

LA PARRIA



Ajuntament de Lleida  
Secretaria General



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 1: Subministrament de Materials - Grup 1: Làmpades, Luminàries i Suports

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
1	SML-1		Làmpada VSAP PHILIPS SON-PLUS 70W o similar	U	13.22 €	19.03 €
2	SML-2		Làmpada VSAP PHILIPS SON-PLUS 100W o similar	U	13.22 €	19.03 €
3	SML-3		Làmpada VSAP PHILIPS SON-PLUS 150W o similar	U	16.27 €	23.42 €
4	SML-4		Làmpada VSAP PHILIPS SON-PLUS 250W o similar	U	17.32 €	24.94 €
5	SML-5		Làmpada VSAP PHILIPS SON-PLUS 400W o similar	U	18.49 €	26.62 €
6	SML-6		Làmpada VSAP PHILIPS MASTER SON-T PIA PLUS 100W E40 o similar	U	13.22 €	19.03 €
7	SML-7		Làmpada VSAP PHILIPS MASTER SON-T PIA PLUS 150W E40 o similar	U	16.27 €	23.42 €
8	SML-8		Làmpada VSAP PHILIPS MASTER SON-T PIA PLUS 250W E40 o similar	U	17.32 €	24.94 €
9	SML-9		Làmpada VSAP PHILIPS MASTER SON-T PIA PLUS 400W E40 o similar	U	18.49 €	26.62 €
10	SML-10		Làmpada VSAP PHILIPS MASTER SON-T PLUS 1000W o similar	U	82.26 €	118.45 €
11	SML-11		Làmpada VSBP PHILIPS SOX-E 18W o similar	U	26.80 €	38.59 €
12	SML-12		Làmpada VSBP PHILIPS SOX 35W o similar	U	36.40 €	52.41 €
13	SML-13		Làmpada VSBP PHILIPS SOX 55 W o similar	U	41.13 €	59.22 €
14	SML-14		Làmpada VSBP PHILIPS SOX 90 W o similar	U	51.92 €	74.76 €
15	SML-15		Làmpada VM PHILIPS HPL-N80 W o similar	U	4.14 €	5.96 €
16	SML-16		Làmpada VM PHILIPS HPL-N125W o similar	U	4.23 €	6.09 €
17	SML-17		Làmpada VM PHILIPS HPL-N250 W o similar	U	9.06 €	13.04 €
18	SML-18		Làmpada VM PHILIPS HPL-N400 W o similar	U	12.89 €	18.56 €
19	SML-19		Làmpada HM PHILIPS HPI PLUS 250W/745 BU E-40 o similar	U	30.47 €	43.87 €
20	SML-20		Làmpada HM PHILIPS HPI PLUS Daylight 400W/767 BU E40 o similar	U	30.47 €	43.87 €
21	SML-21		Làmpada HM PHILIPS HPI PLUS 400W/745 BU E40 o similar	U	30.47 €	43.87 €
22	SML-22		Làmpada HM PHILIPS HPI-T 250 W MASTER PLUS E40 o similar	U	30.47 €	43.87 €
23	SML-23		Làmpada HM PHILIPS HPI-T 400 W MASTER PLUS E40 o similar	U	30.47 €	43.87 €
24	SML-24		Làmpada PHILIPS CDM-T 35/830 G12 MASTERCOLOR o similar	U	28.73 €	41.36 €
25	SML-25		Làmpada PHILIPS CDM-T 70W/830 G12 MASTER COLOUR o similar	U	28.73 €	41.36 €
26	SML-26		Làmpada PHILIPS CDM-T 150W/830 G12 MASTERCOLOR o similar	U	28.73 €	41.36 €
27	SML-27		Làmpada PHILIPS MHN-TD 70 W/842 Pro Rx7s o similar	U	18.78 €	27.04 €
28	SML-28		Làmpada OSRAM VIALOX NAV-TS 70W SUPER(SON-TSPLUS) 4YRx7s o similar	U	18.78 €	27.04 €
29	SML-29		Làmpada PHILIPS CDM-TD 70W/830 MASTERCOLOR o similar	U	24.96 €	35.94 €
30	SML-30		Làmpada PHILIPS MHN-TD 150W/842 Pro Rx7s o similar	U	18.78 €	27.04 €
31	SML-31		Làmpada PHILIPS CDM-TD150W/830 Rx7s MASTERCOLOR o similar	U	24.96 €	35.94 €
32	SML-32		Làmpada OSRAM VIALOX NAV-TS 150W SUPER(SON-TSPLUS) 4Y Rx7s o similar	U	40.58 €	58.44 €
33	SML-33		Làmpada PHILIPS MHN-TD 250W/842 Fc2 Pro UV-BLOCK o similar	U	37.74 €	54.35 €
34	SML-34		Làmpada PHILIPS CDO ET 150W/828 E40 MASTERCITYWHITE o similar	U	33.18 €	47.78 €
35	SML-35		Làmpada PHILIPS 200T3Q/CL/P/CF o similar	U	3.50 €	5.04 €
36	SML-36		Làmpada PHILIPS 300T3Q/CL/P o similar	U	3.50 €	5.04 €
37	SML-37	<b>SUBMINISTRAMENT LÀMPADES</b>	Làmpada PHILIPS 500T3Q/CL/P o similar	U	3.50 €	5.04 €
38	SML-38		Làmpada PHILIPS DECOLED EXTERIOR o similar	U	2.29 €	3.30 €
39	SML-39		Làmpada fluorescent PHILIPS PL-S 11W/840/2P o similar	U	2.38 €	3.42 €
40	SML-40		Làmpada fluorescent PHILIPS SL-E PRO 12W/827 o similar	U	7.92 €	11.40 €
41	SML-41		Làmpada fluorescent PHILIPS SL-E PRO 16W/827 o similar	U	7.92 €	11.40 €
42	SML-42		Làmpada fluorescent PHILIPS PL-C 2P 18W/840 MASTER o similar	U	3.47 €	4.99 €
43	SML-43		Làmpada fluorescent PHILIPS SL-E PRO 20W/827 o similar	U	7.92 €	11.40 €
44	SML-44		Làmpada fluorescent PHILIPS 18W/54 o similar	U	1.92 €	2.77 €
45	SML-45		Làmpada fluorescent PHILIPS Master TL-D XTRA 36 W o similar	U	15.38 €	22.14 €
46	SML-46		Làmpada fluorescent PHILIPS Master TL-D XTRA 58 W o similar	U	16.74 €	24.11 €
47	SML-47		Làmpada fluorescent PHILIPS Master TL-D XTREME 36 W o similar	U	13.35 €	19.22 €
48	SML-48		Làmpada fluorescent PHILIPS Master TL-D XTREME 58 W o similar	U	14.41 €	20.76 €
49	SML-49		Làmpada fluorescent PHILIPS PRESTIFLUX BRILLANT BRL 58W o similar	U	4.29 €	6.18 €
50	SML-50		Làmpada especial semàfors 75W/220 V E-27	U	2.35 €	3.38 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 1: Subministrament de Materials - Grup 1: Làmpades, Luminàries i Suports

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
51	SML-51		Làmpada standar PHILIPS MATE 25W/220V E-27 o similar	U	0.49 €	0.71 €
52	SML-52		Làmpada dicroica PHILIPS 50W 12v diámetro 50 o similar	U	1.43 €	2.06 €
53	SML-53		Làmpada dicroica PHILIPS 35W 12v diámetro 50 o similar	U	2.56 €	3.69 €
54	SML-54		Làmpada dicroica PHILIPS 20W 12v diámetro 50 o similar	U	2.56 €	3.69 €
55	SML-55		Làmpada PHILIPS Capsuleline 20w 12v o similar	U	1.44 €	2.07 €
56	SML-56		Làmpada PHILIPS Capsuleline 50w 12v o similar	U	1.75 €	2.52 €
57	SML-57		Làmpada PHILIPS Capsuleline 100w 12v o similar	U	2.35 €	3.38 €
58	SML-58		Làmpada PHILIPS Master TL-D XTRA POLAR 36/54-765 o similar	U	17.01 €	24.50 €
59	SML-59		Làmpada PHILIPS MASTERCOLOUR TP CDM-TT 70W/942 o similar	U	28.17 €	40.57 €
60	SML-60		Làmpada PHILIPS MASTERCOLOUR TP CDM-TT 150W/942 o similar	U	32.76 €	47.17 €
61	SML-61		Làmpada PHILIPS HPI-T 1000 W/643 o similar	U	135.54 €	195.17 €
62	SML-62		Làmpada PHILIPS HPI-T 2000 W/642 o similar	U	152.72 €	219.91 €
63	SML-63		Làmpada PHILIPS COSMOPOLIS 140W/840 o similar	U	27.26 €	39.25 €
64	SML-64		Làmpada PHILIPS COSMOPOLIS 90W/840 o similar	U	23.26 €	33.49 €
65	SML-65		Làmpada PHILIPS PL-Electronic 12W o similar	U	6.43 €	9.26 €
66	SML-66		Làmpada PHILIPS PL-Electronic 16W o similar	U	6.43 €	9.26 €
67	SML-67		Làmpada PHILIPS PL-Electronic 23W o similar	U	6.43 €	9.26 €
68	SML-68		Làmpada PHILIPS TORNADO REGULABLE 20w o similar	U	11.79 €	16.97 €
69	SML-69		Làmpada PHILIPS TORNADO ES 23W o similar	U	5.82 €	8.38 €
70	SML-70		Làmpada OSRAM HQI-TS-150W NLD/ EXCELLENCE o similar	U	18.35 €	26.43 €
71	SML-71		Làmpada OSRAM NAV-E-150W o similar	U	21.56 €	31.05 €
72	SML-72		Làmpada OSRAM HQI-TS 70W o similar	U	18.35 €	26.43 €
73	SML-73		Làmpada PHILIPS MASTER CITY CDO-TT 100/82 o similar	U	40.17 €	57.84 €
74	SML-74		Reactància SAP 100W PHILIPS BSN 100L 407 ITS o similar	U	15.35 €	22.10 €
75	SML-75		Reactància SAP 150W PHILIPS BSN 150L 407 ITS o similar	U	21.29 €	30.66 €
76	SML-76		Reactància SAP 250W PHILIPS BSN 250L 407 ITS o similar	U	24.88 €	35.83 €
77	SML-77		Reactància SAP 400W PHILIPS BSN 400L 407-ITS o similar	U	38.48 €	55.41 €
78	SML-78		Reactància SAP 70W PHILIPS BSN70 L407-JTS o similar	U	13.95 €	20.09 €
79	SML-79		Reactància SAP-HL 150W TREIDONIC OMBIS 150C 153W o similar	U	37.99 €	54.70 €
80	SML-80		Reactància SAP-HL 150W TREIDONIC OMBIS 70C 153W o similar	U	30.10 €	43.34 €
81	SML-81		Reactància VM PHILIPS BHL-250L 307 o similar	U	18.63 €	26.82 €
82	SML-82		Reactància VM PHILIPS BHL-400L 307 o similar	U	25.00 €	36.00 €
83	SML-83		Reactància VM PHILIPS BHL-80/125 L407 o similar	U	12.92 €	18.61 €
84	SML-84		Reactància FL ELT C1 2/23-B2-SC o similar	U	2.98 €	4.29 €
85	SML-85		Reactància FL ELT AC1 4/23-B2-SC o similar	U	2.98 €	4.29 €
86	SML-86		Reactància FL ELT AC1 6/23-SC o similar	U	4.52 €	6.51 €
87	SML-87		Balastre electrònic PHILIPS HD-PV 150 SON/CDO o similar	U	116.18 €	167.29 €
88	SML-88		Balastre electrònic PHILIPS HD-PV 100 SON/CDO o similar	U	116.18 €	167.29 €
89	SML-89		Balastre electrònic PHILIPS HD-PV 250 SON/CDO o similar	U	155.25 €	223.54 €
90	SML-90	<b>SUBMINISTRAMENT EQUIPS AUXILIARS (accessoris inclosos)</b>	Cebador 20W FL S2	U	0.38 €	0.55 €
91	SML-91		Cebador 35/28W S10	U	0.38 €	0.55 €
92	SML-92		Ignitor SAP 100/400W PHILIPS SN 58 o similar	U	12.43 €	17.90 €
93	SML-93		Ignitor SAP 100W PHILIPS SN 61 o similar	U	16.81 €	24.21 €
94	SML-94		Ignitor SAP-HM 70/400W PHILIPS SU 40-S o similar	U	17.47 €	25.15 €
95	SML-95		Ignitor HM 250/400W PHILIPS SI 51 o similar	U	10.95 €	15.77 €
96	SML-96		Ignitor SBP 35W PHILIPS SX71 o similar	U	22.57 €	32.50 €
97	SML-97		Ignitor SBP 35W PHILIPS SX26 o similar	U	22.57 €	32.50 €
98	SML-98		Ignitor SBP 55W PHILIPS SX72 o similar	U	22.57 €	32.50 €
99	SML-99		Ignitor SBP 90W PHILIPS SX70 o similar	U	22.57 €	32.50 €
100	SML-100		Ignitor SBP 90W PHILIPS SX75 o similar	U	22.57 €	32.50 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 1: Subministrament de Materials - Grup 1: Làmpades, Luminàries i Suports

