

**DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LES ACTUACIONS DE CONSERVACIÓ I  
MANTENIMENT DE LES COBERTES DE 6 PAVELLONS**

**ANNEX AL PROJECTE – JUSTIFICACIÓ DE PREUS**



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/22

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A0D-0007	h	Manobre	22,70000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
MO119	h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	33,57000	€
MO120	h	Peó Seguretat i Salut.	23,40000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 29/07/22

Pàg.: 2

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16000	€
B0CH1-1G9A	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació vista, per a cobertes	25,71000	€
BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,15000	€
BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	8,23000	€
BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
MT50SPL040	U	Tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat.	95,04000	€
MT50SPL050	U	Conjunt d'un subjectacables i un terminal manual, d'acer inoxidable.	36,00000	€
MT50SPL060	U	Placa de senyalització de la línia d'ancoratge.	17,86000	€
MT50SPL070	U	Conjunt de dos precintes de seguretat.	21,60000	€
MT50SPL080	U	Protector per a cap, de PVC, color groc.	5,76000	€
MT50SPL110	U	Ancoratge terminal d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	212,28000	€
MT50SPL120	U	Ancoratge intermedi d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	71,97000	€
MT50SPL130	m	Cable flexible d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, inclús premsat terminal amb casquet de coure i guardacable en un extrem.	3,75000	€
MT50SPL105A	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer de 12 mm de diàmetre i 80 mm de longitud.	5,70000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 29/07/22

Pàg.: 3

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-1	07A01-1000	u	Pressupost de la gestió de residus de la construcció	Rend.: 1,000	3.651,93 €		
			COST DIRECTE		3.651,93000		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3.651,9300</b>		
P-2	P150-0001	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització provisional d'advertència necessària, inclòs equips humans de senyalització, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra. Pressupost detallat a l'estudi de seguretat y salut.	Rend.: 1,000	2.023,25 €		
			COST DIRECTE		2.023,25000		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2.023,2500</b>		
P-3	P531-9TPL	m2	Coberta amb panell sandvitx in situ, aprofitant la xapa existent a com a base, amb aïllament de llana mineral de roca, i planxa d'acer prelacat superior amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30%. Totalment instal·lada amb execució de remats i doblat de canals existents amb xapes d'acer galvanitzat plegada. Inclou la instal·lació de policarbonat a les zones dels lluernaris existents i la pujada de materials a coberta.	Rend.: 1,000	42,95 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
			A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 24,14000 =	6,03500
			A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 28,10000 =	7,02500
					Subtotal:	13,06000	13,06000
			Materials				
			B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000 x 0,16000 =	1,28000
			B0CH1-1G9	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació vista, per a cobertes	1,100 x 25,71000 =	28,28100
					Subtotal:	29,56100	29,56100
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,32650
					COST DIRECTE		42,94750
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>42,94750</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 29/07/22

Pàg.: 4

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-4	P5ZZ3-6PBU	m2	Treballs de manteniment de cobertes poliesportives a dues aigües consistents en repassos de segellat de juntes i cargoleria de cobertes industrials, inclos el segellat d'aireadors, reparació dels remats de xapa galvanitzada en les trobades amb paraments verticals, neteja de canals i reparacions de filtracions localitzades. Inclou transport, suministrament i montatge del material, i plataformes d'accés a coberta.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,49 €</b>		
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	AOD-0007	h	Manobre	0,150 /R x	22,70000 =	3,40500	
				Subtotal:		3,40500	3,40500
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,08513
				COST DIRECTE			3,49013
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,49013</b>
P-5	P5ZZ3-6PCA	m2	Treballs de manteniment de cobertes poliesportives amb més de dues aigües consistents en repassos de segellat de juntes i cargoleria de cobertes industrials, inclos el segellat d'aireadors, reparació dels remats de xapa galvanitzada en les trobades amb paraments verticals, neteja de canals i reparacions de filtracions localitzades. Inclou transport, suministrament i montatge del material, i plataformes d'accés a coberta.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,65 €</b>		
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	AOD-0007	h	Manobre	0,200 /R x	22,70000 =	4,54000	
				Subtotal:		4,54000	4,54000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,11350
				COST DIRECTE			4,65350
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,65350</b>
P-6	P5ZZ3-6PLL	m2	Treballs de manteniment de cobertes poliesportives amb més de dues aigües consistents en repassos de segellat de juntes i cargoleria de cobertes industrials, inclos el segellat d'aireadors, reparació dels remats de xapa galvanitzada en les trobades amb paraments verticals, neteja de canals i reparacions de filtracions localitzades. Inclou transport, suministrament i montatge del material, i plataformes d'accés a coberta.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,65 €</b>		
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	AOD-0007	h	Manobre	0,200 /R x	22,70000 =	4,54000	
				Subtotal:		4,54000	4,54000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 29/07/22

