

## PRESSUPOSTS PARCIAIS

---

---

1      DEMOLICIONS      40.649,41

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
1	1	986,800 M2	Demolició manual de paviment de voreres, càrrega i transport a abocador.	9,70	9.571,96
2	3	1.963,800 M2	Fresat del paviment d'aglomerat asfàltic de 5 cm d'espessor, càrrega i transport a abocador.	1,28	2.513,66
3	2	589,140 M3	Excavació en desmunt en terreny de trànsit amb mitjans mecànics, càrrega i transport a abocador autoritzat.	16,29	9.597,09
4	7	315,176 Tn	Taxa d'abocament de productes de demolició en abocador autoritzat.	54,29	17.110,91
5	8	589,140 M3	Taxa d'abocament de productes d'excavació en abocador autoritzat.	3,15	1.855,79

---

Total Cap.      40.649,41

---

2 DRENATGE 90.090,19

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
1	4	266,112 M3	Excavació en rasa en terreny de trànsit amb mitjans mecànics, salvant els serveis existents, càrrega i transport a abocador.	19,30	5.135,96
2	8	266,112 M3	Taxa d'abocament de productes d'excavació en abocador autoritzat.	3,15	838,25
3	14	415,800 MI	Canonada de PVC de 315 mm de diàmetre, de 0.6 MPa, incloent part proporcional de juntes, col·locada i provada.	35,20	14.636,16
4	15	23,000 Ut	Embortal de calçada amb arqueta de 60x40x100 cm, amb parets de formigó HM-20 de 20 cm d'espessor, marc i reixeta de 60x40 cm, classe C 250, segons detalls plans.	306,82	7.056,86
5	10	137,000 M3	Rebliment de material granular de pedrera de grandària 1 cm en seient i recobriment de canonada, fins i tot abocat, anivellació i compactació.	14,55	1.993,35
6	11	99,792 M3	Rebliment de rases amb material granular de pedrera, compactat per tongades de 20 cm d'espessor al 98% de l'Assaig Proctor Modificat.	13,45	1.342,20
7	16	503,000 MI	Canaleta de formigó armat de 26 cm d'ample i 25 cm de profunditat, amb reixeta de fosa dúctil classe C 250.	117,47	59.087,41
				Total Cap.	90.090,19

<b>3</b>	<b>INSTAL·LACIONS BAIXA TENSIÓ, ENLLUMENAT PÚBLIC I TELECOMUNICACIONS</b>	<b>344.428,07</b>
<b>3.1</b>	<b>BAIXA TENSIÓ</b>	<b>181.069,14</b>
<b>3.1.1</b>	<b>OBRA CIVIL</b>	<b>68.890,76</b>

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
1	5	619,000 MI	Excavació de rasa en calçada, de 0,80x0,40. Formigonat. col·locació de cinta senyalitzadora, tapat parcial de la rasa amb material provinent de l'excavació, SENSE reposició de l'acabat superior, amb extracció de terres a les vores, sense incloure càrrega ni transport a abocador.	43,11	26.685,09
2	6	362,000 MI	Excavació de rasa en vorera, de 0,60x0,30. Formigonat, tapat de la rasa amb material provinent de l'excavació, sense reposició de l'acabat superior, amb extracció de terres a les vores, sense incloure càrrega ni transport a abocador.	41,33	14.961,46
3	9	284,960 M3	Transport a abocador autoritzat de material sobrant de l'excavació.	7,73	2.202,74
4	8	284,960 M3	Taxa d'abocament de productes d'excavació en abocador autoritzat.	3,15	897,62
5	27	14,000 Ut	Armari de 0,90x0,70x0,25 metres, encastat en paret, formació de buit, inclòs rematades en l'interior de l'habitatge si procedís, esquerdejat interiorment amb morter de ciment, amb cercol, proveït de caixa DSPD. 400/6, persiana d'alumini normalitzada per al companyia, obra civil.	1.519,39	21.271,46
6	28	1,000 Ut	Armari de 1.00x0,90x0,25 metres, encastat en paret, formació de buit, inclòs rematades en l'interior de l'habitatge si procedís, esquerdejat interiorment amb morter de ciment, amb cercol, proveït de caixa DSPD. 400/6, persiana d'alumini normalitzada per al companyia, obra civil.	1.519,39	1.519,39