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
101	SML-101		Condensador aïllament plàstic 10 MF	U	1.67 €	2.41 €
102	SML-102		Condensador aïllament plàstic 16 MF	U	2.47 €	3.55 €
103	SML-103		Condensador aïllament plàstic 20 MF	U	2.57 €	3.70 €
104	SML-104		Condensador aïllament plàstic 25 MF	U	3.09 €	4.44 €
105	SML-105		Condensador aïllament plàstic 30 MF	U	3.41 €	4.92 €
106	SML-106		Condensador aïllament plàstic 40 MF	U	4.96 €	7.14 €
107	SML-107		Condensador aïllament plàstic 50 MF	U	6.70 €	9.64 €
108	SML-108		Lluminària PHILIPS SGS 453 K CR GB 100W o similar	U	217.43 €	313.08 €
109	SML-109		Lluminària PHILIPS SGS 453 K CR GB 150W o similar	U	227.82 €	328.04 €
110	SML-110		Lluminària PHILIPS SGS 453 K CR GB 250W o similar	U	242.22 €	348.78 €
111	SML-111		Lluminària PHILIPS SGS 253 K CR GB 100W o similar	U	190.55 €	274.38 €
112	SML-112		Lluminària PHILIPS SGS 253 K CR GB 150W o similar	U	198.35 €	285.60 €
113	SML-113		Lluminària PHILIPS SGS 253 K CR GB 250W o similar	U	227.82 €	328.03 €
114	SML-114		Lluminària PHILIPS SGS 452 K OR GB 70W o similar	U	195.40 €	281.35 €
115	SML-115		Lluminària PHILIPS SGS 452 K OR GB 100W o similar	U	202.94 €	292.22 €
116	SML-116		Lluminària PHILIPS SGS 252 K OR GB 70W o similar	U	161.93 €	233.17 €
117	SML-117		Lluminària PHILIPS SGS 252 K OR GB 100W o similar	U	168.17 €	242.15 €
118	SML-118		Lluminària PHILIPS MILEWIDE SRS 421 SON 100W o similar	U	358.98 €	516.90 €
119	SML-119		Lluminària PHILIPS MILEWIDE SRS 421 SON 150W o similar	U	372.47 €	536.32 €
120	SML-120		Lluminària PHILIPS MILEWIDE SRS 419 CDM 70W o similar	U	301.64 €	434.34 €
121	SML-121		Lluminària PHILIPS MILEWIDE SRS 427 SON-T 250W o similar	U	491.06 €	707.07 €
122	SML-122		Lluminària PHILIPS METRONOMIS BERLIN CDS570 A 100W o similar	U	224.93 €	323.88 €
123	SML-123		Lluminària PHILIPS URBANA LUNER EPS - 300/100W o similar	U	90.40 €	130.16 €
124	SML-124		Lluminària PHILIPS TRAFFIC VISION SGS 306 250W o similar	U	268.67 €	386.86 €
125	SML-125		Lluminària PHILIPS CDO TT 150W o similar	U	310.24 €	446.72 €
126	SML-126		Projector PHILIPS CONFOFT VISON SNF 111 2X400W (equips auxiliars estancs inclosos) o similar	U	557.52 €	802.78 €
127	SML-127	<b>SUBMINISTRAMENT</b>	Projector PHILIPS MVP506 SON SON TPP 400W o similar	U	409.17 €	589.17 €
128	SML-128	<b>LLUMINÀRIES</b>	Projector PHILIPS TEMPO RVP 351 250 SON o similar	U	65.22 €	93.92 €
129	SML-129	<b>(làmpades incloses)</b>	Projector PHILIPS MSNF 300 SON 250 o similar	U	237.14 €	341.45 €
130	SML-130		Projector PHILIPS TEMPO RVP 351 400 SON o similar	U	65.22 €	93.92 €
131	SML-131		Projector PHILIPS OPTIVISION MVP-507 600W SON o similar	U	410.41 €	590.95 €
132	SML-132		Lluminària PHILIPS HSRP 483 - 250 SON o similar	U	197.71 €	284.69 €
133	SML-133		Lluminària PHILIPS SGP SWR K GP 100W o similar	U	242.87 €	349.71 €
134	SML-134		Lluminària SOCELEC ONYX 3 250W SON o similar	U	227.93 €	328.19 €
135	SML-135		Lluminària SOCELEC ONYX2 150W SON o similar	U	150.52 €	216.73 €
136	SML-136		Lluminària PHILIPS PACÍFIC TCW 216 2 TL D-58W o similar	U	37.49 €	53.98 €
137	SML-137		Lluminària CARANDINI QSA-10 250W SAP o similar	U	217.17 €	312.71 €
138	SML-138		Lluminària CARANDINI QSA-10 150W SAP os imilar	U	212.87 €	306.52 €
139	SML-139		Lluminària CARANDINI QSA-5 150W SAP o similar	U	151.95 €	218.79 €
140	SML-140		Lluminària CARANDINI QSA-5 250W SAP o similar	U	154.10 €	221.89 €
141	SML-141		Lluminària CARANDINI JCH- 400 250W SAP o similar	U	164.85 €	237.37 €
142	SML-142		Lluminària CARANDINI STR-404 150W SAP o similar	U	175.60 €	252.85 €
143	SML-143		Lluminària CARANDINI JCH/400 250W SAP o similar	U	63.07 €	90.82 €
144	SML-144		Lluminària CARANDINI HF- 240 2X36 REACTÀNCIA ELECTRÒNICA o similar	U	52.47 €	75.55 €
145	SML-145		Lluminària CARANDINI DQR-500 AL SODI 100W o similar	U	167.31 €	240.90 €
146	SML-146		Lluminària CARANDINI DQR -500 CU SODI 100W o similar	U	246.04 €	354.27 €
147	SML-147		Fanal SALVI mod. UNIVERSITAT-150W o similar	U	164.19 €	236.42 €
148	SML-148		Fanal SALVI mod. UNIVERSITAT GRAN -150W o similar	U	175.01 €	251.99 €
149	SML-149		Projector SOCELEC NEOS2 100W SAP o similar	U	206.47 €	297.30 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 1: Subministrament de Materials - Grup 1: Làmpades, Luminàries i Suports

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
150	SML-150		Projector MAXIWOODY HIT-DE/HST de 150W òptica ST	U	538.88	775.93 €
151	SML-151		Projector MAXIWOODY HIT-DE/HST de 70W òptica ST	U	440.32	634.02 €
152	SML-152		Projector MAXIWOODY HIT de 150W òptica M	U	505.60	728.01 €
153	SML-153		Refractor de distribució elíptica D300	U	55.68	80.17 €
154	SML-154		Cable de retenció d'accessoris MAXIWOODY	U	5.76	8.29 €
155	SML-155		Filtre difusor D300	U	43.78	63.03 €
156	SML-156		Projector MAXIWOODY HSE de 70W òptica F HIE òptica S	U	416.00	599.00 €
157	SML-157		Refractor de distribució elíptica D241	U	44.93	64.69 €
158	SML-158		Projector MAXIWOODY HIT 150W òptica SS cos mig	U	505.60	728.01 €
159	SML-159		Projector MAXIWOODY HIT 70W òptica SS	U	416.00	599.00 €
160	SML-160		FRAMEWOODY estructura gran linial (2 cossos)	U	629.12	905.87 €
161	SML-161		FRAMEWOODY estructura gran linial (3 cossos)	U	744.96	1,072.67 €
162	SML-162		Projector MAXIWOODY LED monocromàtic 36x1W neutral White òptica F	U	686.72	988.81 €
163	SML-163		Projector MAXIWOODY COMPACT 24x1,2W LED WAM White 3.100K òptica asimètrica longitudinal (ALO) gris	U	492.80	709.58 €
164	SML-164		Projector MAXIWOODY COMPACT 24x1,2W LED WARM White 3.100K òptica FLOOD (F) gris	U	528.00	760.27 €
165	SML-165		Projector MAXIWOODY COMPACT 35W HIT G12 electrònic òptica asimètrica longitudinal (AL) gris	U	294.40	423.91 €
166	SML-166		Projector MAXIWOODY COMPACT 35W HIT G12 electrònic òptica WIDEFLOOD (WF) gris	U	289.60	417.00 €
167	SML-167		Lluminària iPRO 9x1W LED NEUTRAL WHITE equip electrònic classe II òptica F	U	295.04	424.83 €
168	SML-168		Lluminària iPRO 16x1W LED NEUTRAL WHITE equip electrònic classe II òptica F	U	395.52	569.51 €
169	SML-169		Projector per a exterior iPRO LED de cos gran 27W 2450LM-LED NEUTRAL WHITE alimentador electrònic integrat VIN=120-240 VCA òptica FLOOD gris	U	466.56	671.80 €
170	SML-170		Lluminària iPRO HIT de 70W Rx7s equip electrònic classe II òptica AT	U	301.44	434.04 €
171	SML-171		Lluminària iPRO HIT/HST de 150W Rx7s equip electrònic classe I òptica AT	U	297.92	428.98 €
172	SML-172		Projector WOODY LED amb base i alimentador electrònic incorporat 12x1W WARM WHITE òptica FLOOD	U	326.40	469.98 €
173	SML-173		Projector MINIWOODY òptica FLOOD 3xLED 1W WARM WHITE 3100K i equip electrònic	U	176.64	254.34 €
174	SML-174		Projector MINIWOODY òptica FLOOD HIT 20W (CDM-Tm) equip electrònic	U	191.04	275.08 €
175	SML-175		Projector MAXIWOODY HIE/HSE 400W òptica F	U	687.36	989.73 €
176	SML-176		Projector MAXIWOODY amb suport de fixació HST 250W E40 òptica SS	U	657.28	946.42 €
177	SML-177		Projector MAXIWOODY HIE/HSE 250W òptica F	U	657.28	946.42 €
178	SML-178		Projector MAXIWOODY amb suport de fixació HIT(CDM-T) 250W G12 òptica WF	U	657.28	946.42 €
179	SML-179		Projector PLATEA òptica viària HIT 70W G12	U	246.40	354.79 €
180	SML-180		Projector PLATEA òptica viària HIT 150W G12	U	263.04	378.75 €
181	SML-181		Projector PLATEA òptica viària HIT 100W G12	U	269.95	388.70 €
182	SML-182		PLATEA òptica viària 70W HIT/HST R7s ST	U	246.40	354.79 €
183	SML-183		PLATEA òptica viària 150W HIT/HST R7s ST	U	263.04	378.75 €
184	SML-184		Projector PLATEA òptica viària HIT 250W G12	U	292.48	421.14 €
185	SML-185		PLATEA LED 36x1W LED WARM WHITE òptica Alo amb equip electrònic	U	602.88	868.09 €
186	SML-186		Projector PLATEA 36x1W LED COOL WHITE (6700K) Alo	U	602.88	868.09 €
187	SML-187		Projector PLATEA 36x1W LED WARM WHITE òptica LL	U	602.88	868.09 €
188	SML-188		Projector PLATEA òptica asimètrica HIT de 70W Rx7s HST de 70W Rx7s	U	279.04	401.79 €
189	SML-189		Projector PLATEA òptica asimètrica HIT de 150W Rx7s HST de 150W Rx7s	U	288.00	414.69 €
190	SML-190		LINEALUCE mòdul LED amb canvi dinàmic de color RGB DALI òptica FLOOD 39W max30 LED	U	999.68	1,439.44 €
191	SML-191		Lluminària LINEALUCE paret/suspensió LED RGB DALI L=942mm òptica FLOOD	U	810.24	1,166.66 €
192	SML-192		Lluminària LINEALUCE paret/suspensió LED RGB DALI L=688mm òptica FLOOD	U	618.88	891.13 €
193	SML-193		Lluminària LINEALUCE empotrable 28x1W NEUTRAL WHITE L=1268mm	U	787.84	1,134.41 €
194	SML-194		Lluminària LINEALUCE empotrable 28x1W WARM WHITE òptica WW	U	787.84	1,134.41 €
195	SML-195		Lluminària LINEALUCE empotrable 14x1W WARM WHITE òptica WW	U	440.96	634.94 €
196	SML-196		Lluminària LINEALUCE empotrable 28x1W NEUTRAL WHITE òptica WW	U	787.84	1,134.41 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 1: Subministrament de Materials - Grup 1: Làmpades, Luminàries i Suports

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
197	SML-197		Lluminària LINEALUCE empotrable 21W NEUTRAL WHITE òptica FLOOD	U	618.24	890.20 €
198	SML-198		Lluminària LINEALUCE empotrable 14W WARM WHITE òptica FLOOD	U	440.16	633.79 €
199	SML-199		Lluminària LINEALUCE empotrable 21W WARM WHITE òptica FLOOD	U	618.24	890.20 €
200	SML-200		Lluminària LINEALUCE empotrable 28W WARM WHITE òptica FLOOD	U	791.04	1,139.02 €
201	SML-201		Lluminària LINEALUCE CompactApliques/Plafones-11 LED NEUTRAL WHITE 14W 870lm-100-277 Vca-L=528mm òptica WALL WASHER gris	U	278.08	400.41 €
202	SML-202		Lluminària LINEALUCE CompactApliques/Plafones-22 LED NEUTRAL WHITE 28W 1740lm-100-277 Vca-L=1056mm òptica WALL WASHER gris	U	448.00	645.08 €
203	SML-203		Lluminària LINEALUCE CompactApliques/Plafones-11 LED NEUTRAL WHITE 19W 1095lm-100-277 Vca-L=528mm òptica WALL WASHER gris	U	312.00	449.25 €
204	SML-204		Lluminària LINEALUCE CompactApliques/Plafones-22 LED NEUTRAL WHITE 38W 1056lm-100-277 Vca-L=528mm òptica WALL WASHER gris	U	481.92	693.92 €
205	SML-205		Lluminària LINEALUCE CompactApliques/Plafones-33 LED NEUTRAL WHITE 57W 3280lm-100-277 Vca-L=1585mm òptica WALL WASHER gris	U	624.00	898.50 €
206	SML-206		LINEALUCE CompactGrupo de cable multipolar L=395mm amb connectors mascle/femella IP66 de 3 pols	U	23.74	34.19 €
207	SML-207		LINEALUCE CompactGrupo de cable multipolar L=925mm amb connectors mascle/femella IP66 de 3 pols	U	25.79	37.14 €
208	SML-208		LINEALUCE CompactGrupo de cable multipolar L=1455mm amb connectors mascle/femella IP66 de 3 pols	U	27.84	40.09 €
209	SML-209		LINEALUCE Compact superfície 13W 800lm LED RGB CONTROL DALI L=506mm òptica WALL WASHER gris	U	430.72	620.19 €
210	SML-210		LINEALUCE Compact superfície 25W 1500lm LED RGB CONTROL DALI L=998mm òptica WALL WASHER gris	U	610.56	879.15 €
211	SML-211		LINEALUCE Compact superfície 36W 2200lm LED RGB CONTROL DALI L=1490mm òptica WALL WASHER gris	U	763.52	1,099.39 €
212	SML-212		LINEALUCE Mini Apliques/Plafones 6 LED NEUTRAL WHITE 7,4W 325lm 24Vcc L=528mm òptica WALL WASHER gris	U	176.32	253.88 €
213	SML-213		LINEALUCE Mini Apliques/Plafones 6 LED WARM WHITE 7,4W 290lm 24Vcc L=528mm òptica WALL WASHER gris	U	176.32	253.88 €
214	SML-214		LINEALUCE Mini Apliques/Plafones 9 LED WARM WHITE 10,7W 430lm 24Vcc L=792mm òptica WALL WASHER gris	U	213.76	307.79 €
215	SML-215		LINEALUCE Mini Apliques/Plafones 12 LED WARM WHITE 14W 575lm 24Vcc L=1056mm òptica WALL WASHER gris	U	250.88	361.24 €
216	SML-216		LINEALUCE Mini Apliques/Plafones 15 LED WARM WHITE 17,3W 720lm 24Vcc L=1321mm òptica WALL WASHER gris	U	288.32	415.15 €
217	SML-217		Lluminària IWAY HIT 35W òptica simètrica amb equip electrònic 170x170 H=610	U	497.28	716.03 €
218	SML-218		Lluminària IWAY HIT 70W òptica simètrica amb equip electrònic 170x170 H=1000	U	590.08	849.66 €
219	SML-219		LIGHT UP WALK PROFESSIONAL amb LED òptica FLOOD orientable 12x1W WARM WHITE	U	508.80	732.62 €
220	SML-220		LIGHT UP WALK PROFESSIONAL òptica WW HIT 35W	U	386.56	556.61 €
221	SML-221		Lluminària empotrable terra LIGHT UP LIGHT òptica FLOOD orientable 15° LED 12X1W NEUTRAL WHITE	U	456.96	657.98 €
222	SML-222		Lluminària LIGHT UP LIGHT òptica FLOOD orientable HIT 35W (D=312, H=124)	U	323.20	465.38 €
223	SML-223		LIGHT UP WALK PROFESSIONAL amb LED RGB òptica FLOOD orientable 24Wmax 12 LED RGB DALI	U	680.96	980.51 €
224	SML-224		Lluminària empotrable circular amb LED i canvi dinàmic de color RGB DALI òptica FLOOD orientable +/- 15°	U	629.12	905.87 €
225	SML-225		Lluminària empotrable LED d'il.luminació òptica orientable +/-7° LED 1W WARM WHITE	U	87.55	126.07 €
226	SML-226		Lluminària iROUND empotrable cos gran 70W HIT G12 òptica empotrable SPOT IP66 IK07	U	266.88	384.28 €
227	SML-227		Lluminària iROUND amb equip d'alimentació electroagnètica FLOOD FIJA HIT-CE 150W G12	U	295.04	424.83 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 1: Subministrament de Materials - Grup 1: Làmpades, Luminàries i Suports