Pàg.: 5

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	4,65350
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,65350</b>

<b>P-7</b>	<b>P5ZZ3-6PMO</b>	m2	Treballs de manteniment de cobertes poliesportives a dues aigües consistents en repassos de segellat de juntes i cargoleria de cobertes industrials, inclos el segellat d'aireadors, reparació dels remats de xapa galvanitzada en les trobades amb paraments verticals, neteja de canals i reparacions de filtracions localitzades. Inclou transport, subministrament i montatge del material, i plataformes d'accés a coberta.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,49</b>	<b>€</b>
------------	-------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	22,70000 =	3,40500
			Subtotal:			3,40500
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,08513
			COST DIRECTE			3,49013
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,49013</b>

<b>P-8</b>	<b>PD1C-HBWW</b>	u	Substitució de derivació simple en baixant de diàmetre entre 110 i 125 mm per peça de PVC	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>66,58</b>	<b>€</b>
------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,500 /R x	28,10000 =	42,15000
			Subtotal:			42,15000
Materials						
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	1,000 x	8,23000 =	8,23000
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000 x	0,12000 =	0,12000
	BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,000 x	5,15000 =	15,45000
			Subtotal:			23,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63225
			COST DIRECTE			66,58225
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>66,58225</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 29/07/22

Pàg.: 6

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-9	YCBUL102	U	Línia d'ancoratge horitzontal permanent de 50 m., de cable d'acer inox., sense amortidor de caigudes, de 50 m de longitud, classe C, composta per 2 ancoratges terminals d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6; ancoratges intermedis d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster; cable flexible d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. Inclús fixacions per a la subjecció dels components de la línia d'ancoratge al suport. Inclou certificat d'instal·lació.	Rend.: 1,000				4.010,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	MO120	h	Peó Seguretat i Salut.	30,000	/R x 23,40000 =	702,00000		
	MO119	h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	30,000	/R x 33,57000 =	1.007,10000		
				Subtotal:		1.709,10000	1.709,10000	
Materials								
	MT50SPL12	U	Ancoratge intermedi d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	10,000	x 71,97000 =	719,70000		
	MT50SPL10	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer de 12 mm de diàmetre i 80 mm de longitud.	30,000	x 5,70000 =	171,00000		
	MT50SPL13	m	Cable flexible d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, inclús premsat terminal amb casquet de coure i guardacable en un extrem.	55,000	x 3,75000 =	206,25000		
	MT50SPL04	U	Tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat.	1,000	x 95,04000 =	95,04000		
	MT50SPL05	U	Conjunt d'un subjectacables i un terminal manual, d'acer inoxidable.	1,000	x 36,00000 =	36,00000		
	MT50SPL08	U	Protector per a cap, de PVC, color groc.	1,000	x 5,76000 =	5,76000		
	MT50SPL06	U	Placa de senyalització de la línia d'ancoratge.	1,000	x 17,86000 =	17,86000		
	MT50SPL07	U	Conjunt de dos precintes de seguretat.	1,000	x 21,60000 =	21,60000		
	MT50SPL11	U	Ancoratge terminal d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	2,000	x 212,28000 =	424,56000		
	MTENG01	U	Certificat d'instal·lació	1,000	x 525,00000 =	525,00000		
				Subtotal:		525,00000	525,00000	
Altres								
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s 3.931,87000 =	78,63740		
				Subtotal:		603,63740	603,63740	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 29/07/22