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
7	23	10,000 Ut	Arqueta de 140x140x80 cm. lliures, per a registre o creuament de calçada en xarxa de B.T., inclòs excavació, solera de 10 cm. de formigó HM-10, alçats de fabrica de maó massís 1/2 peu, esquerdejat interiorment amb morter de ciment, amb cercol i tapa quadrada 140x140 en ferro.	135,30	1.353,00
				Total Cap.	<u>68.890,76</u>

3.1.2 INSTALACIONES

112.178,38

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
1	17	548,000 MI	Retirada de la xarxes existents de 127/220 V i 220/380, amb apilament de materials i trasllat a abocador per al seu reciclatge.	11,52	6.312,96
2	19	362,000 MI	Tub de PVC corrugat de diàmetre 50 mm., col·locat en rasa de distribució de línies elèctriques, seguint normes de la companyia subministradora.	4,39	1.589,18
3	20	1.238,000 MI	Tub de PVC corrugat de diàmetre 3x160 mm., col·locat en rasa de distribució de línies elèctriques, seguint normes de la companyia subministradora.	12,93	16.007,34
4	29	1,000 Ut	Connexió de nova línia de B.T. a xarxa de B.T., existent mitjançant maniguets termoretractils.	1.076,85	1.076,85
5	31	1,000 Ut	Realització de ponts de connexió entre quadres de distribució i quadres CGP, amb cable de 150, inclòs cable, terminals i petit material.	436,81	436,81
6	24	619,000 MI	Línia subterrània B.T. AL RV 0,6/1 Kv de (4x150) mm <sup>2</sup> AL estesa en rasa sota tub, fins i tot p.p. cinta senyalització, totalment instal·lada.	24,26	15.016,94
7	26	21,000 Ut	Subministrament i col·locació de presa de terra en els armaris existents, consistents en elèctrode de 2 m, inclòs p.p. de cablejat i petit material d'unió. Aprofitament de la rasa existent	112,16	2.355,36
8	32	1,000 Ut	Conversió subterrània - aèria de nova línia RBT i connexió a la B.T aèria existent mitjançant maniguets termoretractils.	190,01	190,01
9	33	18,000 Ut	Interconnexió entre línies de B.T., aèria existents cable unipolar.	45,95	827,10
10	34	21,000 Ut	Canvi d'escomesa, armari de comptadors exterior i ajuda per al canvi de tensió en habitatges existents a 127/220 V, segons normativa de la Companyia.	1.269,14	26.651,94

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
11	35	268,000 MI	Línia general d'alimentació (subterrània), aïllada RZ1-K 0,6/1 KV de 2x16 mm <sup>2</sup> de conductor de coure sota tub de PVC, inclòs estesa del conductor en el seu interior, així com p/p de tub i terminals corresponents. ITC-BT-14 i complir norma UNEIX-EN 21.123 part 4 o 5.	16,81	4.505,08
12	36	120,000 MI	Línia general d'alimentació (subterrània), aïllada RZ1-K 0,6/1 KV de 4x16mm <sup>2</sup> de conductor d'alumini sota tub de PVC , inclòs estesa del conductor en el seu interior, així com p/p de tub i terminals corresponents. ITC-BT-14 i complir norma UNEIX-EN 21.123 part 4 o 5.	27,35	3.282,00
13	39	26,000 Ut	Unitat d'armari exterior de/B T per a un subministrament d'habitatges sense repartiment, trifàsic o monofàsic fins a 15 KW., inclòs armari envoltant d'alumini prefabricat, aportat per la companyia, regata de façana, tub PVC de D=50, amb acabat segons façana, entrada escomesa a l'interior de l'habitatge unifamiliars o xalets. (Comptador a llogar). ITC-BT 16 i el grau de protecció IP43 i IK 09.	537,19	13.966,94
14	40	208,000 MI	Derivació individual ÉS07Z1-k 2X16+1,5 mm <sup>2</sup> . (delimitada entre la centralització de comptadors i el quadre de distribució), sota tub de PVC rígid D=40 mm i conductors de coure de 10 mm <sup>2</sup> , aïllats per a una tensió nominal de 750 V, en sistema monofàsic més protecció, amb conductor "vermell" de 1,5 mm <sup>2</sup> (tarifa nocturna), estes mitjançant els seus corresponents accessoris al llarg de la canaleta del tir d'escala o zones comunes. ITC-BT 15 i complint amb la UNEIX 21.123 part 4 o 5.	17,60	3.660,80
15	41	35,000 MI	Derivació individual ÉS07Z1-k 5x10 mm <sup>2</sup> . (delimitada entre la centralització de comptadors i el quadre de distribució), sota tub de PVC rígid D=50 mm i conductors de coure de 10 mm <sup>2</sup> , aïllats per a una tensió nominal de 750 V, en sistema monofàsic més protecció, amb conductor	34,98	1.224,30