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
228	SML-228		Lluminària LAVINIA mida petita 70W HST E27 òptica ST Codi B414.015 (mod. Aragó/Rovira Roure)	U	320.40	461.34 €
229	SML-229		Lluminària LAVINIA mida gran 250W HST E40 òptica ST Codi B214.015 (mod. Aragó/Rovira Roure)	U	421.20	606.49 €
230	SML-230		Lluminària LAVINIA mida gran 250W HST E40 òptica asim. Codi B217.015 (mod. Aragó/Rovira Roure)	U	435.60	627.22 €
231	SML-231		Lluminària LAVINIA LED cool white 39x1W òptica ST Codi BD87.715 (mod. Aragó/Rovira Roure)	U	493.20	710.16 €
232	SML-232		Lluminària LAVINIA LED cool white 59x1W òptica ST Codi BD88.715 (mod. Aragó/Rovira Roure)	U	532.80	767.18 €
233	SML-233		Lluminària ARGO LED cool white 39x1W òptica ST Codi BD95.715 (mod. Aragó/Rovira Roure)	U	439.20	632.40 €
234	SML-234		Luminària PLATEA 70W HIT G12 òptica ST Codi 7444.015 (mod. Plaça Dipòsit)	U	190.80	274.73 €
235	SML-235		Luminària PLATEA 150W HIT G12 òptica ST Codi 7445.015 (mod. Plaça Dipòsit)	U	205.20	295.47 €
236	SML-236		Luminària PLATEA 70W HIT/HST-DE Rx7s òptica ST Codi 7698.015 (mod. Plaça Dipòsit)	U	190.80	274.73 €
237	SML-237		Luminària PLATEA 150W HIT/HST-DE Rx7s òptica ST Codi 7699.015 (mod. Plaça Dipòsit)	U	205.20	295.47 €
238	SML-238		Luminària PLATEA 150W HIT/HST-DE Rx7s òptica asim. Codi 7378.015 (mod. Plaça Dipòsit)	U	226.80	326.57 €
239	SML-239		Lluminària balisament LED per a part superior columna. Codi FNQ7.701 (mod. Ronda)	U	136.00	195.83 €
240	SML-240		Poste cilíndric d'acer amb placa base amb tractament de pintura al pols D-102mm i alçada 5000mm	U	310.72	447.41 €
241	SML-241		Placa d'ancoratge amb perns (260x260mm) poste h=5000mm	U	40.83	58.79 €
242	SML-242		Poste amb placa base h=5000mm D-121 SP3 amb tractament de pintura al pols	U	487.04	701.29 €
243	SML-243		Placa d'ancoratge amb perns (260x260mm) poste h=5000mm	U	40.83	58.79 €
244	SML-244		Columna cilíndrica h=6000mm D-159/102mm amb placa base amb tractament de pintura al pols	U	839.04	1,208.13 €
245	SML-245	<b>SUBMINISTRAMENT LLUMINÀRIES DE DISSENY (làmpades incloses)</b>	Placa base (400x400) amb perns (D-24 L=500)	U	68.10	98.05 €
246	SML-246		Columna cilíndrica h=7000mm D-159/102mm amb placa base i tractament de pintura al pols	U	915.20	1,317.80 €
247	SML-247		Placa base (400x400) amb perns (D-24 L=500)	U	68.10	98.05 €
248	SML-248		Columna cilíndrica h=8000mm D-159/102mm amb placa base i tractament de pintura al pols	U	991.36	1,427.46 €
249	SML-249		Placa base (400x400) amb perns (D-24 L=500)	U	68.10	98.05 €
250	SML-250		Sistema LAVINIA poste amb placa base (D-121/194, h=9000mm, SP 3/4)	U	1377.28	1,983.15 €
251	SML-251		Placa base (400x400) amb perns (D-24 L=500)	U	68.10	98.05 €
252	SML-252		Columna cilíndrica h=12000mm D-194/120mm amb placa base i tractament de pintura al pols	U	1594.88	2,296.47 €
253	SML-253		Placa base (400x400) amb perns (D-24 L=650)	U	62.88	90.54 €
254	SML-254		Columna tronc-cònica cuovada h=6000mm amb suport únic i tractament de pintura al pols	U	888.32	1,279.09 €
255	SML-255		Columna tronc-cònica corvada h=6000mm amb suport únic i suport intermig i tractament de pintura al pols	U	962.56	1,385.99 €
256	SML-256		Lluminària per a poste WOW de cos òptic petit 3180lm 31,2W - 3680lm 37,6W - 4140lm 44W NEUTRAL WHITE òptica viària ST1 gris	U	549.76	791.60 €
257	SML-257		Lluminària per a poste WOW de cos òptic petit 5700lm 54,4W - 6620lm 65,9W - 7240lm 74,6W NEUTRAL WHITE òptica viària ST1 gris	U	603.52	869.01 €
258	SML-258		Lluminària per a poste WOW de cos òptic petit 7410lm 71,5W - 8510lm 85,2W - 9310lm 96,6W NEUTRAL WHITE òptica viària ST1 gris	U	691.84	996.18 €
259	SML-259		Lluminària per a poste WOW de cos òptic petit 8860lm 84,1W - 10210lm 101W - 11380lm 117W NEUTRAL WHITE òptica viària ST1 gris	U	753.28	1,084.65 €
260	SML-260		Lluminària per a poste WOW de cos òptic gran 10700lm 101,3W - 12290lm 120,8W - 13450lm 136,8W NEUTRAL WHITE òptica viària ST1 gris	U	840.96	1,210.90 €
261	SML-261		Accessori PHILIPS ZGS 253 FRONT o similar	U	19.12 €	27.53 €
262	SML-262		Accessori posterior PHILIPS ZGS 253 BACK o similar	U	19.12 €	27.53 €
263	SML-263		Recanvi cúpula CARANDINI AL per a DQR-500 o similar	U	53.53 €	77.08 €
264	SML-264		Recanvi cúpula CARANDINI CU per a DQR-500 o similar	U	109.24 €	157.30 €
265	SML-265	<b>SUBMINISTRAMENT ACCESSORIS LLUMINÀRIES</b>	Recanvi cúpula CARANDINI verd per a DQR-500 o similar	U	120.17 €	173.03 €
266	SML-266		Recanvi cúpula CARANDINI blanc per a DQR-500 o similar	U	133.28 €	191.91 €
267	SML-267		Difusor de policarbonat CARANDINI DQR o similar	U	62.27 €	89.66 €
268	SML-268		Difusor de vidre CARANDINI DQR o similar	U	133.28 €	191.91 €
269	SML-269		Difusor policarbonat IEP per a BTR-7 D-450 o similar	U	160.59 €	231.23 €
270	SML-270		Difusor policarbonat IEP D-550 (84021) polietilè o similar	U	166.05 €	239.10 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 1: Subministrament de Materials - Grup 1: Làmpades, Luminàries i Suports

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
271	SML-271	<b>SUBMINISTRAMENT COLUMNES I SUPORTS (perns inclosos)</b>	Columna NIKOLSON 3,6m GAL BACOLGRA o similar	U	110.00 €	158.39 €
272	SML-272		Columna vuitcentista SALVI de 3m o similar	U	225.00 €	323.98 €
273	SML-273		Columna vuitcentista SALVI de 3,5m o similar	U	245.00 €	352.78 €
274	SML-274		Columna vuitcentista SALVI de 3,9m o similar	U	355.00 €	511.16 €
275	SML-275		Columna BACOLGRA mod.IMPUI (TELB)12m+braç o similar	U	885.00 €	1,274.31 €
276	SML-276		Columna BACOLGRA mod.IMPUI (TELB) 10m+braç o similar	U	785.00 €	1,130.32 €
277	SML-277		Columna tronc-cònica BACOLSA mod. EUROPA 7m-76-3mm galvanitzada o similar	U	175.00 €	251.98 €
278	SML-278		Columna tronc-cònica BACOLSA mod.EUROPA 8m-102-3mm galvanitzada o similar	U	195.00 €	280.78 €
279	SML-279		Columna tronc-cònica BACOLSA mod.EUROPA 9m-76-4mm galvanitzada o similar	U	92.86 €	133.71 €
280	SML-280		Columna tronc-cònica BACOLSA mod.EUROPA 10m-76-3mm galvanitzada o similar	U	315.00 €	453.57 €
281	SML-281		Columna tronc-cònica BACOLSA mod.EUROPA 12m-86-3mm galvanitzada o similar	U	389.00 €	560.12 €
282	SML-282		Bàcul tronc-cònic BACOLSA mod.EUROPA 9m/B-1 3mm galvanitzat o similar	U	225.00 €	323.98 €
283	SML-283		Bàcul tronc-cònic BACOLSA mod.EUROPA 12m/B-1,5 4mm galvanitzat o similar	U	295.00 €	424.77 €
284	SML-284		Columna PETITJEAN octogonal 12m BA-2120 (2P) o similar	U	425.00 €	611.96 €
285	SML-285		Columna PETITJEAN octogonal 12m BA-2462 o similar	U	325.00 €	467.97 €
286	SML-286		Suplement per pintat de columna o bàcul més accessoris, format per tractament d'imprimació Epoxi, pintura en pols assecada al forn de color a definir segons carta RAL o AKZO NOBEL o similar	ML	26.50 €	38.16 €
287	SML-287	<b>SUBMINISTRAMENT COLUMNES I SUPORTS DE DISSENY (perns inclosos)</b>	Columna IGUZZINI de 11m sense braç Codi FEA5.15 (mod. Aragó/Rovira Roure) o similar	U	1,750.00 €	2,519.83 €
288	SML-288		Braç superior per a columna IGUZZINI de 11m Codi B442.015 (mod. Aragó/Rovira Roure) o similar	U	315.00 €	453.57 €
289	SML-289		Braç intermig per a columna IGUZZINI de 11m Codi B460.015 (mod. Aragó/Rovira Roure) o similar	U	110.00 €	158.39 €
290	SML-290		Suport doble extrem per a columna IGUZZINI Codi B221.015 (mod. Aragó/Rovira Roure) o similar	U	85.00 €	122.39 €
291	SML-291		Suport simple extrem per a columna IGUZZINI Codi B220.015 (mod. Aragó/Rovira Roure) o similar	U	65.00 €	93.59 €
292	SML-292		Columna IGUZZINI de 5m D-102mm Codi 1344.15 (mod. Aragó/Rovira Roure) o similar	U	340.00 €	489.57 €
293	SML-293		Suport doble extrem per a columna IGUZZINI Codi BD18.015 (mod. Aragó/Rovira Roure) o similar	U	30.00 €	43.20 €
294	SML-294		Columna IGUZZINI de 7m sistema PLATEA D-159/102mm Codi 1598.15 (mod. Plaça Dipòsit) o similar	U	950.00 €	1,367.91 €
295	SML-295		Braç per a columna IGUZZINI L=1500mm sistema PLATEA Codi BZ94.15 (mod. Plaça Dipòsit) o similar	U	189.00 €	272.14 €
296	SML-296		Braç per a columna IGUZZINI L=400mm sistema PLATEA Codi BZ92.15 (mod. Plaça Dipòsit) o similar	U	115.00 €	165.59 €
297	SML-297		Brida per a braç de columna IGUZZINI sistema PLATEA Codi BZ95.15 (mod. Plaça Dipòsit) o similar	U	30.00 €	43.20 €
298	SML-298		<b>SUBMINISTRAMENT ACCESSORIS COLUMNES I SUPORTS</b>	Columna IGUZZINI 12m sense braç Codi FNE2.15 (mod. Ronda) o similar	U	1,950.00 €
299	SML-299	Columna IGUZZINI de 12m sense braç, mecanitzada per a llum de vianants a 4m Codi FNE3.15 (mod. Ronda) o similar		U	1,950.00 €	2,807.81 €
300	SML-300	Columna IGUZZINI de 12m sense braç, mecanitzada per a llum de vianants a 4,5m Codi FNE4.15 (mod. Ronda) o similar		U	1,950.00 €	2,807.81 €
301	SML-301	Braç de 4m per a columna IGUZZINI Codi ABG1.015 (mod. Ronda) o similar		U	775.00 €	1,115.92 €
302	SML-302	Sistema per a fixació intermig IGUZZINI Codi FNE5.015 (mod. Ronda) o similar		U	85.00 €	122.39 €
303	SML-303	Suport extrem IGUZZINI per a columna de D-102m i luminària LAVINIA Codi B451.015 (mod. Ronda) o similar		U	82.00 €	118.07 €
304	SML-304	Seccionador CLAVET 1469M o similar		U	8.88 €	12.79 €
305	SML-305	Seccionador CLAVET 1468 2C o similar		U	16.30 €	23.47 €
306	SML-306	Seccionador CLAVET 1468/1 o similar		U	13.19 €	18.99 €
307	SML-307	Seccionador CLAVET 1465/4P/1MC o similar		U	20.20 €	29.08 €
308	SML-308	Fusible GAVE 6A per a caixes CLAVET o similar	U	0.38 €	0.55 €	





## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 1: Subministrament de materials - Grup 2: Quadres de comandament

