materials			0,78
		TOTAL PARTIDA			1,38
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS					
0102	KG	BIGA METÀL·LICA UPN-80. SUPORT TIRANT PANELL Subministrament i muntatge de biga metàl·lica d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, amb peça simple en perfils laminats en calent UPN-80, per a suport del tirant dels panells, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura. Inclòs part proporcional de forats, passadors roscats, soldadures i talls.			
30500450	1,050 kg	ACER S-275-J / PERF. LAMINAT (IPN,IPE,...)	0,56	0,59	
35800401	0,050 l	MINI DE PLOM	3,79	0,19	
20101027	0,015 h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER SOLDADURA ELÈCTRICA	2,78	0,04	
10100315	0,016 h	OFICIAL 1A MUNTADOR D'ESTRUCTURA METÀL·LICA	19,67	0,31	
10100316	0,016 h	AJUDANT MUNTADOR D'ESTRUCTURA METÀL·LICA	15,58	0,25	
					1,38
		Mà d'obra			0,56
		Maquinària			0,04
		Materials			0,78
		TOTAL PARTIDA			1,38
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS					
0103	KG	PERFIL RODÓ MASSÍS Ø22 MM TIRANT SUPORT PANELL Subministrament i muntatge de perfil rodó massís de 22 mm de diàmetre amb acer S275JR, per a tirant de suport del panell, treballat a taller per a col·locar a l'obra amb soldadura, amb una capa d'imprimació antioxidant.			
30500450	1,050 kg	ACER S-275-J / PERF. LAMINAT (IPN,IPE,...)	0,56	0,59	
35800401	0,050 l	MINI DE PLOM	3,79	0,19	
305001139	1,000 ut	MATERIAL AUXILIAR PER A TIRANTS DE SUPORT	12,14	12,14	
20101027	0,015 h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER SOLDADURA ELÈCTRICA	2,78	0,04	
10100315	0,016 h	OFICIAL 1A MUNTADOR D'ESTRUCTURA METÀL·LICA	19,67	0,31	
10100316	0,016 h	AJUDANT MUNTADOR D'ESTRUCTURA METÀL·LICA	15,58	0,25	
					13,52
		Mà d'obra			0,56
		Maquinària			0,04
		Materials			12,92
		TOTAL PARTIDA			13,52
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS					
0104	M2	PERFIL COBERTA XAPA GRECADA INCO 44.4. PLANXA ACER GALVANITZAT PRELACAT Subministrament i muntatge de perfil de coberta d'acer galvanitzat prelacat amb xapa grecada del tipus INCO 44.4 de la casa INCOPERFIL de 1,00 mm d'espessor i 44 mm d'altura de cresta, fixat amb soldadura a les bigues metàl·liques (no incloses en aquesta partida). Inclòs part proporcional de talls, cavallaments, cargols, elements de fixació, accessoris i junts.			
31000351	1,050 m2	PERFIL INCO 44.4 XAPA GRECADA ACER PRELACAT 1mm	12,30	12,92	
10100313	0,102 h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	19,67	2,01	
10100314	0,102 h	AJUDANT FERRALLISTA	15,58	1,59	
					16,52
		Mà d'obra			3,60
		Materials			12,92
		TOTAL PARTIDA			16,52
Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS					

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Màscara: *

MILLORA NUM. 5: PÈRGOLA - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
0105	M2	AiLLAMENT 10 CM (5+5) PLANXA POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS) Subministrament i col·locació de doble planxa rígida d'espuma de poliestirè extruït (XPS), d'un gruix total de 10 cm (5+5), de superfície llisa i cantell mitjamosa o encadellat.			
35010030	1,100 m2	P. RÍGIDA POLIESTIRÈ EXTRUÏT LLIS DE 50 MM/ A COB.	6,96	7,66	
10100030	0,098 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	1,93	
10100060	0,098 h	MANOBRE	15,58	1,53	
					11,12
		Mà d'obra.....			3,45
		Materials.....			7,66
		TOTAL PARTIDA.....			11,12

