

**ANNEX DE MILLORES DE L'INFORME TÈCNIC
REFORMA DE LA CRUÏLLA GRAN VIA – SANT MATIES – HOSPITAL TAULÍ**

Sanchez Lopez de Dicastillo,
Nerea
ARQUITECTE SUPERIOR

MILLORA 1

El document electrònic ha estat aprovat. Aquest document ha estat firmat per ARQUITECTE SUPERIOR (Nerea Sanchez Lopez de Dicastillo) a les 10:36 del dia 08/04/2022. Mitjançant el codi de verificació segura 1H9E4P2V03076V5C05VJ pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

AMIDAMENTS

Data: 07/12/21 Pàg.: 1

FASE	01	PRESSUPOST TAULI - MILLORA	
CAPITOL	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219U032	M	ARRENCADA DE VORADA O PEÇA DE GUAL PER POSTERIOR REUTILITZACIÓ. S'INCLOU LA TRIA DE PECES, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE LES VORADES EN BON ESTAT AL MAGATZEM MUNICIPAL O OBRA

AMIDAMENT DIRECTE 17,000

2	F219U150	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

3	F221U301	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A LA MATEIXA OBRA.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rebaix vorera per formació caixa nova		16,000	0,150			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

FASE	01	PRESSUPOST TAULI - MILLORA	
CAPITOL	04	PAVIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F961U00R	M	VORADA DE PEDRA DE RECUPERACIÓ (NOMÉS COL.LOCACIÓ) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 A 30 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LA COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A.

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

2	F971U433	M	BASE PER A RIGOLA, DE 30X30 CM, AMB FORMIGÓ HM-20 I ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT I LA COMPACTACIÓ PRÈVIA DE LA CAPA D'ASSENTAMENT.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

3	F974U302	M	RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC. S'INCLOU RETALL DE LES PECES AMB DISC.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

4	F227U901	M2	REPÀS, ANIVELLAT I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, EN AMPLÀRIES INFERIORS A 3 M, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS I COMPACTACIÓ AL 98% DEL P.M.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rebaix vorera per formació caixa nova		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

AMIDAMENTS

Data: 07/12/21 Pàg.: 2

5	F9E1U225	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE BOTONS O DE RATLLES, ASSENTAT SOBRE MORTER DE CIMENT SEC I/O PASTAT. S'INCLOU LA BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cobrir escocell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	F9H1U106	M2	AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT, TIPUS AC16 SURF B50/70 D (D-12), AMB ÀRIDS GRANÍTICS, ESTÈS I COMPACTAT EN CAPA DE TRÀNSIT, DE 6 CM DE GRUIX. S'INCLOU L'ESCOMBRAT MANUAL I MECÀNIC I EL REG D'ADHERÈNCIA, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rebaix vorera per formació caixa nova		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

7	F9H1U119	M2	AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT, TIPUS AC22 BASE B50/70 G (G-20), AMB ÀRIDS CALCÀRIS, ESTÈS I COMPACTAT EN CAPA DE BASE, DE 9 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REG D'EMPRIMACIÓ I D'ADHERÈNCIA					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rebaix vorera per formació caixa nova		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

FASE	01	PRESSUPOST TAULI - MILLORA	
CAPITOL	07	JARDINERIA	
SUBCAPITOL	01	NO VEGETAL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR11UTR1	U	TRANSPLANTAMENT I PODA D'ARBRES, INCLOSA RECOLLIDA DE BRANQUES, PREPARACIÓ DE LES ARRELS, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I PLANTACIÓ A L'EMPLAÇAMENT DEFINITIU. S'INCLOU EXCAVACIÓ I REBLIMENT I PICONATGE DE TERRES.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

FASE	01	PRESSUPOST TAULI - MILLORA	
CAPITOL	09	SENYALITZACIÓ I SEMAFORITZACIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FPH1UTR5	M	PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA TRANSVERSAL CONTÍNUA O DISCONTÍNUA DE 50 CM D'AMPLÀRIA, AMB APLICACIO MANUAL, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ampliació i repintat pas vianants existent		7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