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
309	SMQ-1	<b>SUBMINISTRAMENT ARMARIS I PEDESTALS</b>	Armari Hazemeyer 1250x500+750x300 MAP 52+53 TVC EK22 - 1360 9489 2 o similar	U	666.39 €	959.53 €
310	SMQ-2		Pedestal Hazemeyer ZS 500 ref. 136094347 o similar	U	163.87 €	235.95 €
311	SMQ-3		Pedestal Hazemeyer ZF 750 ref. 136094355 o similar	U	131.09 €	188.76 €
312	SMQ-4		Complement Hazemeyer MOF ref. 306480194 o similar	U	5.46 €	7.87 €
313	SMQ-5		Armari Hazemeyer 3-136099553 (1250x750x300) o similar	U	338.66 €	487.63 €
314	SMQ-6		Hazemeyer superfície ZS- 750 136094355 o similar	U	131.09 €	188.76 €
315	SMQ-7		Hazemeyer MOF 306480194 o similar	U	5.46 €	7.87 €
316	SMQ-8		Caixa seccionament homologada per ENDESA CLAVED AR-2-400/100/2 o similar	U	226.13 €	325.61 €
317	SMQ-9		CAP TOP 32 INTERFLEX 063275 o similar	U	1.61 €	2.31 €
318	SMQ-10	CAP TOP 25 INTERFLEX 062575 o similar	U	1.05 €	1.51 €	
319	SMQ-11	CAP TOP 20 INTERFLEX 062075 o similar	U	0.71 €	1.02 €	
320	SMQ-12	Femella CAP TOP INTERFLEX de 32 263231 o similar	U	0.25 €	0.36 €	
321	SMQ-13	Femella CAP TOP INTERFLEX de 25 262531 o similar	U	0.14 €	0.20 €	
322	SMQ-14	Femella CAP TOP INTERFLEX de 20 261631 o similar	U	0.10 €	0.14 €	
323	SMQ-15	Caixa per a automòtics 276X186X186 HENSEL FP 1101 o similar	U	98.76 €	142.20 €	
324	SMQ-16	Caixa per a comptador 276X366X186 HENSEL FP2312 o similar	U	166.94 €	240.37 €	
325	SMQ-17	Caixa porta transparent 276X546X186 HENSEL FP0210 o similar	U	93.08 €	134.02 €	
326	SMQ-18	Placa de muntatge mida 2,3,4 HENSEL FP MP 20 o similar	U	17.75 €	25.56 €	
327	SMQ-19	Placa de tancament per a caixa de paret HENSEL FP FG 273 o similar	U	33.63 €	48.42 €	
328	SMQ-20	Placa cega per a caixa de paret 1 HENSEL FP VP 18 o similar	U	1.98 €	2.85 €	
329	SMQ-21	Placa cega per a caixa de paret 2 HENSEL FP VP 27 o similar	U	2.99 €	4.31 €	
330	SMQ-22	Placa cega per a caixa de paret 3 HENSEL FP VP 36 o similar	U	3.53 €	5.08 €	
331	SMQ-23	Caixa amb porta opaca HENSEL FP 0231 o similar	U	96.57 €	139.05 €	
332	SMQ-24	Base 3NH3120 SIEMENS 3NH3120 o similar	U	4.42 €	6.37 €	
333	SMQ-25	Separador SIEMENS 3NX2 023 o similar	U	1.43 €	2.07 €	
334	SMQ-26	Separador SIEMENS 3NA 6836 o similar	U	4.11 €	5.92 €	
335	SMQ-27	Pletina seccionada de neutre 160A SIEMENS 3NG1102 o similar	U	10.24 €	14.75 €	
336	SMQ-28	Magnetotèrmic 63A corba D SIEMENS 5SY6463-8 o similar	U	101.43 €	146.06 €	
337	SMQ-29	Contacte auxiliar MODULAR SIEMENS 5ST 3010 o similar	U	11.96 €	17.22 €	
338	SMQ-30	Contacte auxiliar MODULAR SIEMENS 5SY6425-8 25A IV polos o similar	U	56.82 €	81.81 €	
339	SMQ-31	Magnetotèrmic corba D SIEMENS 5SY6206-8 6A II polos o similar	U	30.64 €	44.11 €	
340	SMQ-32	Diferencial vigi SIEMENS 5SM2322-0 o similar	U	82.84 €	119.29 €	
341	SMQ-33	Contactors SIEMENS 3RT1326-1AP00 o similar	U	46.94 €	67.59 €	
342	SMQ-34	Contactors SIEMENS 3RT1617-1AP03 o similar	U	56.65 €	81.56 €	
343	SMQ-35	Contactors auxiliars SIEMENS 3RH1921-1EA11 o similar	U	7.77 €	11.18 €	
344	SMQ-36	Cont. 10/80 Q1C5BT0173008 (2 ports) CIRWAT Circutor PAERIA ref.410UD1C90C o similar	U	217.29 €	312.87 €	
345	SMQ-37	Analitzador CVM M52021 Circutor mod.PAERIA (LECTURA 256 ELEMENTS) o similar	U	310.53 €	447.14 €	
346	SMQ-38	Placa com.CVM CODI M50411 Circutor CVM-ER/485 o CVM/485 Red/Max o similar	U	132.29 €	190.49 €	
347	SMQ-39	Diferencial CODI P24622 PAERIA ( NOU) Circutor RGU-10-RAL o similar	U	142.26 €	204.84 €	
348	SMQ-40	Trafo d'intensitat per a amidaments de CVMK CVM Circutor CODI M70315 o similar	U	14.05 €	20.23 €	
349	SMQ-41	Trafo per a diferencial Circutor RGU WGS-20 P-10131 o similar	U	33.56 €	48.32 €	
350	SMQ-42	Emisora Sintetizad transparent ITOWA DTR-8 (406,475) (NOU MOD.) o similar	U	1,070.59 €	1,541.54 €	
351	SMQ-43	CIRPROTEC CS2- 15/230 77705211 o similar	U	58.46 €	84.17 €	
352	SMQ-44	CIRPROTEC V-CHECK 4R 77706415 o similar	U	293.32 €	422.35 €	
353	SMQ-45	CIRPROTEC 77762600 OVERCHECK-T REARMABLE o similar	U	411.93 €	593.14 €	
354	SMQ-46	CIRPROTEC 550319 MAGNET MOTORIZAT o similar	U	282.94 €	407.41 €	
355	SMQ-47	CIIRPROTEC 550544 F2 Bob de disparo mag. motor MT o similar	U	42.85 €	61.70 €	
356	SMQ-48	SIEMENS 5SY4332-8-32 (32A-III polos) o similar	U	70.95 €	102.16 €	



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 1: Subministrament de materials - Grup 2: Quadres de comandament

357	SMQ-49		SIEMENS 5SY4625-8-25 (25A-1V polos) o similar	U	78.42 €	112.91 €
358	SMQ-50		C.A. SIEMENS 5ST3010 o similar	U	14.94 €	21.52 €
359	SMQ-51		SIEMENS 5SY4106-7-U 6A o similar	U	19.87 €	28.61 €
360	SMQ-52		SIEMENS LZX:PT570730 o similar	U	4.46 €	6.43 €
361	SMQ-53		SIEMENS LZX:PT78740 o similar	U	2.27 €	3.27 €
362	SMQ-54	<b>SUBMINISTRAMENT</b>	QUINTELA metàl.lic PEJM o similar	U	0.50 €	0.73 €
363	SMQ-55	<b>APARELLATGE</b>	PLC SIEMENS S7 226 ref. 6ES7 216-2BD23-0XB0 o similar	U	606.91 €	873.88 €
364	SMQ-56	<b>ELÈCTRIC ARMARIS</b>	BAT SIEMENS S6ES7 297-1AA23-0XA0 o similar	U	38.84 €	55.92 €
365	SMQ-57		Mòdul SIEMENS 6ES 7231-0HC22-0XA0 o similar	U	186.68 €	268.80 €
366	SMQ-58		Sonda SIEMENS BPZ: QLS 60 o similar	U	543.32 €	782.33 €
367	SMQ-59		Sonda SIEMENS OPZ: QFA3172 o similar	U	317.98 €	457.86 €
368	SMQ-60		Sonda SIEMENS BPZ: AQF3100 o similar	U	155.65 €	224.12 €
369	SMQ-61		Emergència IBERLUX CINCA 300 LA	U	38.51 €	55.45 €
370	SMQ-62		Commutador SIEMENS 5TE-8162 o similar	U	22.44 €	32.30 €
371	SMQ-63		Senyalitzador SIEMENS 5TE5804 o similar	U	18.83 €	27.11 €
372	SMQ-64		Micro OMROM Z-15 GW 2 B o similar	U	11.14 €	16.04 €
373	SMQ-65		Caixa micros APB-PG Omrom o similar	U	2.84 €	4.09 €
374	SMQ-66		M. Guia DIN-35 tipo Omega foradada	U	15.81 €	22.77 €
375	SMQ-67		M. Guia COT-20 ó CNT20 foradada	U	8.55 €	12.31 €
376	SMQ-68		M. Canal UNEX 604077 o similar	U	3.75 €	5.40 €
377	SMQ-69		M. Canal UNEX 603077 o similar	U	3.32 €	4.78 €
378	SMQ-70		Terminal puntera hueca de 6mm TRIMAR 245160 o similar	U	0.04 €	0.06 €
379	SMQ-71		Terminal puntera hueca de 2,5mm TRIMAR o similar	U	0.02 €	0.02 €
380	SMQ-72		Terminal puntera hueca de 1mm TRIMAR o similar	U	0.01 €	0.02 €
381	SMQ-73		Terminal puntera hueca de 16mm LARGUESTRIMAR 260180 o similar	U	0.11 €	0.17 €
382	SMQ-74		Base endoll SIEMENS 5TE6800 per a via o similar	U	10.14 €	14.61 €
383	SMQ-75		Mòdul pletina de derivació de 250A LEGRAND 004873 o similar	U	26.43 €	38.05 €
384	SMQ-76		Borna de 16 gris (LEGRAND 039066) o similar	U	1.57 €	2.27 €
385	SMQ-77		Borna de 16 blau (LEGRAND 039304) o similar	U	1.73 €	2.49 €
386	SMQ-78		Borna de 6 gris (LEGRAND 039062) o similar	U	0.71 €	1.02 €
387	SMQ-79		Borna de 4 (seccionador) LEGRAND 039084 o similar	U	3.28 €	4.72 €
388	SMQ-80		Borna de 16 de terra LEGRAND 039378 o similar	U	4.21 €	6.06 €
389	SMQ-81		Tapa borne de 16 LEGRAND 039467 o similar	U	0.74 €	1.07 €
390	SMQ-82		Tapa borne de 6 LEGRAND 039466 o similar	U	0.71 €	1.02 €
391	SMQ-83		Separador o tope final de via omega LEGRAND 039400 o similar	U	1.37 €	1.97 €
392	SMQ-84		Fusible de 2A 10x38 SIEMENS 3NW6002-1 o similar	U	0.46 €	0.66 €
393	SMQ-85		C/C 20A RAIL SIEMENS 3NW7014 o similar	U	5.04 €	7.25 €
394	SMQ-86		Pilarets M-6 8 centímetres QUINTELA o similar	U	5.19 €	7.47 €
395	SMQ-87		Pilarets M-6 2 centímetres QUINTELA o similar	U	0.30 €	0.43 €
396	SMQ-88		Pilarets M-6 1,5 centímetres QUINTELA o similar	U	0.26 €	0.38 €
397	SMQ-89		Collarins 2221,0 BTICINO N160/2,5 o similar	U	0.01 €	0.02 €
398	SMQ-90		Caixa tires gafoplast 50u INTERFLEX 117M999R 203/15 o similar	U	33.72 €	48.56 €
399	SMQ-91		Caixa tubillons 500u INTERFLEX 117M00BWo similar	U	33.72 €	48.56 €
400	SMQ-92		Caixa tires gafoplas 50u INTERFLEX 117 M05BM o similar	U	33.72 €	48.56 €
401	SMQ-93		Commutador SIEMENS 5TE8141 o similar	U	18.57 €	26.74 €
402	SMQ-94		Diferenciain MERLIN GUERIN 25/4/0,03 o similar	U	116.29 €	167.45 €
403	SMQ-95		Diferencial MERLIN GUERIN 40/4/0,03 o similar	U	181.35 €	261.12 €
404	SMQ-96		Diferencial MERLIN GUERIN 63/4/0,03 o similar	U	262.29 €	377.68 €
405	SMQ-97		Magnetotèrmic MERLIN GUERIN 25A IV o similar	U	50.34 €	72.48 €
406	SMQ-98		Magnetotèrmic MERLIN GUERIN 40A IV o similar	U	62.30 €	89.71 €
407	SMQ-99		Magnetotèrmic MERLIN GUERIN 63A IV o similar	U	141.25 €	203.39 €
408	SMQ-100		Rellotge programador THEBEN TH1720100 o similar	U	177.25 €	255.22 €
409	SMQ-101		Contactador MERLIN GUERIN 15973 63 IV o similar	U	69.95 €	100.72 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 1: Subministrament de materials - Grup 2: Quadres de comandament

410	SMQ-102		REG. ESTAB. SCORPIO RSC-L 30 KVA BAS. tipus PAERIA ref. RSC-L 330/BS o similar	U	4,355.00 €	6,270.76 €
411	SMQ-103	<b>SUBMINISTRAMENT</b>	REG. ESTAB. MIMAVEN STALVIAL 45 KVA tipus PAERIA trifàssic Bastidor: EB o similar	U	3,185.00 €	4,586.08 €
412	SMQ-104	<b>REGULADORS DE</b>	REG. ESTAB. MIMAVEN STALVIAL 30 KVA tipus PAERIA trifàssic Bastidor: EB o similar	U	2,990.00 €	4,305.30 €
413	SMQ-105	<b>FLUXE</b>	REG. ESTAB. MIMAVEN STALVIAL 25 KVA tipus PAERIA trifàssic Bastidor: EB o similar	U	2,925.00 €	4,211.71 €
414	SMQ-106		REG. ESTAB. MIMAVEN STALVIAL 20 KVA tipus PAERIA trifàssic Bastidor: EB o similar	U	2,860.00 €	4,118.11 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 1: Subministrament de materials - Grup 3: Conductors i tubulars