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

0106	M2	XAPA FORMACIÓ PENDENTS. HORMIPAN. GRUIX MITJÀ 10 CM Xapa per la formació de pendents, amb morter lleuger aïllant termoacústic del tipus HORMIPAN, format mitjançant la barreja de ciment, àrid d'EPS aditivat tipus Hormipan i aigua, amb un espessor mig de 10 cm. Col·locat mitjançant bombeig. Amb una pendent del 2%.			
30302062	0,100 m3	MORTER LLEUGER TERMOACÚSTIC HORMIPAN	28,65	2,87	
10100030	0,068 h	OFICIAL 1A PALETA	19,67	1,34	
10100060	0,107 h	MANOBRE	15,58	1,67	
					5,88
		Mà d'obra.....			3,00
		Materials.....			2,87
		TOTAL PARTIDA.....			5,88

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

0107	M2	COBERTURA AMB SAFATA DE ZINC-TITANI. ESPESSOR 0,7 MM Subministrament i muntatge de cobertura composta per safata de zinc-titani, acabat natural, de 0,7 mm d'espessor, de 10 m de longitud màxima, fabricada segons el sistema de junta alçada de 25 mm d'altura, a partir de material de banda de 650 mm de desenvolupament i 580 mm entre eixos, unió longitudinal de safates mitjançant pestanya doble, fixada mecànicament sobre xapa de formació de pendents. Inclòs part proporcional de fixació mitjançant gafes fixes i mòbils de zinc-titani amb claus zincats o d'acer inoxidable, realització de junts transversals, acabats i trobades i remats laterals.			
31100541	1,070 m2	SAFATA DE ZINC-TITANI. ACABAT NATURAL. ESPESSOR 0,7 MM	55,20	59,06	
31100542	1,000 ut	MATERIAL AUXILIAR PER COBERTES DE ZINC	2,06	2,06	
10100324	0,547 h	OFICIAL 1A MUNTADOR DE TANCAMENTS INDUSTRIALS	19,67	10,76	
10100325	0,547 h	AJUDANT MUNTADOR DE TANCAMENTS INDUSTRIALS	15,58	8,52	
					80,40
		Mà d'obra.....			19,28
		Materials.....			61,13
		TOTAL PARTIDA.....			80,40

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de VUITANTA EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

0108	m2	PINTAT ESMALT PERFILS D'ACER. ESTRUCTURA PÈRGOLA Pintat de perfils d'acer de la pèrgola, amb dues capes d'acabat a l'esmalt sintètic. Inclòs part proporcional de mitjans auxiliars.			
35800070	0,176 kg	ESMALT SINTÈTIC	13,05	2,30	
10100110	0,400 h	OFICIAL 1A. PINTOR	19,67	7,87	
10100323	0,256 h	AJUDANT PINTOR	15,58	3,99	
					14,16
		Mà d'obra.....			11,86
		Materials.....			2,30
		TOTAL PARTIDA.....			14,16

Puja el preu total de la partida l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SETZE CÈNTIMS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

LLISTAT DE MA D`OBRA (Pres)

MILLORA NUM. 5: PÈRGOLA - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN.
PORQUERES

CODI	UD	RESUM	PREU
10100030	h	OFICIAL 1A PALETA	19,67
10100060	h	MANOBRE	15,58
10100110	h	OFICIAL 1A. PINTOR	19,67
10100313	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	19,67
10100314	h	AJUDANT FERRALLISTA	15,58
10100315	h	OFICIAL 1A MUNTADOR D'ESTRUCTURA METÀL·LICA	19,67
10100316	h	AJUDANT MUNTADOR D'ESTRUCTURA METÀL·LICA	15,58
10100323	h	AJUDANT PINTOR	15,58
10100324	h	OFICIAL 1A MUNTADOR DE TANCAMENTS INDUSTRIALS	19,67
10100325	h	AJUDANT MUNTADOR DE TANCAMENTS INDUSTRIALS	15,58

LLISTAT DE MATERIALS (Pres)

MILLORA NUM. 5: PÈRGOLA - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN. PORQUERES