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
			"vermell" de 1,5 mm <sup>2</sup> (tarifa nocturna), estes mitjançant els seus corresponents accessoris al llarg de la canaleta del tir d'escala o zones comunes. ITC-BT 15 i complint amb la UNEIX 21.123 part 4 o 5.		
16	42	17,000 Ut	Quadre d'electrificació Legrand electrificació bàsica (5,75 KW) amb superfície útil de l'habitatge menor de 160 m <sup>2</sup> , format per una caixa de doble aïllament amb porta i d'encastar de 24 elements, inclòs regleta Omega, embarrado de protecció, 1 IGA de protecció (I+N), interruptor diferencial de 40A/2p/30Dt., limitador de sobretensió de 15 CA, 1,2KV i 5 PIAS de tall omnipolar 1 de 10, 3 de 16 i 1 de 25 A (I+N) respectivament, alimentació als següents circuits: C1 enllumenat, C4 rentadora/renta vaixella/ termo, C2 preses auxiliars i frigorífic, C5 preses usos varis en bany i cuina, C3 presa cuina i forn, així com ponts o "pintes" de cablejat, totalment connexionat i retolat. ITCBT 35.	359,12	6.105,04
17	44	3,000 Ut	Pagaments a ENDESA-GESA, connexió a xarxes existents, control de l'obra, amidar i confeccionar plànols de recorregut de la línia, plànols de constitució de servitud, taxes i pagaments notariais confecció de servitud.	1.905,75	5.717,25
18	45	21,000 Ut	Despeses de tramitació i contractació per KW amb la companyia per al subministrament a l'edifici des de les seves xarxes de distribució, inclòs drets d'escomesa, enganx i verificació en la contractació de la pòlissa d'abonament.	154,88	3.252,48
				Total Cap.	112.178,38



3.2 ENLLUMENAT PÚBLIC 35.132,57

3.2.1 OBRA CIVIL 15.146,88

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
1	21	523,000 MI	Canalització per a xarxa d'enllumenat amb dos tubs de PVC de Ø 75 mm, amb filferro guia, segons norma companyia, sense incloure cables, fins i tot llit de sorra, excavació i farciment.	21,50	11.244,50
2	9	78,450 M3	Transport a abocador autoritzat de material sobrant de l'excavació.	7,73	606,42
3	8	78,450 M3	Taxa d'abocament de productes d'excavació en abocador autoritzat.	3,15	247,12
4	22	18,000 Ut	Arqueta tipus 40x40x60, per a conduccions enllumenat públic, totalment instal·lada. Segons plànols de detall.	169,38	3.048,84
				Total Cap.	15.146,88

**3.2.2 INSTAL·LACIONS** **19.985,69**

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
1	18	494,000 MI	Retirada de la xarxa existent, amb apilament de materials i trasllat a abocador per al seu recicla-ge.	5,26	2.598,44
2	37	523,000 MI	Xarxa d'enllumenat al fanal, realitzada amb con-ductor Cu Rv-k 0,6/1 Kv de 5x16 mm <sup>2</sup> , sota tub de 75 mm, degudament col·locat i presa a terra, incloent tubs., totalment instal·lada.	9,83	5.141,09
3	43	16,000 Ut	Subministrament i muntatge de lluminària per a enllumenat públic, formada per lluminària tancada amb llum de descàrrega de 70 W de VSAP OS-RAM - Vsap NAV-T-SUPER 4I I27 LH1 6500, amb lluminària IEP-FC9-VIENDA RD, lluminària amb xassís en planxa d'acer zincat, reflector en alumini metal·litzat, amb equip elèctric incorporat, tancament de policarbonat; acoblament a mèn- sula de fosa d'alumini injectat, i llàntia de sodi d'alta pressió de 70 W, portallàntia, ancoratge a en pa- ret, posada a terra, replanteig, muntatge petit ma- terial i connexió.	675,68	10.810,88
4	38	20,000 MI	Escomesa d'enllumenat al fanal, realitzada amb conductor Cu Rv-k 0,6/1 Kv de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , des de caixa estanca farcida amb goma líquida de l'arqueta a façana sota tub de 63 mm, sobre faça- na sota tub vist de coure de 32 mm, i tub corrugat de 23 mm, degudament grampada i posada a te- rra, incloent tubs, totalment instal·lada segons plànol de detalls.	52,02	1.040,40
5	25	7,000 Ut	Subministrament i col·locació de presa de terra en els armaris existents, consistents en elèctrode de 2 m, inclòs p.p. de cablejat i petit material d'u- nió.	52,67	368,69
6	30	1,000 Ut	Connexió a quadre existent, consistent en conne- xió, i comprovació de les proteccions.	26,19	26,19
				Total Cap.	19.985,69