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
415	SMC-1		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 2x1,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	0.44 €	0.63 €
416	SMC-2		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 2x2,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	0.64 €	0.93 €
417	SMC-3		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 2x4mm2 TOP CABLE o similar	ML	0.94 €	1.35 €
418	SMC-4		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 3x1,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	0.58 €	0.83 €
419	SMC-5		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 3x2,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	0.87 €	1.26 €
420	SMC-6		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 3x4mm2 TOP CABLE o similar	ML	1.31 €	1.88 €
421	SMC-7		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 3x6mm2 TOP CABLE o similar	ML	1.88 €	2.71 €
422	SMC-8		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x1,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	0.73 €	1.06 €
423	SMC-9		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x2,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	1.13 €	1.62 €
424	SMC-10		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x4mm2 TOP CABLE o similar	ML	1.69 €	2.44 €
425	SMC-11		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x6mm2 TOP CABLE o similar	ML	2.45 €	3.52 €
426	SMC-12		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x10mm2 TOP CABLE o similar	ML	4.10 €	5.90 €
427	SMC-13		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x16mm2 TOP CABLE o similar	ML	6.24 €	8.98 €
428	SMC-14		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x25mm2 TOP CABLE o similar	ML	2.18 €	3.15 €
429	SMC-15		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x35mm2 TOP CABLE o similar	ML	4.37 €	6.29 €
430	SMC-16		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 5G1, mm2 TOP CABLE o similar	ML	0.91 €	1.31 €
431	SMC-17		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 5G2,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	1.39 €	2.01 €
432	SMC-18		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 5G4 mm2 TOP CABLE o similar	ML	2.11 €	3.04 €
433	SMC-19		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 5G6mm2 TOP CABLE o similar	ML	3.06 €	4.41 €
434	SMC-20		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 5G10mm2 TOP CABLE o similar	ML	5.12 €	7.38 €
435	SMC-21		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 5G16mm2 TOP CABLE o similar	ML	7.81 €	11.25 €
436	SMC-22		M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x2,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	1.13 €	1.62 €
437	SMC-23	<b>SUBMINISTRAMENT</b>	M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x2,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	1.13 €	1.62 €
438	SMC-24	<b>CONDUCTORS</b>	M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x2,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	1.13 €	1.62 €
439	SMC-25	<b>POTÈNCIA I PRESA</b>	M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x2,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	1.13 €	1.62 €
440	SMC-26	<b>DE TERRA</b>	M. Conductor Cu RV-K 0.6/ 1 KV 4x2,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	1.13 €	1.62 €
441	SMC-27		M. Conductor Cu RFV-K 0.6/ 1 KV 4x1,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	1.76 €	2.54 €
442	SMC-28		M. Conductor Cu RFV-K 0.6/ 1 KV 4x2,5mm2 TOP CABLE o similar	ML	2.36 €	3.40 €
443	SMC-29		M. Conductor Cu RFV-K 0.6/ 1 KV 4x4mm2 TOP CABLE o similar	ML	3.32 €	4.78 €
444	SMC-30		M. Conductor Cu RFV-K 0.6/ 1 KV 4x6mm2 TOP CABLE o similar	ML	2.40 €	3.46 €
445	SMC-31		M. Conductor Cu RFV-K 0.6/ 1 KV 4x10mm2 TOP CABLE o similar	ML	3.28 €	4.72 €
446	SMC-32		M. Conductor Cu RFV-K 0.6/ 1 KV 4x16mm2 TOP CABLE o similar	ML	4.59 €	6.61 €
447	SMC-33		M. Conductor PVC 750V 1x35mm2 FLEX o similar	ML	3.88 €	5.58 €
448	SMC-34		M. Conductor PVC 750V 1x25mm2 FLEX o similar	ML	3.02 €	4.34 €
449	SMC-35		M. Conductor PVC 750V 1x16mm2 FLEX o similar	ML	1.52 €	2.19 €
450	SMC-36		M. Conductor PVC 750V 1x10mm2 FLEX o similar	ML	1.11 €	1.60 €
451	SMC-37		M. Conductor PVC 750V 1x6mm2 FLEX o similar	ML	0.46 €	0.66 €
452	SMC-38		M. Conductor PVC 750V 1x4mm2 FLEX o similar	ML	0.39 €	0.56 €
453	SMC-39		M. Conductor PVC 750V FLEX 1x2,5 o similar	ML	0.25 €	0.36 €
454	SMC-40		M. Conductor YCY-1000-V 4x1,5mm2 apantallat CERVI o similar	ML	1.30 €	1.87 €
455	SMC-41		M. Conductor YCY-1000-V 4x6 mm2 apantallat CERVI o similar	ML	2.29 €	3.30 €
456	SMC-42		M. Conductor YCY-1000-V 4x10mm2 apantallat CERVI o similar	ML	2.46 €	3.54 €
457	SMC-43		M. Conductor MULTIFILAR 1000-V 24X1,5mm2	ML	2.46 €	3.54 €
458	SMC-44		M. Conductor MULTIFILAR 1000-V 37X1,5mm2	ML	4.10 €	5.90 €
459	SMC-45		M. Conductor de Cu trenat RZ 0,9/1 kv 5G4mm2	ML	2.28 €	3.29 €
460	SMC-46		M. Conductor de Cu trenat RZ 0,9/1 kv 5G6mm2	ML	3.38 €	4.87 €
461	SMC-47		M. Conductor de Cu trenat RZ 0,6/1 kv 5G10mm2	ML	2.06 €	2.97 €
462	SMC-48		M. Conductor de Cu trenat RZ 0,6/1 kv 5G16mm2	ML	2.24 €	3.22 €



<b>QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS</b> <b>Capítol 1: Subministrament de materials - Grup 3: Conductors i tubulars</b>							
NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)	
463	SMC-49	<b>SUBMINISTRAMENT CONDUCTORS CONTROL</b>	M. Cablecillo de 1x6mm2 negre L HALOGENOS	ML	0.67 €	0.97 €	
464	SMC-50		M. Cablecillo de 1x6mm2 blau L HALOGENOS	ML	0.67 €	0.97 €	
465	SMC-51		M. Cablecillo de 1x16mm2 negro L HALOGENOS	ML	1.72 €	2.47 €	
466	SMC-52		M. Cablecillo de 1x1mm2 negre L HALOGENOS	ML	0.15 €	0.21 €	
467	SMC-53		M. Cablecillo de 1x1mm2 blau L HALOGENOS	ML	0.15 €	0.21 €	
468	SMC-54		M. Cablecillo de 1x2.5mm2 marron L HALOGENOS	ML	0.30 €	0.43 €	
469	SMC-55		M. Cablecillo de 1x2.5mm2 TT, L HALOGENOS	ML	0.30 €	0.43 €	
470	SMC-56		M. Manguera 30x2,5mm2	ML	6.12 €	8.81 €	
471	SMC-57		<b>SUBMINISTRAMENT TUBULARS</b>	M. Tub polietilè de doble capa corrugat D- 63 450N	ML	0.60 €	0.87 €
472	SMC-58	M. Tub polietilè de doble capa corrugat D- 90 450N		ML	0.96 €	1.38 €	
473	SMC-59	M. Tub polietilè de doble capa corrugat D- 110 450N		ML	1.07 €	1.53 €	
474	SMC-60	M. Tub d'acer galvanitzat D-20 FERGON o similar		ML	2.31 €	3.32 €	
475	SMC-61	M. Tub d'acer galvanitzat D-25 FERGON o similar		ML	2.72 €	3.92 €	
476	SMC-62	M. Tub d'acer galvanitzat D-32 FERGON o similar		ML	4.10 €	5.90 €	
477	SMC-63	M. Tub d'acer galvanitzat D-40 FERGON o similar		ML	4.92 €	7.08 €	
478	SMC-64	M. Tub d'acer galvanitzat D-50 FERGON o similar		ML	6.26 €	9.01 €	
479	SMC-65	<b>SUBMINISTRAMENT ACCESSORIS</b>		U. Brides UNEX 2221 o similar	U	0.01 €	0.01 €
480	SMC-66		Ut. Brides UNEX 2235 o similar	U	0.03 €	0.04 €	
481	SMC-67		U. Brides UNEX 2244 o similar	U	0.03 €	0.04 €	
482	SMC-68		U. Brides UNEX 2221-0 o similar	U	0.10 €	0.15 €	
483	SMC-69		U. Brides UNEX 2235-0 o similar	U	0.03 €	0.04 €	
484	SMC-70		U. Brides UNEX 2249-0 o similar	U	0.07 €	0.09 €	
485	SMC-71		U. Brides UNEX 2272-0 o similar	U	0.10 €	0.14 €	
486	SMC-72		U. Brides UNEX 2273-0 o similar	U	0.12 €	0.17 €	
487	SMC-73		U. Brides UNEX 2278-0 o similar	U	0.28 €	0.41 €	
488	SMC-74		Rotlles cinta aïllant 25x19 colors	U	0.92 €	1.32 €	
489	SMC-75		Borns HIMEL S-25/35 o similar	U	2.57 €	3.70 €	
490	SMC-76	Borns HIMEL S-50 o similar	U	4.17 €	6.01 €		
491	SMC-77	Portalàmpades COMA 687-690 o similar	U	1.53 €	2.20 €		



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 2: Col·locació de materials - Grup 1: Personal i mà d'obra

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
492	CMP-1	<b>MÀ D'OBRA TREBALLS OBRA CIVIL</b>	Oficial 1ª horari diürn	H	20.83 €	29.99 €
493	CMP-2		Peó horari diürn	H	19.44 €	27.99 €
494	CMP-3		Oficial 1ª horari nocturn: de les 20h a les 7h i festius: dissabtes, diumenges i festius	H	25.69 €	36.99 €
495	CMP-4		Peó horari nocturn: de les 20h a les 7h i festius: dissabtes, diumenges i festius	H	23.61 €	34.00 €
496	CMP-5	<b>MÀ D'OBRA TREBALLS INSTAL·LACIONS</b>	Oficial 1ª horari diürn	H	20.12 €	28.97 €
497	CMP-6		Peó horari diürn	H	16.95 €	24.41 €
498	CMP-7		Oficial 1ª horari nocturn: de les 20h a les 7h i festius: dissabtes, diumenges i festius	H	24.98 €	35.97 €
499	CMP-8		Peó horari nocturn: de les 20h a les 7h i festius: dissabtes, diumenges i festius	H	21.12 €	30.41 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 2: Col·locació de materials - Grup 2: Maquinària

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
500	CMM-1	<b>MAQUINÀRIA OBRA CIVIL</b>	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9T	H	30.00 €	43.20 €
501	CMM-2		Maquinària per tallar paviment	H	13.29 €	19.14 €
502	CMM-3		Camió per a transport de 24T	H	45.14 €	65.00 €
503	CMM-4		Camió 3500kg	H	13.89 €	20.00 €
504	CMM-5		Camió grua	H	52.09 €	75.00 €
505	CMM-6		Motonivelladora	H	56.95 €	82.00 €
506	CMM-7		Corró compactador	H	27.78 €	40.00 €
507	CMM-8		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10T	H	31.25 €	45.00 €
508	CMM-9		Màquina d'escombrar	H	41.67 €	60.00 €
509	CMM-10		Compressor	H	15.95 €	22.97 €
510	CMM-11		Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14T	H	70.84 €	102.00 €
511	CMM-12		Grup i martell trencador	H	3.99 €	5.75 €
512	CMM-13		Radial	H	0.74 €	1.06 €
513	CMM-14		Formigonera	H	0.94 €	1.36 €
514	CMM-15		Compressor	H	6.39 €	9.20 €
515	CMM-16	<b>MAQUINÀRIA INSTAL·LACIONS</b>	Camió cistella fins a 10m i operari inclosa senyalització de trànsit	H	35.00 €	50.40 €
516	CMM-17		Camió cistella fins a 15m i operari inclosa senyalització de trànsit	H	38.00 €	54.72 €
517	CMM-18		Camió cistella fins a 20m amb braç grua i operari inclosa senyalització de trànsit	H	45.00 €	64.80 €

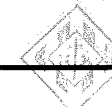


## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 3: Partides - Grup 1: Obra civil

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
518	POC-1	<b>DEMOLICIONS I TREBALLS PREVIS</b>	Cata per a localització de serveis, inclosa demolició i transport de terres i cànon d'abocador	U	115.00 €	165.59 €
519	POC-2		Demolició de paviment de vorera existent en actuacions menors de 2m2, inclosos panot i llosa de formigó, transport, cànon a abocador i talls de disc necessaris	M2	19.45 €	28.00 €
520	POC-3		Demolició de paviment de vorera existent en actuacions de 2 a 10m2, inclòs panot i llosa de formigó, transport, cànon a abocador, incloent talls de disc necessaris	M2	13.89 €	20.00 €
521	POC-4		Demolició de paviment de vorera existent en actuacions de més 10m2, inclòs panot i llosa de formigó, transport, cànon a abocador, incloent talls de disc necessaris	M2	12.50 €	18.00 €
522	POC-5		Demolició de vorada i/o rigola existent, inclòs formigó i transport, cànon a abocador, incloent talls de disc necessaris	M2	7.09 €	10.21 €
523	POC-6		Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador i neteja de la superfície	M2 cm	0.49 €	0.70 €
524	POC-7		Tall de qualsevol tipus de paviment amb serra de disc, fins 20cm de fondària	MI	3.03 €	4.36 €
525	POC-8	<b>DEMOLICIONS D'ELEMENTS D'ENLLUMENAT</b>	Demolició de pericó o registre de serveis	U	27.78 €	40.00 €
526	POC-9		Demolició de fonament de suport de fins a 6m d'alçada de dimensions 60x60x60cm	U	32.94 €	47.43 €
527	POC-10		Demolició de fonament de suport de 7, 8 i 9m d'alçada de dimensions 80x80x80cm	U	67.76 €	97.57 €
528	POC-11		Demolició de fonament de suport de 10,11 i 12m d'alçada de dimensions 80x80x100cm	U	80.00 €	115.19 €
529	POC-12	<b>FERM</b>	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador i neteja de la superfície	m2	0.42 €	0.60 €
530	POC-13		Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	m2	13.20 €	19.00 €
531	POC-14		Reg imprigmació amb emulsió catiónica tipus ECI	m2	0.55 €	0.79 €
532	POC-15		Reg d'adherència amb emulsió termoadherent tipus ECR-1d sobre ferm vell	m2	0.55 €	0.79 €
533	POC-16		Paviment de mescla bituminosa en calent de composició AC16 B60/70 SURF D amb àrid granític estesa i compactada al 98% inclòs betum	t	57.59 €	82.92 €
534	POC-17		Paviment de mescla bituminosa en calent de composició AC22 B60/70 bin S amb àrid granític estesa i compactada al 98% inclòs betum	t	56.00 €	80.63 €
535	POC-18		Aglomerat asfàltic en calent capa rodadura o qualsevol altra en reparació parcial de 2 a 40m2 estès, compactat i inclòs betum	Tn	104.17 €	150.00 €
536	POC-19	Aglomerat asfàltic en calent capa rodadura o qualsevol altra en reparació parcial de 40 a 100m2 estès, compactat i inclòs betum	Tn	83.34 €	120.00 €	
537	POC-20	<b>REPARACIONS DE FERM</b>	Reg adherència amb emulsió bituminosa de ruptura ràpida EAR1 amb una dotació de 1kg/m2	M2	0.63 €	0.90 €
538	POC-21		Base de grava-ciment GC25 elaborada a l'obra amb ciment CEM IV/B 32,5 N col·locada i piconatge del material al 98% del PM	M3	50.70 €	73.00 €
539	POC-22		Aglomerat en fred col·locat en soteig en vials inclòs compactat fins a 2m2 inclosa p.p. de senyalització i abalisament, inclòs tall de paviment, retirada de producte a l'abocador i taxes	Tn	218.77 €	315.00 €
540	POC-23		Aglomerat en calent col·locat en soteig fins a 2m2 en vials, inclòs tall de paviment retirada producte a abocador i taxes, totalment acabat inclosa p.p. de senyalització i abalisament	Tn	194.46 €	280.00 €
541	POC-24	<b>REBLIMENTS DE MATERIAL GRANULAR</b>	De tot-ú natural estès i compactat del material al 98%PM en qualsevol àmbit i tipus d'obra	M3	30.77 €	44.31 €
542	POC-25		De tot-ú artificial estès i compactat el material al 100%PM en qualsevol àmbit i tipus d'obra	M3	28.44 €	40.95 €
543	POC-26		Terraplenat amb sòl seleccionat procedent de préstec, estesa i compactació, mesurat sobre perfil teòric	M3	14.58 €	21.00 €
544	POC-27		Sorra de 0/5 mm per recobriments i assentament de canonades dels serveis a col·locar, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	M3	19.33 €	27.83 €
545	POC-28		Sauló d'origen granític procedent de cantera, estès i compactat del material al 98 %PM, totalment col·locat	M3	26.18 €	37.70 €
546	POC-29		Sauló reciclat, estès i compactat del material al 98%PM, totalment col·locat	M3	22.22 €	32.00 €
547	POC-30		Material granular -ull de perdiu- de grandària màxima 5-12mm	M3	22.22 €	32.00 €
548	POC-31		Aportació i incorporació de terra vegetal adobada (50-80% sorra, menys d'un 25% de llims, menys 25% argiles, granulometria amb fraccions superiors a 2 mm inferiors al 15% i exempts de partícules de diàmetre superior a 25 mm) a granel, amb mitjans mecànics	M3	20.83 €	30.00 €





## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 3: Partides - Grup 1: Obra civil

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
549	POC-32	<b>MOVIMENT DE TERRES</b>	Excavació de rasa en tot tipus de terreny, inclosa roca i estintolament manual de serveis afectats, inclòs transport a abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	M3	18.06 €	26.00 €
550	POC-33		Rebliment i piconatge de rasa amb tot-ú natural de tongades de 25 cm. com a màxim amb compactació del 98%PM	M3	12.78 €	18.40 €
551	POC-34		Excavació de terreny no classificat inclòs en roca en zones de desmunt o flonjalls, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	M3	12.50 €	18.00 €
552	POC-35		Excavació de terreny no classificat inclòs en roca per formació de base de vorera o paviment de calçada, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	M3	15.06 €	21.69 €
553	POC-36	<b>PAVIMENTS DE VORERES</b>	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	MI	27.09 €	39.00 €
554	POC-37		Vorada recta de peces de formigó per gual, de 25x30cm, col·locada sobre base de formigó hm-20 de 25 a 30cm. d'alçada, rejuntat amb morter mixt; acabat.	MI	30.56 €	44.00 €
555	POC-38		Vorada recta de peces de formigó tipus tauló de 15x25cm, col·locada sobre base de formigó hm-20 de 25 a 30 cm d'alçada, rejuntades amb morter mixt 1:2:1 0/165 l. acabat	MI	23.04 €	33.18 €
556	POC-39		Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20cm d'alçària, i rejuntada amb morter	MI	21.39 €	30.80 €
557	POC-40		Rigola de formigó hm-25 de consistència plàstica i granulometria màxima de 20mm, de 30cm. d'amplada i de 25 a 30 d'alçada, amb acabat remolinat	MI	9.21 €	13.26 €
558	POC-41		Rigola prefabricada de formigó de 20cm. d'amplada i 7cm. de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 n/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	MI	20.40 €	29.37 €
559	POC-42		Base de formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	M3	75.95 €	109.36 €
560	POC-43		Paviment de panot gris o un altre color de 20x20x4cm, en reparacions fins a 2m2, sobre suport de 3cm. morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat a cop de maceta amb morter mixt i beurada de ciment; totalment acabat	M2	48.61 €	70.00 €
561	POC-44		Paviment de panot gris o un altre color de 20x 20 4 classe 1a, tipus 2, en reparacions de 2 a 10m2, sobre suport de 3cm. de morter, col·locat a cop de maceta amb morter mixt i beurada de ciment; totalment acabat	M2	38.20 €	55.00 €
562	POC-45		Paviment de panot gris o un altre color de 20x20 x4 classe 1a, tipus 2, en actuacions majors de 10m2, sobre suport de 3cm. de morter, col·locat a cop de maceta amb morter mixt i beurada de ciment; totalment acabat	M2	34.72 €	50.00 €
563	POC-46		Paviment de panot gris o un altre color de 20x20x4cm, en actuacions majors de 10m2, sobre suport de 3cm morter ciment, col·locat a cop de maceta amb morter mixt i beurada de ciment, inclòs 10cm de formigó hm-20 estès i compactat; totalment acabat	M2	41.67 €	60.00 €
564	POC-47		Paviment de panot gris o un altre color de 20x20x4c., en reparacions de 2 a 10m2, sobre suport de 3cm morter ciment, col·locat a cop de maceta amb morter mixt i beurada de ciment, inclòs 10c. de formigó hm-20 estès i compactat; totalment acabat	M2	45.14 €	65.00 €
565	POC-48		Paviment de panot gris o un altre color de 20x20x4c., en reparacions fins a 2m2, sobre suport de 3cm morter ciment, col·locat a cop de maceta amb morter mixt i beurada de ciment, inclòs 10cm de formigó hm-20 estès i compactat; totalment acabat	M2	55.56 €	80.00 €
566	POC-49		Paviment de formigó hp-20, amb granular granític, i acabat amb àrid vist de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients	M3	94.88 €	136.62 €
567	POC-50		Paviment de formigó de qualsevol color HP-20, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients	M3	104.37 €	150.28 €
568	POC-51	Paviment de lloses de paviment podotàctil de color, de 30x30 5cm, a col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa de formigó hm-20 de 15cm de gruix	M2	41.67 €	60.00 €	



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 3: Partides - Grup 1: Obra civil

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21%) (€)
569	POC-52		Paviment de lloses de formigó de color, de 40x40x7cm, amb acabat buixardat i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa de formigó hm-20 de 15cm de gruix.	M2	50.70 €	73.00 €
570	POC-53		Paviment de lloses de formigó de color, de 60x40x8 cm, amb acabat buixardat i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa de formigó hm-20 de 15cm de gruix	M2	59.73 €	86.00 €
571	POC-54		Paviment de lloses de formigó, de 40x40x5cm, amb acabat buixardat i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa de formigó hm-20 de 15cm de gruix	M2	48.61 €	70.00 €
572	POC-55		Paviment de lloses de formigó de color, de 60x30x6cm o 60x40x6, amb acabat buixardat i bisell, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa de formigó hm-20 de 15cm de gruix	M2	46.97 €	67.63 €
573	POC-56		Subministrament i col·locació de llosa granítica de 120x40x6cm, inclosa la formació de corbes, per a formació de rampes per a gual de minusvàlids, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, inclosa base de formigó hm-20 de 20cm de gruix	M2	111.12 €	160.00 €
574	POC-57		Subministrament i col·locació vorada recta de pedra granítica, tallada mecànicament recta o esbiaixada en guals circulars i flamejada, col·locada sobre base de formigó hm-20 de 20cm d'alçària, rejuntada amb morter	M	48.61 €	70.00 €
575	POC-58		Construcció pas per a vianants de 120cm d'amplada mitjançant lloses de formigó de 58x40x10cm i paviment podotactil, inclòs formació dels extrems amb els mateix tipus de lloses, inclosa base de formigó de 15n/mm2 de 15cm de gruix, totalment acabat	M	79.87 €	115.00 €
576	POC-59		Construcció gual de vehicles de 60cm d'amplada mitjançant lloses de formigó de 58x40x10cm, inclòs subministrament i col·locació amb morter mixt 1:0, 5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l	M	36.11 €	52.00 €
577	POC-60		Vorada lateral per a guals de formigó de 58x40x28cm, col·locat amb morter mixt 1:0, 5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l	U	57.60 €	82.94 €
578	POC-61		Vorada lateral posterior per a pas de vianants de 58x40x20cm	U	53.17 €	76.56 €
579	POC-62		Vorada lateral per a guals de vianants de formigó de 40x57x16.5/10.5cm, col·locat amb morter mixt 1:0, 5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l	U	52.71 €	75.89 €
580	POC-63		Vorada lateral posterior per a pas de vianants de 60x40x25/16.5cm	U	25.70 €	37.00 €
581	POC-64		Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20cm i 10cm de gruix tipus 2 sobre llit de sorra de 5cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	M2	34.72 €	50.00 €
582	POC-65		Paviment de llambordins de formigó de color de forma rectangular de 10x20cm i 10cm de gruix tipus 2 sobre llit de sorra de 5cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	M2	36.81 €	53.00 €
583	POC-66		Paviment de lloses de pedra natural de 60x30x5, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, sobre llosa de formigó hm-20 de 15cm de gruix	M2	64.69 €	93.15 €
584	POC-67		Paviment de lloses de pedra natural de 50x50x5, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l, sobre llosa de formigó hm-20 de 15cm de gruix	M2	61.14 €	88.04 €
585	POC-68		Canalització d'1 tub de polietilè corrugat dn 90 (450 N), col·locat en rasa en la base, inclosa la p.p. de separadors, formació de junts, trams rectes i en corba i treballs per a connexió a registres i formació de dau de formigó hm-20 i encofrats	M	7.75 €	11.16 €
586	POC-69	<b>CANALITZACIONS AMB REBLERT DE FORMIGÓ</b>	Canalització de 2 tubs de polietilè corrugat dn 90 (450 N), col·locats en rasa en la base, inclosa la p.p. de separadors, formació de junts, trams rectes i en corba i de treballs per a connexió a registres i formació de dau de formigó hm-20 i encofrats	M	11.45 €	16.49 €
587	POC-70		Canalització de 4 tubs de polietilè corrugat dn 90 (450 N), col·locats en rasa en la base, inclosa la p.p. de separadors, formació de junts, trams rectes i en corba i de treballs per a connexió a registres i formació de dau de formigó hm-20 i encofrats	M	19.65 €	28.29 €
588	POC-71		Subministrament i col·locació de cinta de senyalització de serveis	M	0.15 €	0.22 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 3: Partides - Grup 1: Obra civil

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21%) (€)
589	POC-72	<b>CANALITZACIONS AMB REBLERT DE TERRES</b>	Canalització d'1 tub de polietilè corrugat dn 90 (450 N), col·locat en rasa en la base, inclòs separadors, formació de junts, trams rectes i en corba i treballs per a connexió a registres, reblert amb material sel·leccionat i compactació fins 98%	M	3.75 €	5.40 €
590	POC-73		Canalització de 2 tubs de polietilè corrugat dn 90 (450 N), col·locats en rasa en la base, inclòs separadors, formació de junts, trams rectes i en corba i treballs per a connexió a registres, reblert amb material sel·leccionat i compactació fins 98%.	M	7.75 €	11.16 €
591	POC-74		Canalització de 4 tubs de polietilè corrugat dn 90 (450 N), col·locats en rasa en la base, inclòs separadors, formació de junts, trams rectes i en corba i treballs per a connexió a registres, reblert amb material sel·leccionat i compactació fins 98%	M	14.65 €	21.09 €
592	POC-75	<b>FONAMENTACIONS DE COLUMNES</b>	Formació de basament per a columna d'enllumenat, inclosa excavació, pern d'acer, dau de formigó hm-25 de 1000x1000x1200mm	U	105.00 €	151.19 €
593	POC-76		Formació de basament per a columna d'enllumenat, inclosa excavació, pern d'acer, dau de formigó hm-25 de 800x800x1000mm	U	95.00 €	136.79 €
594	POC-77		Formació de basament per a columna d'enllumenat, inclosa excavació, pern d'acer, dau de formigó hm-25 de 700x700x900mm	U	85.00 €	122.39 €
595	POC-78		Formació de basament per a columna d'enllumenat, inclosa excavació, pern d'acer, dau de formigó hm-25 de 600x600x700mm	U	70.00 €	100.79 €
596	POC-79		Formació de basament per a columna d'enllumenat, inclosa excavació, pern d'acer, dau de formigó hm-25 de 500x500x600mm	U	50.00 €	72.00 €
597	POC-80	<b>REGISTRES</b>	Arranjament, col·locació a cota i anivellament de bastiment i tapa d'arquetes d'enllumenat existent. Tot inclòs completament acabat	U	85.00 €	122.39 €
598	POC-81		Arranjament, col·locació a cota i anivellament d'arquetes d'enllumenat existents, inclou subministrament de tapa i bastiment tipus igual a l'existent. Tot inclòs completament acabat	U	101.00 €	145.43 €
599	POC-82		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat amb reblert de formigó HM-20/B/40/I de 15cm de gruix, amb formació de solera drenant de grava de 5cm de gruix	U	57.73 €	83.13 €
600	POC-83		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat amb reblert de formigó HM-20/B/40/I de 15cm de gruix, amb formació de solera drenant de grava de 5cm de gruix	U	66.67 €	96.00 €
601	POC-84		Subministre i col·locació de bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil de 60x60x5cm i de 25kg de pes, classe resistent B-125, homologada per l'Ajuntament de Lleida, col·locat amb morter de ciment 1:6, totalment acabat	U	50.00 €	72.00 €
602	POC-85		Subministre i col·locació de bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil de 42x42x4cm i de 25kg de pes, classe resistent B-125, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l; totalment acabat	U	40.00 €	57.60 €
603	POC-86		Subministre i col·locació de bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil de 60x60 5cm i de 25kg de pes, classe resistent C-250, homologada per l'Ajuntament de Lleida, col·locat amb morter de ciment 1:6, totalment acabat	U	60.00 €	86.39 €
604	POC-87		Subministre i col·locació de bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil de 42x42x4cm i de 25kg de pes, classe resistent C-250, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l; totalment acabat	U	50.00 €	72.00 €
605	POC-88		Tub de polietilè de densitat baixa de 32mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90, connectat a pressió amb grau de dificultat mitjà i col·locat soterrat, inclòs el tub de polietilè de DN 63mm. de protecció	M	2.49 €	3.58 €
606	POC-89		Tub de polietilè de densitat baixa de 32m. de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90, connectat a pressió amb grau de dificultat mitjà i col·locat soterrat	M	1.86 €	2.68 €
607	POC-90		Tub de polietilè d'alta densitat, de 40mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitja i col·locat soterrat, inclòs el tub de polietilè de diàmetre 63mm	M	6.94 €	10.00 €
608	POC-91		Tub de polietilè d'alta densitat, de 40mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitja i col·locat soterrat	M	5.56 €	8.00 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 3: Partides - Grup 1: Obra civil

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
609	POC-92	<b>REPOSICIÓ DE SERVEIS</b>	Construcció d'embornal de formigó sifònic, complet inclòs excavació, transport i taxes de l'abocador, formigonat, marc i reixa i connexió a la xarxa de sanejament amb tub de PE DN 250 mm fins tres ml de longitud, totalment acabat	U	298.63 €	430.00 €
610	POC-93		Canonada de pe o pp corrugat exterior i llis interior sn 8 dn.200-250mm, connectat amb peces especials, totalment acabat	MI	24.31 €	35.00 €
611	POC-94		Canonada de pe o pp corrugat exterior i llis interior sn 8 dn.315mm, connectat amb peces especials, totalment acabat	MI	27.78 €	40.00 €
612	POC-95		Construcció d'embornal corregut modular, amb canal de formigó i reixa de fosa dúctil tipus Aco Drain o similar, de 300 a 400mm d'amplada, classe D-400 inclosa excavació, transport, formigonat, marc i reixa; acabat	MI	128.48 €	185.00 €
613	POC-96		Construcció d'embornal corregut modular, amb canal de formigó i reixa de fosa dúctil tipus aco drain o similar, de 100 a 200mm d'amplada, classe D-400, inclosa excavació, transport, formigonat, marc i reixa; acabat	MI	97.48 €	140.36 €
614	POC-97		Drenatge amb tub ranurat de PVC de d.110mm i reblert amb material filtrant (graves) fins a 50cm per sobre del drenatge, inclòs geotèxtil que envolta el material filtrant	MI	20.00 €	28.80 €
615	POC-98		Canalització de 2 tubs de polietilè corrugat dn 160 (450 N), col·locats en rasa en la base, inclosa la p.p. de separadors, formació de junts, trams rectes i en corba i treballs per a connexió a registres i formació de dau de formigó hm-20 i encofrats	M	17.75 €	25.56 €
616	POC-99		Canalització de 2 tubs de polietilè corrugat dn 200 (450 N), col·locats en rasa en la base, inclosa la p.p. de separadors, formació de junts, trams rectes i en corba i treballs per a connexió a registres i formació de dau de formigó hm-20 i encofrats	M	19.75 €	28.44 €
617	POC-100	<b>PROTECCIONS DE SERVEIS</b>	Col·locació provisional de planxa metàl·lica fins a 3m <sup>2</sup> i 3cm de gruix en actuacions d'emergència, inclosa p.p. de senyalització i abalisament en horari laboral. Inclou retirada de la mateixa	U	104.17 €	149.99 €
618	POC-101		Col·locació provisional de planxa metàl·lica fins a 3m <sup>2</sup> i 3cm de gruix en actuacions d'emergència, inclosa p.p. de senyalització i abalisament fora d'horari laboral. Inclou retirada de la mateixa	U	173.62 €	250.00 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 3: Partides - Grup 2: Instal·lació de materials