El document electrònic ha estat aprovat. Aquest document ha estat firmat per ARQUITECTE SUPERIOR (Nerea Sanchez Lopez de Dicastillo) a les 10:36 del dia 08/04/2022. Mitjançant el codi de verificació segura 1H5E4P2Y03076V5C05VJ pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MILLORA CANTONADA SANT MATIES

PRESSUPOST

Data: 07/12/21 Pàg.: 1

FASE	01	Pressupost TAULI - MILLORA
CAPITOL	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219U032	M	ARRENCADA DE VORADA O PEÇA DE GUAL PER POSTERIOR REUTILITZACIÓ. S'INCLOU LA TRIA DE PECES, LA NETEJA DE LA RASA, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT DE LES VORADES EN BON ESTAT AL MAGATZEM MUNICIPAL O OBRA (P - 1)	3,03	17,000	51,51
2	F219U150	M2	DEMOLICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT EN VORERES AMB UN GRUIX MITJA DE 20 CM AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS. CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES (P - 2)	14,47	16,000	231,52
3	F221U301	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES, AMB MITJANS MECÀNICS, PER A CAIXA DE PAVIMENT EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT A LA MATEIXA OBRA. (P - 3)	5,58	2,400	13,39
TOTAL	CAPITOL	01.01			296,42	

FASE	01	Pressupost TAULI - MILLORA
CAPITOL	04	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F961U00R	M	VORADA DE PEDRA DE RECUPERACIÓ (NOMÉS COL.LOCACIÓ) SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 A 30 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LA COMPACTACIÓ DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I EL REJUNTAT DE LES PECES AMB MORTER M-40A. (P - 5)	23,11	11,000	254,21
2	F971U433	M	BASE PER A RIGOLA, DE 30X30 CM, AMB FORMIGÓ HM-20 I ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT I LA COMPACTACIÓ PRÈVIA DE LA CAPA D'ASSENTAMENT. (P - 6)	9,38	11,000	103,18
3	F974U302	M	RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC DE 30X30X8 CM, COL.LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC. S'INCLOU RETALL DE LES PECES AMB DISC. (P - 7)	13,08	11,000	143,88
4	F227U901	M2	REPÀS, ANIVELLAT I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, EN AMPLÀRIES INFERIORS A 3 M, AMB MITJANS MANUALS I MECÀNICS I COMPACTACIÓ AL 98% DEL P.M. (P - 4)	1,56	16,000	24,96
5	F9E1U225	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES, DE BOTONS O DE RATLLES, ASSENTAT SOBRE MORTER DE CIMENT SEC I/O PASTAT. S'INCLOU LA BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC. (P - 8)	24,27	1,000	24,27
6	F9H1U106	M2	AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT, TIPUS AC16 SURF B50/70 D (D-12), AMB ÀRIDS GRANÍTICS, ESTÈS I COMPACTAT EN CAPA DE TRÀNSIT, DE 6 CM DE GRUIX. S'INCLOU L'ESCOMBRAT MANUAL I MECÀNIC I EL REG D'ADHERÈNCIA, L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES (P - 9)	17,72	16,000	283,52
7	F9H1U119	M2	AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT, TIPUS AC22 BASE B50/70 G (G-20), AMB ÀRIDS CALCÀRIS, ESTÈS I COMPACTAT EN CAPA DE BASE, DE 9 CM DE GRUIX. S'INCLOU EL REG D'EMPRIMACIÓ I D'ADHERÈNCIA (P - 10)	26,26	16,000	420,16
TOTAL	CAPITOL	01.04			1.254,18	