**3.3 TELECOMUNICACIONS - TELEFÒNICA 78.356,04**

**3.3.1 OBRA CIVIL 48.508,81**

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
1	48	478,000 MI	Canalització telefònica amb quatre tubs de PVC de 110 mm de diàmetre, incloent tubs, separadors i formigó HM-20/P/20 en formació de prisma, segons companyia, sense incloure cables, fins i tot excavació i farciment de rases.	45,48	21.739,44
2	46	198,000 MI	Canalització escomeses telefònica amb dos tubs de PVC de 40 mm de diàmetre, incloent tubs, separadors i formigó HM-20/P/20 en formació de prisma, segons companyia, sense incloure cables, fins i tot excavació i farciment de rases.	33,86	6.704,28
3	9	243,360 M3	Transport a abocador autoritzat de material sobrant de l'excavació.	7,73	1.881,17
4	8	243,360 M3	Taxa d'abocament de productes d'excavació en abocador autoritzat.	3,15	766,58
5	52	6,000 Ut	Peanyes i armari de distribució telefònica, totalment instal·lada.	642,84	3.857,04
6	49	14,000 Ut	Arqueta tipus D, per a conduccions telefòniques, totalment instal·lada.	681,45	9.540,30
7	50	11,000 Ut	Arqueta tipus M, amb dos conductes D=40 mm, per a conduccions telefòniques, totalment instal·lada.	67,00	737,00
8	51	49,000 Ut	Arqueta per a escomesa, segons plànols de detall, per a conduccions telefòniques, totalment instal·lada.	67,00	3.283,00
				Total Cap.	48.508,81

**3.3.2 INSTALACIONES** **29.847,23**

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
1	53	494,000 MI	Retirada de la xarxa existent, amb apilament de materials i trasllat a abocador per al seu reciclatge.	5,26	2.598,44
2	54	32,000 Ut	Tub de Cu vist, grampat a la façana d'h: 2,50 m aprox., de Ø 25 mm.	51,90	1.660,80
3	55	616,000 MI	Cable telefònic 100 parells de fils de 0,5 mm i coberta AL- PVC per a xarxa de distribució en interiors (Pisos).	35,66	21.966,56
4	56	3,000 Ut	Realització de proves de continuïtat de xarxa de distribució i dispersió, segons Norma II, punt 6.3. del RD 401/2003 que aprova el Reglament regulador d'ICT.	291,17	873,51
5	57	49,000 Ut	Realització de ponts de connexió a la nova xarxa, cablejat, connexió, part proporcional de regata en façana amb acabat segons façana existent, terminals i petit material.	56,08	2.747,92
				Total Cap.	29.847,23

3.4 TELECOMUNICACIONS - ONO 49.870,32

3.4.1 OBRA CIVIL 28.063,13

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
1	47	314,000 MI	Canalització ONO amb un tub 110 mm de diàmetre, incloent tubs, separadors i formigó HM-20/P/20 en formació de prisma, segons companyia, sense incloure cables, fins i tot excavació i farciment de rases.	27,38	8.597,32
2	46	182,000 MI	Canalització escomeses telefònica amb dos tubs de PVC de 40 mm de diàmetre, incloent tubs, separadors i formigó HM-20/P/20 en formació de prisma, segons companyia, sense incloure cables, fins i tot excavació i farciment de rases.	33,86	6.162,52
3	9	99,200 M3	Transport a abocador autoritzat de material sobrant de l'excavació.	7,73	766,82
4	8	99,200 M3	Taxa d'abocament de productes d'excavació en abocador autoritzat.	3,15	312,48
5	52	6,000 Ut	Peanyes i armari de distribució telefònica, totalment instal·lada.	642,84	3.857,04
6	49	11,000 Ut	Arqueta tipus D, per a conduccions telefòniques, totalment instal·lada.	681,45	7.495,95
7	50	13,000 Ut	Arqueta tipus M, amb dos conductes D=40 mm, per a conduccions telefòniques, totalment instal·lada.	67,00	871,00
				Total Cap.	28.063,13