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Imposts I.V.A. 21% (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21%) (€)	
619	PIM-1	<b>RETIRADA DE MATERIALS</b>	Retirada de cables soterrat en tubs. Inclou transport a dependències municipals	ML	0.33 €	0.08 €	0.47 €	
620	PIM-2		Unitat de retirada de braç de xapa o de caixa de contacte i acondicionament de les línies	U	58.27 €	14.56 €	83.90 €	
621	PIM-3		Unitat de retirada de suport metàl·lic o poste de fusta / formigó amb un braç situat de 7 a 10m d'alçada o de braç múltiple de fins a tres braços , inclòs desanclatge , retirada de les lluminàries i acondicionament de les línies elèctriques	U	113.96 €	28.48 €	164.10 €	
622	PIM-4		Unitat de retirada de suport metàl·lic o poste de fusta / formigó amb un braç situat a més de 10m d'alçada o de braç múltiple de fins a tres braços , inclòs desanclatge , retirada de les lluminàries i acondicionament de les línies elèctriques	U	177.05 €	44.25 €	254.94 €	
623	PIM-5		Unitat de desplaçament de caixa de connexions inclòs treballs elèctrics i de canalització	U	115.48 €	28.86 €	166.28 €	
624	PIM-6		Unitat d'acondicionament sobre el terreny de base de suport o de portella de suport	U	27.68 €	6.92 €	39.86 €	
625	PIM-7		Unitat d'acondicionament sobre el terreny de platina de suport	U	28.83 €	7.20 €	41.51 €	
626	PIM-8		Unitat de transport i descàrrega a magatzem de braç de xapa per punt de llum	U	23.37 €	5.84 €	33.65 €	
627	PIM-9		Unitat de transport i descàrrega a magatzem de suport de 7 a 10m d'alçada, de canelobre de fosa	U	48.94 €	12.23 €	70.47 €	
628	PIM-10		Unitat de transport i descàrrega a magatzem de més de 10m d'alçada, de canelobre de fosa	U	48.94 €	12.23 €	70.47 €	
629	PIM-11		Unitat de retirada d'objectes penjats de l'enllumenat públic, inclòs desplaçament i transport	U	45.18 €	11.29 €	65.05 €	
630	PIM-12		Unitat de retirada de braç o estructura sobre poste de fusta , telescòpic o sobre façana, inclòs acondicionament de la línia aèria a una alçada fins a 6m	U	43.29 €	10.82 €	62.34 €	
631	PIM-13		Unitat de retirada de braç o estructura sobre poste de fusta , telescòpic o sobre façana, inclòs acondicionament de la línia aèria a una alçada de 7 a 10m	U	43.29 €	10.82 €	62.34 €	
632	PIM-14		Unitat de retirada de braç o estructura sobre poste de fusta , telescòpic o sobre façana, inclòs acondicionament de la línia aèria a una alçada de més de 10m	U	45.18 €	11.29 €	65.05 €	
633	PIM-15		Retirada de cable de sobre façana o trenat amb fiador	ML	1.15 €	0.29 €	1.66 €	
634	PIM-16		Retirada de cable sobre aïlladors	ML	0.33 €	0.08 €	0.47 €	
635	PIM-17		Unitat d'acondicionament de línies aèries o de retirada de cèl·lula fotoelèctrica fins 6m d'alçada	U	6.82 €	1.71 €	9.82 €	
636	PIM-18		Unitat d'acondicionament de línies aèries o de retirada de cèl·lula fotoelèctrica de 7 a 10m d'alçada	U	12.21 €	3.05 €	17.58 €	
637	PIM-19		Unitat d'acondicionament de línies aèries o de retirada de cèl·lula fotoelèctrica a més 10m d'alçada	U	21.61 €	5.40 €	31.12 €	
638	PIM-20	Col·locació de rellotge astronòmic / PLC, inclou cablejat, petit material i programació	U	43.29 €	10.82 €	62.34 €		
639	PIM-21	Mà d'obra per canvi de junta d'estanqueïtat	U	5.34 €	1.33 €	7.69 €		
640	PIM-22	Mà d'obra per suplement del canvi de junta d'estanqueïtat coincidint amb la neteja de la lluminària	U	3.44 €	0.86 €	4.95 €		
641	PIM-23	Mà d'obra per canvi de lluminària situada a una alçada superior a 5m	U	39.53 €	9.88 €	56.92 €		
642	PIM-24	Mà d'obra per canvi de lluminària situada a una alçada inferior a 5m	U	35.76 €	8.94 €	51.50 €		
643	PIM-25	Mà d'obra per canvi de substitució de reactància o condensador situat a un alçada superior a 5m	U	16.47 €	4.12 €	23.72 €		
644	PIM-26	Mà d'obra per canvi de substitució de reactància o condensador situat a un alçada inferior a 5m	U	14.59 €	3.65 €	21.01 €		
645	PIM-27	Mà d'obra per canvi de substitució de reactància o condensador situat a un alçada superior a 5m tipus exterior	U	17.73 €	4.43 €	25.53 €		
646	PIM-28	Mà d'obra per canvi de substitució de reactància o condensador situat a un alçada inferior a 5m tipus exterior	U	11.82 €	2.95 €	17.02 €		
647	PIM-29	Mà d'obra per canvi de substitució de reactància o condensador situat a un alçada superior a 5m tipus interior	U	20.39 €	5.10 €	29.36 €		
648	PIM-30	Mà d'obra per canvi de substitució de reactància o condensador situat a un alçada inferior a 5m tipus interior	U	14.19 €	3.55 €	20.43 €		
649	PIM-31	<b>COL·LOCACIÓ DE MATERIALS</b>	Pintat de braç d'acer o telescòpic sense galvanitzar	U	42.35 €	10.58 €	60.98 €	
650	PIM-32		Pintat de columna d'acer fins una alçada de 6m	U	33.88 €	8.47 €	48.79 €	
651	PIM-33		Pintat de bàcul d'acer fins una alçada de 7m , amb un sols braç , o de columna d'acer sense galvanitzar de 7 a 10m d'alçada.	U	47.06 €	11.76 €	67.76 €	
652	PIM-34		Pintat de bàcul d'acer de 8 a 11m d'alçada , amb un sols braç o de columna d'acer sense galvanitzar d'11 a 13m d'alçada	U	52.71 €	13.17 €	75.89 €	
653	PIM-35		<b>MANTENIMENT DE COLUMNES I</b>	Numeració de suports o punts de llum	U	0.85 €	0.21 €	1.22 €
654	PIM-36			Neteja completa de lluminària tancada en punt de llum d'alçada superior a 5m	U	9.40 €	2.35 €	13.54 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 3: Partides - Grup 2: Instal·lació de materials

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Imposts I.V.A. 21% (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
655	PIM-37	<b>LLUMINÀRIES</b>	Neteja completa de lluminària oberta en punt de llum d'alçària superior a 5m	U	7.28 €	1.82 €	10.48 €
656	PIM-38		Neteja completa de lluminària vuitcentista d'alçària inferior a 5m	U	4.84 €	1.21 €	6.97 €
657	PIM-39		Neteja completa d'aplics	U	2.61 €	0.65 €	3.76 €
658	PIM-40		Neteja de fust inferior de suport fins als 2,15m	U	3.34 €	0.83 €	4.81 €
659	PIM-41		Pintat de fins a 2,5m d'alçada en qualsevol tipus de suport.	U	16.94 €	4.23 €	24.39 €
660	PIM-42		Derivació a xarxa de terra continua, amb soldadura SADWELD o similar	U	5.26 €	1.32 €	7.58 €
661	PIM-43		Instal·lació d'elèctrode o placa de pressa de terra amb els elements de connexió i tractament	U	26.50 €	6.62 €	38.15 €
662	PIM-44		Fixació de poste de fusta de fins a deu metres d'alçada, inclòs obertura de forat, alçat, anivellat i transport de terres sobrants a l'abocador	U	99.43 €	24.85 €	143.17 €
663	PIM-45	<b>COL·LOCACIÓ DE CONDUCTORS</b>	Estesa, fixació i connexió de tot tipus de cables fins a 5x16mm en façana inclòs creuament de	ML	1.85 €	0.46 €	2.66 €
664	PIM-46		Estesa i connexió de línia aèria de cable trenat fins a 5x16mm sobre postes de fusta, formigó, etc.	ML	1.80 €	0.45 €	2.59 €
665	PIM-47		Estesa de cable fins a 5x16mm soterrat per tubulars i connexions a punts de llum	ML	1.05 €	0.26 €	1.51 €
666	PIM-48		Estesa de cable armat fins a 5x16mm soterrat per tubulars i connexions a punts de llum	ML	1.12 €	0.28 €	1.61 €
667	PIM-49	<b>COL·LOCACIÓ DE LÀMPADES</b>	Instal·lació de làmpada a columna o bàcul de fins a 6m d'alçada	U	13.65	3.41 €	19.65 €
668	PIM-50		Instal·lació de dues làmpades a columna o bàcul de fins a 6m d'alçada	U	12.96	3.24 €	18.66 €
669	PIM-51		Instal·lació de tres làmpades a columna o bàcul de fins a 6m d'alçada	U	14.89	3.72 €	21.44 €
670	PIM-52		Instal·lació de làmpada a columna o bàcul de fins a 7, 8 ó 9m d'alçada	U	12.34	3.08 €	17.77 €
671	PIM-53		Instal·lació de dues làmpades a columna o bàcul de fins a 7, 8 ó 9m d'alçada	U	14.73	3.68 €	21.22 €
672	PIM-54		Instal·lació de tres làmpades a columna o bàcul de fins a 7, 8 ó 9m d'alçada	U	16.71	4.18 €	24.06 €
673	PIM-55		Instal·lació d'una làmpada a columna o bàcul de fins a 10, 11 ó 12m d'alçada	U	13.46	3.36 €	19.38 €
674	PIM-56		Instal·lació de dues làmpades a columna o bàcul de fins a 10, 11 ó 12m d'alçada	U	16.33	4.08 €	23.52 €
675	PIM-57		Instal·lació de tres làmpades a columna o bàcul de fins a 10, 11 ó 12m d'alçada	U	19.16	4.79 €	27.59 €
676	PIM-58		Instal·lació de quatre làmpades a columna o bàcul de fins a 10, 11 ó 12m d'alçada	U	24.87	6.21 €	35.81 €
677	PIM-59		Instal·lació d'una làmpada a columna o bàcul de fins a 13, 14 ó 15m d'alçada	U	14.36	3.59 €	20.68 €
678	PIM-60		Instal·lació de dues làmpades a columna o bàcul de fins a 13, 14 ó 15m d'alçada	U	17.50	4.37 €	25.19 €
679	PIM-61		Instal·lació de tres làmpades a columna o bàcul de fins a 13, 14 ó 15m d'alçada	U	20.58	5.14 €	29.63 €
680	PIM-62		Instal·lació de quatre làmpades a columna o bàcul de fins a 13, 14 ó 15m d'alçada	U	28.10	7.02 €	40.46 €
681	PIM-63	<b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTORS DE TERRA</b>	Subministrament i col·locació per canaonades de cable unipolar nu o amb coberta PVC 750 V d'1x35mm <sup>2</sup> de coure	ML	5.32 €	1.33 €	7.66 €
682	PIM-64		Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure, designació R Z1 0,6/1 kV 1x16 segons UNE 21123, o amb coberta de PVC 750 V. per TT inclòs transport a obra, estesa en canalització, marcatge verd-groc, connexió, etc.	ML	2.66 €	0.66 €	3.83 €
683	PIM-65	<b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTORS PER CANONADES</b>	Subministrament i col·locació per canonades de cable amb conductor de coure (classe 2 o 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari	ML	4.19 €	1.05 €	6.03 €
684	PIM-66		Subministrament i col·locació per canonades de cable amb conductor de coure (classe 2 o 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x10 segons UNE 21123, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari	ML	5.54 €	1.38 €	7.98 €
685	PIM-67		Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure (classe 2 o 5), designació R Z1 0,6/1 kV 3x2,5 segons UNE 21123, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari ( jiu )	ML	2.50 €	0.62 €	3.60 €
686	PIM-68	<b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTORS AÈRIS (NEUTRE FIADOR)</b>	Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure (classe 2 o 5), designació R Z 0,6/1 kV 3G4 segons UNE 21030-2, inclòs transport a obra, estesa en façana, marcatge indeleble i material auxiliar necessari	ML	2.32 €	0.58 €	3.34 €
			Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure (classe 2 o 5), designació R Z 0,6/1 kV 4G4 segons UNE 21030-2, inclòs transport a obra, estesa en façana, marcatge indeleble i material auxiliar necessari	ML	4.75 €	0.00 €	0.00 €
			Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure (classe 2 o 5), designació R Z 0,6/1 kV 5G4 segons UNE 21030-2, inclòs transport a obra, estesa en façana, marcatge indeleble i material auxiliar necessari	ML	5.25 €	0.00 €	0.00 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 3: Partides - Grup 2: Instal·lació de materials