FASE	01	Pressupost TAULI - MILLORA
CAPITOL	07	JARDINERIA

EUR

MILLORA CANTONADA SANT MATIES

PRESSUPOST

Data: 07/12/21 Pàg.: 2

SUBCAPITOL		01	NO VEGETAL			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR11UTR1	U	TRANSPLANTAMENT I PODA D'ARBRES, INCLOSA RECOLLIDA DE BRANQUES, PREPARACIÓ DE LES ARRELS, CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I PLANTACIÓ A L'EMPLAÇAMENT DEFINITIU. S'INCLOU EXCAVACIÓ I REBLIMENT I PICONATGE DE TERRES. (P - 12)	222,17	1,000	222,17
TOTAL	SUBCAPITOL	01.07.01			222,17	

FASE	01	Pressupost TAULI - MILLORA
CAPITOL	09	SENYALITZACIó I SEMAFORITZACIó

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FPH1UTR5	M	PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA TRANSVERSAL CONTÍNUA O DISCONTÍNUA DE 50 CM D'AMPLÀRIA, AMB APLICACIO MANUAL, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS (P - 11)	10,24	28,000	286,72
TOTAL	CAPITOL	01.09			286,72	

EUR

MILLORA CANTONADA SANT MATIES

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.059,49
13 % DESPESSES GENERALS SOBRE 2.059,49.....	267,73
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.059,49.....	123,57

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

2.450,79

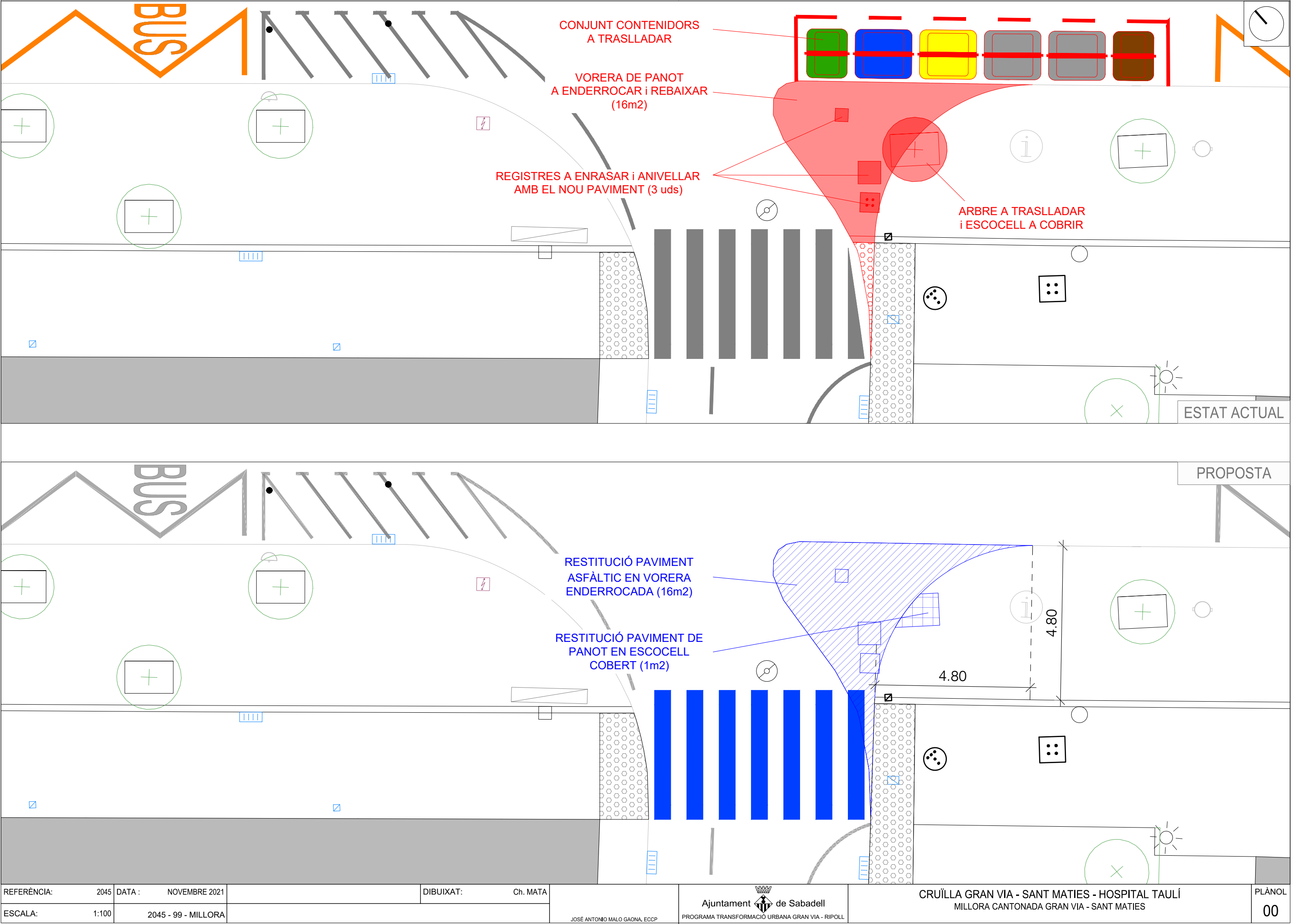
21 % IVA SOBRE 2.450,79.....	514,67
------------------------------	--------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