Pàg.: 7

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	4.010,50740
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.010,50740</b>

<b>P-10</b>	<b>YCBU7L102</b>	<b>U</b>	Línia d'ancoratge horitzontal permanent de 40 m., de cable d'acer inox., sense amortidor de caigudes, de 50 m de longitud, classe C, composta per 2 ancoratges terminals d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6; ancoratges intermedis d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster; cable flexible d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. Inclús fixacions per a la subjecció dels components de la línia d'ancoratge al suport. Inclou certificat d'instal·lació.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3.232,87</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----------	--	---------------------	-----------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	MO119	h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	20,000	/R x 33,57000 =	671,40000	
	MO120	h	Peó Seguretat i Salut.	20,000	/R x 23,40000 =	468,00000	
					Subtotal:	1.139,40000	1.139,40000
<b>Materials</b>							
	MT50SPL11	U	Ancoratge terminal d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	2,000	x 212,28000 =	424,56000	
	MT50SPL12	U	Ancoratge intermedi d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	8,000	x 71,97000 =	575,76000	
	MT50SPL13	m	Cable flexible d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, inclús premsat terminal amb casquet de coure i guardacable en un extrem.	42,000	x 3,75000 =	157,50000	
	MT50SPL04	U	Tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat.	1,000	x 95,04000 =	95,04000	
	MT50SPL05	U	Conjunt d'un subjectacables i un terminal manual, d'acer inoxidable.	1,000	x 36,00000 =	36,00000	
	MT50SPL08	U	Protector per a cap, de PVC, color groc.	1,000	x 5,76000 =	5,76000	
	MT50SPL07	U	Conjunt de dos precintes de seguretat.	1,000	x 21,60000 =	21,60000	
	MT50SPL06	U	Placa de senyalització de la línia d'ancoratge.	1,000	x 17,86000 =	17,86000	
	MT50SPL10	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer de 12 mm de diàmetre i 80 mm de longitud.	30,000	x 5,70000 =	171,00000	
	MTENG01	U	Certificat d'instal·lació	1,000	x 525,00000 =	525,00000	
					Subtotal:	525,00000	525,00000
<b>Altres</b>							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s 3.169,48000 =	63,38960	
					Subtotal:	588,38960	588,38960



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 29/07/22

Pàg.: 8

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	3.232,86960
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.232,86960</b>

<b>P-11</b>	<b>YCMOL102</b>	<b>U</b>	Línia d'ancoratge horitzontal permanent de 45 m., de cable d'acer inox., sense amortidor de caigudes, de 50 m de longitud, classe C, composta per 2 ancoratges terminals d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6; ancoratges intermedis d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster; cable flexible d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. Inclús fixacions per a la subjecció dels components de la línia d'ancoratge al suport. Inclou certificat d'instal·lació.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3.898,85</b>	<b>€</b>
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	-----------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	MO120	h	Peó Seguretat i Salut.	30,000	/R x 23,40000 =	702,00000	
	MO119	h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	30,000	/R x 33,57000 =	1.007,10000	
					Subtotal:	1.709,10000	1.709,10000
<b>Materials</b>							
	MT50SPL10	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer de 12 mm de diàmetre i 80 mm de longitud.	30,000	x 5,70000 =	171,00000	
	MT50SPL12	U	Ancoratge intermedi d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	9,000	x 71,97000 =	647,73000	
	MT50SPL05	U	Conjunt d'un subjectacables i un terminal manual, d'acer inoxidable.	1,000	x 36,00000 =	36,00000	
	MT50SPL04	U	Tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat.	1,000	x 95,04000 =	95,04000	
	MT50SPL11	U	Ancoratge terminal d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	2,000	x 212,28000 =	424,56000	
	MT50SPL08	U	Protector per a cap, de PVC, color groc.	1,000	x 5,76000 =	5,76000	
	MT50SPL06	U	Placa de senyalització de la línia d'ancoratge.	1,000	x 17,86000 =	17,86000	
	MT50SPL07	U	Conjunt de dos precintes de seguretat.	1,000	x 21,60000 =	21,60000	
	MT50SPL13	m	Cable flexible d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, inclús premsat terminal amb casquet de coure i guardacable en un extrem.	45,000	x 3,75000 =	168,75000	
	MTENG01	U	Certificat d'instal·lació	1,000	x 525,00000 =	525,00000	
					Subtotal:	525,00000	525,00000
<b>Altres</b>							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s 3.822,40000 =	76,44800	
					Subtotal:	601,44800	601,44800