CODI	UD	RESUM	PREU
30302062	m3	MORTER LLEUGER TERMOACÚSTIC HORMIPAN Morter lleuger aïllant termoacústic del tipus HORMIPAN, de densitat 250 kg/m ³ , confeccionat mitjançant la barreja de ciment, àrid d'EPS aditivat tipus Hormipan i aigua per la densitat final desitjada.	28,65
305001139	ut	MATERIAL AUXILIAR PER A TIRANTS DE SUPORT Material auxiliar per a tirants de suport	12,14
30500450	kg	ACER S-275-J / PERF. LAMINAT (IPN,IPE,...) Acer en perfils S-275-J (A-44) (IPN,IPE,UPN,HEB,HEM,HEA) laminats en calent.	0,56
31000351	m2	PERFIL INCO 44.4 XAPA GRECADA ACER PRELACAT 1mm Perfil INCO 44.4 de la casa INCOPERFIL amb xapa grecada d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix.	12,30
31100541	m2	SAFATA DE ZINC-TITANI. ACABAT NATURAL. ESPESSOR 0,7 MM Safata de zinc-titani, acabat natural, de 0,7 mm d'espessor, de 10 m de longitud màxima, fabricada segons el sistema de junta alçada de 25 mm d'altura, a partir de material en banda de 650 mm de desenvolupament i 580 mm entre eixos, unió longitudinal de safates mitjançant pestanya doble. Inclús p/p de fixació indirecta mitjançant gafes fixes i mòbils de zinc-titani amb claus zincats o d'acer inoxidable, realització de junts transversals, acabats i traobades.	55,20
31100542	ut	MATERIAL AUXILIAR PER COBERTES DE ZINC Material auxiliar per a cobertes de zinc.	2,06
35010030	m2	P. RÍGIDA POLIESTIRÈ EXTRUÏT LLIS DE 50 MM/ A COB. Planxa rígida de poliestirè extruït, de superfície llisa i cantell mitjamossa o encadellat, de 50 mm de gruix, resistència tèrmica 1,35 m ² k/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mk).	6,96
35800070	kg	ESMALT SINTÈTIC Esmalt sintètic	13,05
35800401	l	MINI DE PLOM Mini de plom.	3,79

LLISTAT DE MAQUINARIA (Pres)

MILLORA NUM. 5: PÈRGOLA - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN.
PORQUERES

CODI	UD	RESUM	PREU
20101027	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER SOLDADURA ELÈCTRICA Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	2,78

RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

MILLORA NUM. 5: PÈRGOLA - PROJECTE EXECUTIU DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN.
PORQUERES

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	PÈRGOLA.....	7.903,93	100,00
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	7.903,93	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de SET MIL NOU-CENTS TRES EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

Porqueres, a 28 de novembre de 2016.

PRESSUPOST DE LICITACIÓ

MILLORA NUM 5: PÈRGOLA

PROJECTE DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN

SITUACIÓ: C/ MONTSENY – C/ RAMON AVELLANA. 17834 PORQUERES

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PORQUERES

ARQUITECTES: MÒNICA ROVIRA LLIBERIA – EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

PRESSUPOST DE LICITACIÓ MILLORA NUM 5. PÈRGOLA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL 7.903,93
MILLORA NUM 5. PÈRGOLA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM) 7.903,93

13 % DESPESES GENERALS SOBRE 7.903,93 € 1.027,51

6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 7.903,93 € 474,24

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA 9.405,68

21 % IVA SOBRE 9.405,68 € 1.975,19

TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ AMB IVA INCLÒS 11.380,87
MILLORA NUM 5. PÈRGOLA

Aquest pressupost de licitació (IVA inclòs) puja a

Onze mil tres-cents vuitanta euros amb vuitanta-set cèntims

Els arquitectes.

MÒNICA ROVIRA LLIBERIA

EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

Porqueres, novembre 2016.

ÚLTIM FULL DIFERENCIAL

MILLORA NUM 5: PÈRGOLA
PROJECTE DE PISTA POLIESPORTIVA COBERTA AL PATI DE L'ESCOLA L'ENTORN
SITUACIÓ: C/ MONTSENY – C/ RAMON AVELLANA. 17834 PORQUERES
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PORQUERES
ARQUITECTES: MÒNICA ROVIRA LLIBERIA – EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

PRESSUPOST DE LICITACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL. MILLORA NUM 5 PÈRGOLA	7.903,93
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL. SEGONS PROJECTE	0,00

TOTAL DIFERÈNCIA	7.903,93
-------------------------	-----------------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	7.903,93
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 7.903,93 €	1.027,51
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 7.903,93 €	474,24

SUBTOTAL	9.405,68
-----------------	-----------------

21 % IVA SOBRE 9.405,68 €	1.975,19
---------------------------------	----------

PRESSUPOST DE LICITACIÓ MILLORA NUM 5. PERGOLA	11.380,87
---	------------------

Aquest pressupost de licitació (IVA inclòs) puja a
ONZE MIL TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS

Els arquitectes.

MÒNICA ROVIRA LLIBERIA

EMILI SALAVEDRA ESPIGOL

Porqueres, novembre 2016.