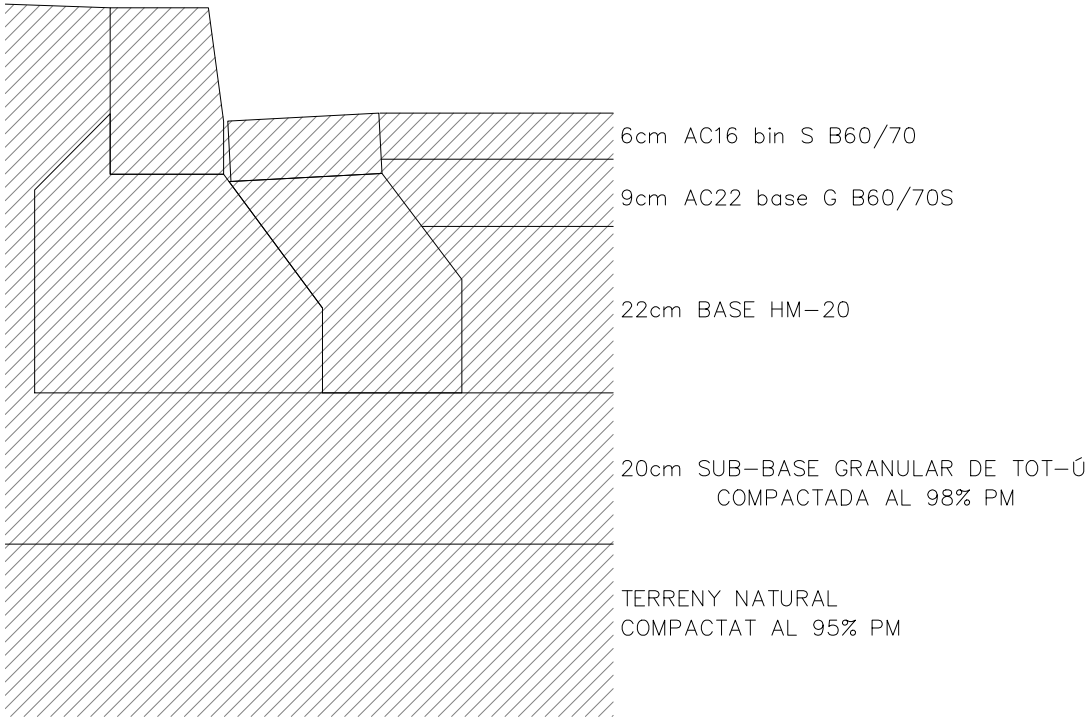
2.965,46

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

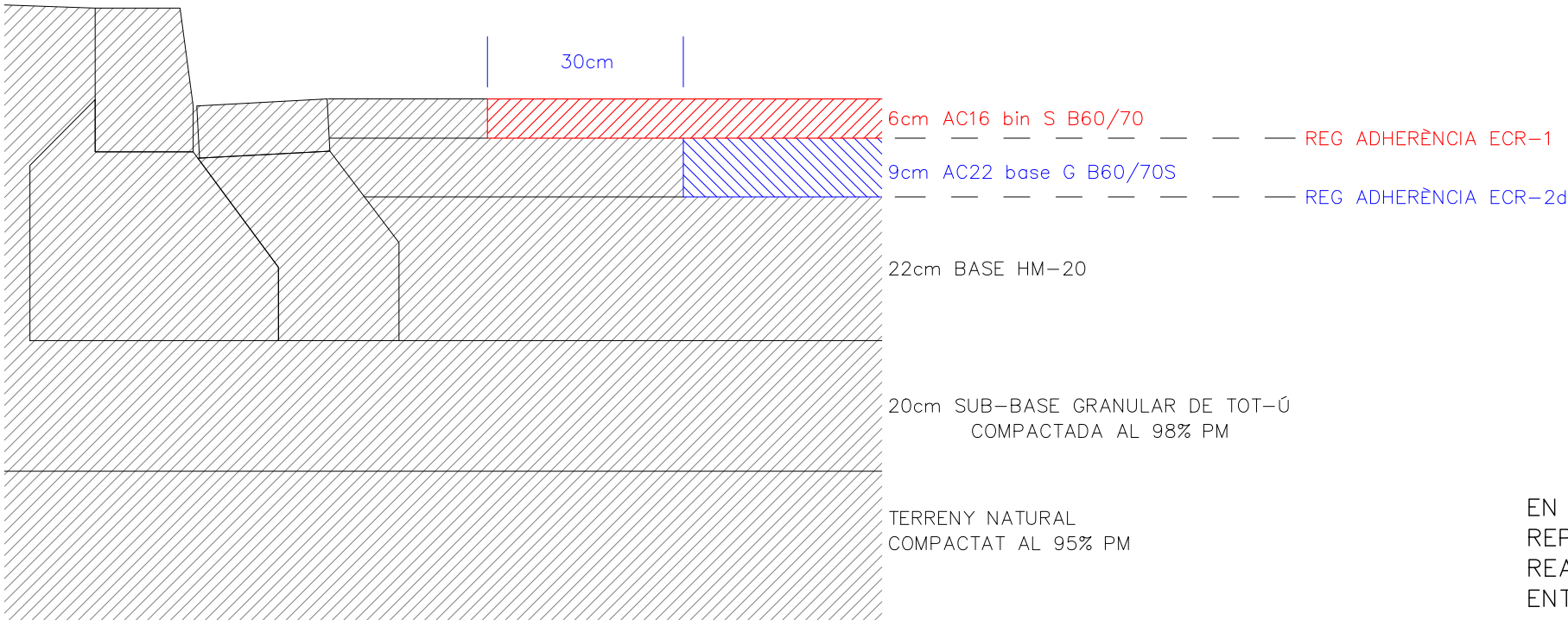
dos mil nou-cents seixanta-cinc euros amb quaranta-sis cèntims



El document electrònic ha estat aprovat. Aquest document ha estat firmat per ARQUITECTE SUPERIOR (Nerea Sanchez Lopez de Dicastillo) a les 10:36 del dia 08/04/2022. Mitjançant el codi de verificació segura 1H5E4P2Y03076V5C05VJ pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



SECCIÓ TEÒRICA EXISTENT



SECCIÓ REPARADA I REPOSADA

EN EL CAS QUE GRUIX DEL PAVIMENT AFECTAT I A
REPARAR SIGUI MÉS GRAN DE 7 cms, SERÀ NECESSARI
REALITZAR UN SOLAPAMENT LATERAL MÍNIM DE 30 cms
ENTRE LES DUES NOVES CAPES DE PAVIMENT ASFÀLTIC