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 29/07/22

Pàg.: 9

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	3.898,84800
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.898,84800</b>

<b>P-12</b>	<b>YCPL7L102</b>	<b>U</b>	Línia d'ancoratge horitzontal permanent de 40 m., de cable d'acer inox., sense amortidor de caigudes, de 50 m de longitud, classe C, composta per 2 ancoratges terminals d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6; ancoratges intermedis d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster; cable flexible d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils; tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat; conjunt d'un subjectacables i un terminal manual; protector per a cap; placa de senyalització i conjunt de dos precintes de seguretat. Inclús fixacions per a la subjecció dels components de la línia d'ancoratge al suport. Inclou certificat d'instal·lació.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3.232,87</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----------	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	MO119	h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	20,000 /R x	33,57000 =	671,40000
	MO120	h	Peó Seguretat i Salut.	20,000 /R x	23,40000 =	468,00000
			Subtotal:			1.139,40000
<b>Materials</b>						
	MT50SPL11	U	Ancoratge terminal d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	2,000 x	212,28000 =	424,56000
	MT50SPL10	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer de 12 mm de diàmetre i 80 mm de longitud.	30,000 x	5,70000 =	171,00000
	MT50SPL12	U	Ancoratge intermedi d'aliatge d'alumini L-2653 amb tractament tèrmic T6, acabat amb pintura epoxi-polièster.	8,000 x	71,97000 =	575,76000
	MT50SPL13	m	Cable flexible d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre, compost per 7 cordons de 19 fils, inclús premsat terminal amb casquet de coure i guardacable en un extrem.	42,000 x	3,75000 =	157,50000
	MT50SPL04	U	Tensor de caixa oberta, amb ull en un extrem i forquilla en l'extrem oposat.	1,000 x	95,04000 =	95,04000
	MT50SPL05	U	Conjunt d'un subjectacables i un terminal manual, d'acer inoxidable.	1,000 x	36,00000 =	36,00000
	MT50SPL08	U	Protector per a cap, de PVC, color groc.	1,000 x	5,76000 =	5,76000
	MT50SPL07	U	Conjunt de dos precintes de seguretat.	1,000 x	21,60000 =	21,60000
	MT50SPL06	U	Placa de senyalització de la línia d'ancoratge.	1,000 x	17,86000 =	17,86000
	MTENG01	U	Certificat d'instal·lació	1,000 x	525,00000 =	525,00000
			Subtotal:			525,00000
<b>Altres</b>						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	3.169,48000 =	63,38960
			Subtotal:			588,38960

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/22

Pàg.: 10

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	3.232,86960
			DESPESES INDIRECTES	0,00000
				0,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.232,86960</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/07/22

Pàg.: 11

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MTENG01	U	Certificat d'instal·lació	525,00000 €

Rubén Martínez  
Arquitecte de l'empresa municipal Engestur.

Badalona, agost de 2022