**3.4.2 INSTAL·LACIONS** **21.807,19**

Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
1	53	494,000 MI	Retirada de la xarxa existent, amb apilament de materials i trasllat a abocador per al seu reciclatge.	5,26	2.598,44
2	54	6,000 Ut	Tub de Cu vist, grampat a la façana d'h: 2,50 m aprox., de Ø 25 mm.	51,90	311,40
3	55	496,000 MI	Cable telefònic 100 parells de fils de 0,5 mm i coberta AL- PVC per a xarxa de distribució en interiors (Pisos).	35,66	17.687,36
4	56	3,000 Ut	Realització de proves de continuïtat de xarxa de distribució i dispersió, segons Norma II, punt 6.3. del RD 401/2003 que aprova el Reglament regulador d'ICT.	291,17	873,51
5	57	6,000 Ut	Realització de ponts de connexió a la nova xarxa, cablejat, connexió, part proporcional de regata en façana amb acabat segons façana existent, terminals i petit material.	56,08	336,48
				Total Cap.	21.807,19

4		PAVIMENTACIÓ			266.281,32
Nº	CP	Amidament Um	Descripció	Preu	Import
1	58	988,000 MI	Vorada de pedra calcària de 80x15x20 cm, tallat a mida, amb acabat superficial buixardat i aresta bisellada, fins i tot excavació, fonament de formigó HM-20, pres amb morter M-450, farciment de juntes, i p.p de rebaixos en passos de vianants i guals segons detall de plànols.	46,44	45.882,72
2	13	484,380 M3	Formigó tipus HA-25/B/20/IIa en soleres, fins i tot encofrat perimetral.	108,37	52.492,26
3	12	1.824,000 M2	Malla electrosoldada de 15x15 cm, de 8 mm de diàmetre, col·locada.	6,84	12.476,16
4	61	589,800 M2	Paviment de llosa de pedra calcària de 60x30x5 cm, teixidura superficial punxonada o buixardat, assegurada sobre morter tipus M-450, inclòs talls i cartabó amb màquina de disc, farciment de juntes amb abeurada de ciment i sorra, fins i tot p.p. de recreixement i enrasat de tapes d'arquetes i pous.	95,10	56.089,98
5	60	606,250 M2	Paviment de rajola amb superfície bitextura, tipus Bitone o similar, amb la forma i dimensions dels plànols, inclòs morter de seient i aferro tipus M-450.	44,46	26.953,88
6	59	1.824,000 M2	Paviment de llambordes de formigó premat tipus envellit, acolorit, amb impregnació de resines, de longitud variable de 12-17-21-24 cm, ample 14 cm i espessor 8 cm, presos amb morter de ciment tipus M-450, i farciment de juntes amb morter de ciment i sorra.	38,15	69.585,60
7	62	8,000 Ut	Jardinera esfèrica de fosa dúctil de 1,35 m de diàmetre.	350,09	2.800,72
				Total Cap.	266.281,32

## PRESSUPOST GENERAL

---



## RESUM DEL PRESSUPOST

### EXECUCIÓ MATERIAL

Nº	Descripció	Import
1	DEMOLICIONS	40.649,41
2	DRENATGE	90.090,19
3	INSTAL·LACIONS BAIXA TENSÍO, ENLLUMENAT PÚBLIC I TELECOMUNICACIONS	344.428,07
4	PAVIMENTACIÓ	266.281,32
	<b>TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>741.448,99</b>

Ascendeix el present pressupost d'execució material a la quantitat de:

**Set-cents quaranta-un mil quatre-cents quaranta-vuit euros amb noranta-nou cents.**

Palma, Març de 2009  
L'Enginyer de Camins, Canals i Ports



Fdo. Ricardo Collado Sáez  
Col·legiat 5.430

**PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

TOTAL EJECUCIÓ MATERIAL	741.448,99
13,00 % GASTOS GENERALS	96.388,37
6,00 % BENEFICI INDUSTRIAL	44.486,94
Suma	882.324,30
SEGURETAT I SALUT (s/ pressupost Annex N° 7)	8.744,51
Suma	891.068,81
16,00 % IVA	142.571,01
<b>TOTAL BASE DE LICITACIÓ</b>	<b>1.033.639,82</b>

Ascendeix el present pressupost base de licitació a l'expressada quantitat de:

**Un milio trenta-tres mil sis-cents trenta-nou euros amb vuitanta-dos cents.**

Palma, Març de 2009

L'Enginyer de Camins, Canals i Ports



Fdo. Ricardo Collado Sáez  
Col·legiat 5.430