REFERÈNCIA:	2045	DATA :	NOVEMBRE 2021	DIBUIXAT:	Ch. MATA					
ESCALA:	1:10	2045 - 99 - MILLORA - PAV				JOSÉ ANTONIO MALO GAONA, ECCP	Ajuntament  de Sabadell	CRUÏLLA GRAN VIA - SANT MATIES - HOSPITAL TAULÍ		PLÀNOL
							PROGRAMA TRANSFORMACIÓ URBANA GRAN VIA - RIPOLL	MILLORA CANTONADA GRAN VIA - SANT MATIES		00
								DETALL REPOSICIÓ i/o REPARACIÓ PAVIMENT ASFÀLTIC		

MILLORA 2

	N	Obra	01	Millora 2 Pas vianants Sant Maties	
	N	Capítulo	01	OBRA NOVA	
	N	Título 1	01	INSTAL·LACIONS	
'01.01.01.001	L	NTINST01	u	Llums encastats al pas de vianants. Un total de 6 unitats, model de llum circular "Levelite" o equivalent.	6,000
			6,000		6,000

PRESSUPOST

Obra	01	Millora 2 Pas vianants Sant Maties			
Capítulo	01	OBRA NOVA			
Título 1	01	INSTAL·LACIONS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
9 NTINST01	u	Llums encastrats al pas de vianants. Un total de 6 unitats, model de llum circular "LeveLite" de 24V de la casa comercial "SWAREFLEX" o equivalent de mides Ø 130 i fondària 60mm, o similar. (P - 34)	6,000	166,66	999,96
TOTAL	Título 1	01.01.01			999,96

Millora 2 Pas vianants Sant Maties

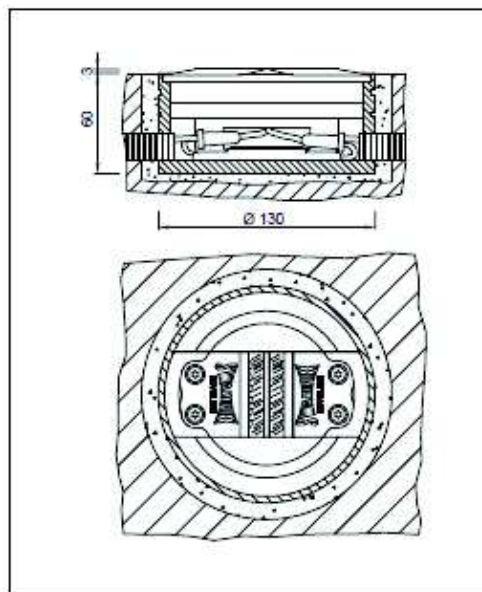
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	999,96		
13 % DESPESSES GENERALS SOBRE 999,96.....	129,99		
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 999,96.....	60,00		
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	1.189,95		
21 % IVA SOBRE 1.189,95.....	249,89		
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	1.439,84		

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
mil quatre-cents trenta-nou euros amb vuitanta-quatre cèntims

4. MILLORA 2: LLUMS, MODEL SIMILAR O EQUIVALENT



Data sheet: LeveLite - Flush-mounted guidance system



Art.No. 8510

Power consumption:

LeveLite, two-way 6 LEDs

white / white: 2.0 VA (80 mA) white / red, yellow: 1.5 VA (60 mA)
red, yellow / red, yellow: 1.0 VA (40 mA)

Art.No. 8511

Power consumption:

LeveLite, one-way 6 LEDs

white: 1.0 VA (40 mA) red, yellow: 0.5 VA (20 mA)

Light fixture:

consists of a stainless steel V4A ring (1.4571) and an optic insert made of special heavy-duty plastic with a transparent optic the optic insert is easy to replace without disconnecting it from the power supply

Optic insert:

Installation canister:

saltwater-resistant aluminium or technical plastic

Dimensions (dia x t mm):

130 x 60 mm

Weight:

1.7 kg

Max. height above street level:

3 mm (-> snow-ploughable)

Colour of LEDs:

white, red, yellow (green, blue - special designs)

Average luminous intensity:

white: 50 cd / red: 20 cd / yellow: 22 cd

Durability of LEDs:

100,000 h

Aperture angle of LEDs:

+/- 10°

Admissible operation voltage:

24 V DC

Protection class:

IP 68 (electronics sealed)

Connection technology:

T-connection

Pressure resistance:

25 tons

Fastening:

The installation canister is set into the road, flush with the surface. The installation of the light fixture is effected by an adjusting disc. This ensures precise LED alignment in the direction of the traffic. (see installation instructions LeveLite)

MILLORA 3

15,000				15,000
--------	--	--	--	--------

PRESSUPOST

Obra	01	Millora 3 Pas vianants Gran Via - Hospital Taulí			
Capítulo	01	OBRA NOVA			
Título 1	01	INSTAL·LACIONS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
9 NTINST01	u	Llums encastrats al pas de vianants. Un total de 15 unitats, model de llum circular "LeveLite" de 24V de la casa comercial "SWAREFLEX" o equivalent de mides Ø 130 i fondària 60mm, o similar. (P - 34)	15,000	166,66	2.499,90
TOTAL	Título 1	01.01.01			2.499,90

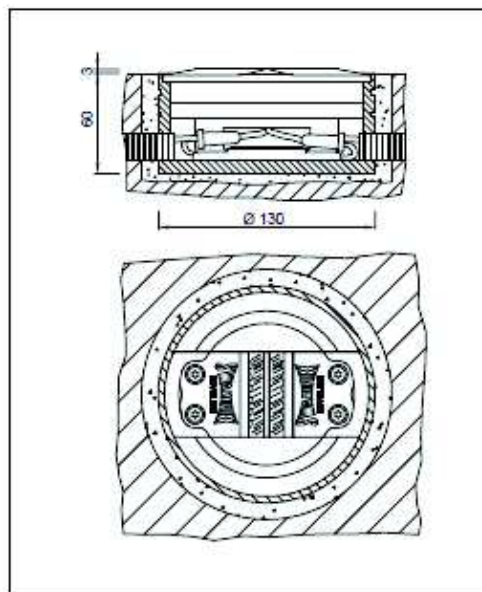
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.499,90		
13 % DESPESSES GENERALS SOBRE 2.499,90.....	324,99		
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.499,90.....	149,99		
 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		2.974,88	
 21 % IVA SOBRE 2.974,88.....		624,72	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS		3.599,60	

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
tres mil cinc-cents noranta-nou euros amb seixanta cèntims

4. MILLORA 2: LLUMS, MODEL SIMILAR O EQUIVALENT



Data sheet: LeveLite - Flush-mounted guidance system



Art.No. 8510

Power consumption:

LeveLite, two-way 6 LEDs

white / white: 2.0 VA (80 mA) white / red, yellow: 1.5 VA (60 mA)
red, yellow / red, yellow: 1.0 VA (40 mA)

Art.No. 8511

Power consumption:

LeveLite, one-way 6 LEDs

white: 1.0 VA (40 mA) red, yellow: 0.5 VA (20 mA)

Light fixture:

consists of a stainless steel V4A ring (1.4571) and an optic insert made of special heavy-duty plastic with a transparent optic the optic insert is easy to replace without disconnecting it from the power supply

Optic insert:

Installation canister:

saltwater-resistant aluminium or technical plastic

Dimensions (dia x t mm):

130 x 60 mm

Weight:

1.7 kg

Max. height above street level:

3 mm (-> snow-ploughable)

Colour of LEDs:

white, red, yellow (green, blue - special designs)

Average luminous intensity:

white: 50 cd / red: 20 cd / yellow: 22 cd

Durability of LEDs:

100,000 h

Aperture angle of LEDs:

+/- 10°

Admissible operation voltage:

24 V DC

Protection class:

IP 68 (electronics sealed)

Connection technology:

T-connection

Pressure resistance:

25 tons

Fastening:

The installation canister is set into the road, flush with the surface. The installation of the light fixture is effected by an adjusting disc. This ensures precise LED alignment in the direction of the traffic. (see installation instructions LeveLite)