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Imposts I.V.A. 21% (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21%) (€)
			Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure (classe 2 o 5), designació R Z 0,6/1 kV 5G6 segons UNE 21030-2, inclòs transport a obra, estesa en façana, marcatge indeleble i material auxiliar necessari	ML	7.12 €	1.78 €	10.25 €
687	PIM-69		Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure (classe 2 o 5), designació R Z 0,6/1 kV 5G10 segons UNE 21030-2, inclòs transport a obra, estesa en façana, marcatge indeleble i material auxiliar necessari	ML	8.24 €	2.06 €	11.86 €
688	PIM-70	<b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CONDUCTORS ARMATS</b>	Subministrament i col·locació de cable "armat" amb conductor de coure (classe 2 o 5), designació RV MV K 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123-2, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari	ML	5.30 €	1.32 €	7.63 €
689	PIM-71		Subministrament i col·locació de cable "armat" amb conductor de coure (classe 2 o 5), designació RV MV K 0,6/1 kV 4x10 segons UNE 21123-2, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari	ML	6.75 €	1.69 €	9.72 €
690	PIM-72	<b>COL·LOCACIÓ DE COLUMNES I LLUMINÀRIES</b>	Muntatge per columna de fins a 6m d'alçada , inclosa descàrrega, alçat, anivellat i col·locació de la lluminària	U	108.00 €	26.99 €	155.51 €
691	PIM-73		Muntatge per columna de 7, 8 i 9 m d'alçada , inclosa descàrrega, alçat, anivellat, col·locació i orientació de la lluminària	U	148.00 €	36.99 €	213.11 €
692	PIM-74		Muntatge per columna de 10, 11 i 12m d'alçada , inclosa descàrrega, alçat, anivellat, col·locació i orientació de la lluminària	U	180.00 €	44.98 €	259.18 €
693	PIM-75		Instal·lació completa de columna o bàcul galvanitzat de 3mm gruix fins a 6m d'alçada, inclòs cimentació, alçat, anivellat, col·locació de la lluminària, pintat i instal·lació elèctrica per una làmpada	U	132.27 €	33.05 €	190.45 €
694	PIM-76		Instal·lació completa de columna o bàcul galvanitzat de 3mm gruix de fins a 6m d'alçada, inclòs cimentació, alçat, anivellat, col·locació de la lluminària, pintat i instal·lació elèctrica per a dues làmpades	U	145.55 €	36.37 €	209.58 €
695	PIM-77		Instal·lació completa de columna o bàcul galvanitzat de 4mm gruix de 7, 8 ó 9m d'alçada, inclòs cimentació, alçat, anivellat, col·locació de la lluminària, pintat i instal·lació elèctrica per a una làmpada	U	252.18 €	63.02 €	363.11 €
696	PIM-78		Instal·lació completa de columna o bàcul galvanitzat de 4mm gruix de 10, 11 ó 12m d'alçada, inclòs cimentació, alçat, anivellat, col·locació de la lluminària, pintat i instal·lació elèctrica per a una làmpada	U	296.36 €	74.06 €	426.73 €
697	PIM-79		Bàcul de 11m d'alçada i 2m de braç, galvanitzat. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	633.25 €	158.25 €	911.82 €
698	PIM-80		Bàcul de 12m d'alçada i 2m de braç, galvanitzat. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	703.80 €	175.88 €	1,013.40 €
699	PIM-81		Bàcul de 7m d'alçada i 1,5m de braç, galvanitzat. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	374.00 €	93.46 €	538.52 €
700	PIM-82	Bàcul de 8m d'alçada i 1,5m de braç, galvanitzat. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	430.10 €	107.48 €	619.30 €	
701	PIM-83	Bàcul de 9m d'alçada i 1,5m de braç, galvanitzat. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	460.70 €	115.13 €	663.36 €	
702	PIM-84	Bàcul de 10m d'alçada i 2m de braç, galvanitzat. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	540.60 €	135.10 €	778.41 €	
703	PIM-85	Bàcul de 11m d'alçada i 2m de braç, galvanitzat. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	633.25 €	158.25 €	911.82 €	
704	PIM-86	Bàcul de 12m d'alçada i 2m de braç, galvanitzat. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	703.80 €	175.88 €	1,013.40 €	
705	PIM-87	Columna IMPU o equivalent, de 12m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	1,225.00 €	306.13 €	1,763.88 €	
706	PIM-88	Columna IMPU o equivalent, de 8m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	848.30 €	211.99 €	1,221.47 €	



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 3: Partides - Grup 2: Instal·lació de materials

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Imposts I.V.A. 21% (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21%) (€)
707	PIM-89	<b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COLUMNES GALVANITZADES</b>	Columna IMPU o equivalent, de 9m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	893.35 €	223.25 €	1,286.33 €
708	PIM-90		Columna NIKOLSON o equivalent, de 3,5m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	438.60 €	109.61 €	631.54 €
709	PIM-91		Columna NIKOLSON o equivalent, de 4,4m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	453.05 €	113.22 €	652.35 €
710	PIM-92		Columna PRIM o equivalent, de 12m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació.	U	1,385.00 €	346.11 €	1,994.26 €
711	PIM-93		Columna PRIM o equivalent, de 14m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	1,950.00 €	487.31 €	2,807.81 €
712	PIM-94		Columna tronc-cònica de 12m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	612.85 €	153.15 €	882.44 €
713	PIM-95		Columna tronc-cònica de 11m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	521.05 €	130.21 €	750.26 €
714	PIM-96		Columna tronc-cònica de 10m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	477.70 €	119.38 €	687.84 €
715	PIM-97		Columna tronc-cònica de 9 m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	422.45 €	105.57 €	608.29 €
716	PIM-98		Columna tronc-cònica de 8m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	313.65 €	78.38 €	451.62 €
717	PIM-99		Columna tronc-cònica de 7m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	317.05 €	79.23 €	456.52 €
718	PIM-100		Columna tronc-cònica de 6m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	255.00 €	63.72 €	367.17 €
719	PIM-101		Columna tronc-cònica de 5m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	232.05 €	57.99 €	334.13 €
720	PIM-102		Columna tronc-cònica de 4,5m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	233.75 €	58.41 €	336.58 €
721	PIM-103		Columna tronc-cònica de 4m d'alçada, galvanitzada. Inclosa caixa de connexió, cablejat interior, excavació i fonamentació. Inclou subministrament i col·locació	U	216.75 €	54.17 €	312.10 €
722	PIM-104	<b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COLUMNES PINTADES</b>	Columna cilíndrica de 168mm mod.TUBAC L de INCONNEL o similar, de 9m d'alçada, equipada amb braç viari de 1,5m. Pintat de columna i braç color GRIS 900 SABLÉ. Fonamentació i perns inclosos. Completament instal·lada, anivellada i provada	U	1,211.25 €	302.69 €	1,744.08 €
723	PIM-105		Columna cilíndrica de 168mm mod. TUBAC L de INCONNEL o similar, de 9m d'alçada, equipada amb braç viari de 1,5m. Pintat de columna i braç color GRIS 900 SABLÉ. Fonamentació i perns inclosos. Completament instal·lada, anivellada i provada	U	1,267.35 €	316.71 €	1,824.86 €
724	PIM-106		Columna de 4,5m TUBAC de 120mm de INCONNEL o similar amb acoblament de 100x60mm. Pintada GRIS 900 SABLÉ. Fonamentació i perns inclosos. Completament instal·lada, anivellada i provada	U	417.35 €	104.30 €	600.94 €
725	PIM-107		Columna de 9m mod. TIL S-592290 de SIMON LIGHTING o similar de diàmetre 152mm amb 2 braços a 180°. Fonamentació i perns M22x600mm inclosos. Completament instal·lada, anivellada i provada	U	1,141.55 €	285.27 €	1,643.72 €
726	PIM-108		Columna cilíndrica de 168mm mod. TUBAC L de INCONNEL o similar, de 9m d'alçada. Pintat de columna color RAL 9006 rugós. Caixa de borns CLAVED. Fonamentació i perns inclosos. Completament instal·lada, anivellada i provada	U	1,041.25 €	260.21 €	1,499.30 €
727	PIM-109		Columna PHILIPS URBANSCENE de 10m, pintada RAL a definir i perns inclosos, col·locada sobre dau de formigó, inclosa l'execució de la cimentació, gruament, anivellament, instal·lació elèctrica completa de l'interior del suport	U	1,350.25 €	337.43 €	1,944.22 €
728	PIM-110		Columna CLO S-553307 de SIMON LIGHTING o similar de 7m d'alçada. Fonamentació i perns M22 inclosos. Pintada RAL a definir. Completament instal·lada, anivellada, provada i en servei	U	594.15 €	148.48 €	855.52 €
729	PIM-111		Columna CLO S-553308 de SIMON LIGHTING o similar de 8m d'alçada. Fonamentació i perns M22 inclosos. Pintada RAL a definir. Completament instal·lada, anivellada, provada i en servei	U	645.15 €	161.22 €	928.95 €





## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 3: Partides - Grup 2: Instal·lació de materials

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Imposts I.V.A. 21% (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21%) (€)
730	PIM-112		Columna CLO S-553309 de SIMON LIGHTING o similar de 9m d'alçada. Fonamentació i perns M22 inclosos. Pintada RAL a definir. Completament instal·lada, anivellada, provada i en servei	U	674.05 €	168.45 €	970.56 €
731	PIM-113		Columna CLO S-553410 de SIMON LIGHTING o similar de 10m d'alçada. Fonamentació i perns M22 inclosos. Pintada RAL a definir. Completament instal·lada, anivellada, provada i en servei	U	753.10 €	188.20 €	1,084.39 €
732	PIM-114	<b>COL·LOCACIÓ DE BRACOS I ACCESORIS A FAÇANA</b>	Instal·lació completa de braç en façana. Telescòpic o poste de 7 a 10m alçada, inclòs col·locació i orientació de la lluminària, pintat i instal·lació elèctrica per una làmpada	U	132.71 €	33.16 €	191.09 €
733	PIM-115		Instal·lació completa de braç en façana. Telescòpic o poste de més de 10m alçada, inclòs col·locació i orientació de la lluminària, pintat i instal·lació elèctrica per una làmpada	U	159.39 €	39.83 €	229.51 €
734	PIM-116		Instal·lació completa de braç en façana. Telescòpic o poste de fins a 6m d'alçada, inclòs col·locació i orientació de la lluminària, pintat i instal·lació elèctrica per una làmpada	U	73.31 €	18.32 €	105.56 €
735	PIM-117		Instal·lació de caixa de derivació instal·lada a façana	U	13.69 €	3.42 €	19.72 €
736	PIM-118		Fixació de poste metàl·lic a façana fins a 6m d'alçada	U	42.29 €	10.57 €	60.89 €
737	PIM-119		Fixació de poste metàl·lic a façana de 7m a 10m d'alçada	U	93.04 €	23.25 €	133.97 €
738	PIM-120		<b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMARIS DE CONTROL</b>	Armari de seccionament de companyia elèctrica HIMEL de 1250x750x300mm amb una caixa de seccionament CS esquema 12 homologada. Inclou obra civil, petit material, transport a l'obra, muntatge, fixació i connexió, totalment acabat	U	880.00 €	219.91 €
739	PIM-121	Quadre comandament 8 circuits per enllumenat tipus PAERIA -GESTIOLLUM, en armari de poliester HIMEL i peana, de 1250x500+750x300mm, preparat per a reductor de fluxe. Inclou obra civil, petit material, transport, muntatge, fixació i connexió		U	13,750.00 €	3,436.13 €	19,798.63 €
740	PIM-122	Quadre comandament 6 circuits per enllumenat tipus GESTIOLLUM, en armari de poliester HIMEL i peana, de 1250x500+750x300mm, preparat per a reductor de fluxe. Inclou obra civil, petit material, transport, muntatge, fixació i connexió		U	11,950.00 €	2,986.31 €	17,206.81 €
741	PIM-123	Quadre comandament 4 circuits per enllumenat tipus GESTIOLLUM, en armari de poliester HIMEL i peana, de 1250x500+750x300mm, preparat per a reductor de fluxe. Inclou obra civil, petit material, transport, muntatge, fixació i connexió		U	10,150.00 €	2,536.49 €	14,614.99 €
742	PIM-124	Quadre comandament 2 circuits per enllumenat tipus GESTIOLLUM, en armari de poliester HIMEL i peana, de 1250x500+750x300mm, preparat per a reductor de fluxe. Inclou obra civil, petit material, transport, muntatge, fixació i connexió		U	8,350.00 €	2,086.67 €	12,023.17 €
743	PIM-125	Ampliació de quadre de comandament de 8 circuits, tipus GESTIOLLUM, amb un armari de poliester HIMEL i peana, de 1250x750x300mm. Petit material, transport, muntatge, fixació i connexió		U	7,500.00 €	1,874.25 €	10,799.25 €
744	PIM-126	Ampliació de quadre de comandament de 6 circuits, tipus GESTIOLLUM, amb un armari de poliester HIMEL i peana, de 1250x750x300mm. Petit material, transport, muntatge, fixació i connexió		U	5,700.00 €	1,424.43 €	8,207.43 €
745	PIM-127	Ampliació de quadre de comandament de 4 circuits, tipus GESTIOLLUM, amb un armari de poliester HIMEL i peana, de 1250x750x300mm. Petit material, transport, muntatge, fixació i connexió		U	3,900.00 €	974.61 €	5,615.61 €
746	PIM-128	Ampliació de quadre de comandament de 2 circuits, tipus GESTIOLLUM, amb un armari de poliester HIMEL i peana, de 1250x750x300mm. Petit material, transport, muntatge, fixació i connexió		U	2,950.00 €	737.21 €	4,247.71 €
747	PIM-129	Regulador de flux MIMAVEN en armari HIMEL o similars, de dimensions 1250x750x300mm, de potència 45 KVA. Totalment instal·lat, connectat i provat. Inclou base de formigó d'ancoratge		U	5,120.00 €	1,279.49 €	7,372.29 €
748	PIM-130	Regulador de flux SCORPIO en armari HIMEL o similars, de dimensions 1250x750x300mm, de potència 30 KVA. Totalment instal·lat, connectat i provat. Inclou base de formigó d'ancoratge	U	5,500.00 €	1,374.45 €	7,919.45 €	
749	PIM-131	<b>TREBALLS VARIS</b>	Unitat de desplaçament d'equip i maquinària. Per la realització d'obres a temps total d'execució no superior a quatre hores i a una alçada de fins a 6m	U	61.18 €	15.29 €	88.09 €
750	PIM-132		Unitat de desplaçament d'equip i maquinària. Per la realització d'obres a temps total d'execució no superior a quatre hores i a una alçada superior a 6m	U	65.88 €	16.46 €	94.86 €



## QUADRE DE PREUS TREBALLS COMPLEMENTARIS

### Capítol 3: Partides - Grup 3: Vàries

NÚM. PARTIDA	CODI PARTIDA	SUBGRUP	DESCRIPCIÓ	Unitat amidament	Preu Unitari a P.E.M (€)	Preu Unitari a P.E.C (IVA 21 %) (€)
751	PVA-1	<b>PROJECTES I LEGALITZACIONS</b>	Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar inferior o igual a 5kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra. Documentació necessària inclosa	U	950.00 €	1,367.91 €
752	PVA-2		Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar superior a 5kW i inferior o igual a 20kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra. Tarmitació i certificats	U	1,250.00 €	1,799.88 €
753	PVA-3		Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar superior a 20kW i inferior o igual a 31,5KW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra. Tarmitació i certificats	U	1,350.00 €	1,943.87 €
754	PVA-4		Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar superior a 31,5kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra. Tarmitació i certificats	U	1,550.00 €	2,231.85 €
755	PVA-5		Memòria tècnica de disseny d'acord amb la legislació vigent, inclou drets de visat i taxes	U	450.00 €	647.96 €
756	PVA-6		Memòria tècnica simplificada per a legalització instal·lació d'enllumenat d'acord instrucció 10/2005	U	350.00 €	503.97 €