

Tipus de senyal	Tipologia de treball	Descripció	TEMPS (en minuts)	TEMPS (en hores)	NºOPERARIS	NºOFICIAL	Operari	Oficial 1ª	Cost personal	Cost material	Cost unitari	Quantitat	Cost personal previst	Cost material previst	Cost total previst
	Desmuntatge	Desmuntatge de senyal de qualsevol tipus amb demolició de dau de formigó. Inclou reposició paviment	40	0,666666667	1	1	13,11 €	15,15 €	28,26 €	6,43 €	34,69 €	7	197,82	45,01	242,83
	Desmuntatge	Desmuntatge de senyal de qualsevol tipus sense demolició de dau de formigó. Inclou reposició paviment	30	0,5	1	1	9,84 €	11,36 €	21,20 €	10,14 €	31,34 €	2	42,40	20,28	62,68
	Desmuntatge	Retirada de senyal de qualsevol tipus instal·lada sobre paret o tanca	15	0,25	1	0	4,92 €	0,00 €	4,92 €	52,48 €	57,40 €	20	98,40	1049,60	1.148,00
01F	Col·locació	Col·locació de conjunt de senyal tipus 01F en dau de formigó	90	1,5	1	1	29,51 €	34,08 €	63,59 €	149,10 €	212,69 €	7	445,13	1043,70	1.488,83
01F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 01F	25	0,416666667	0	1	0,00 €	9,47 €	9,47 €	130,39 €	139,86 €	520	4924,40	67802,80	72.727,20
01F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 01F en paviment dur	50	0,833333333	1	1	16,39 €	18,93 €	35,32 €	190,06	225,38 €	7	247,24	1330,42	1.577,66
01F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 01F	60	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	251,50 €	251,50 €	14	0,00	3521,00	3.521,00
01F	Fabricació	Fabricació de senyal 01F	240	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	671,76 €	671,76 €	14	0,00	9404,64	9.404,64
01F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 01F	60	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	254,86 €	254,86 €	500	0,00	127430,00	127.430,00
01F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 01F	30	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	136,95 €	136,95 €	20	0,00	2739,00	2.739,00
02F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 02F	25	0,416666667	0	1	0,00 €	9,47 €	9,47 €	79,39 €	88,86 €	14	132,58	1111,46	1.244,04
02F	Col·locació	Col·locació de conjunt de senyal tipus 02F en dau de formigó	70	1,166666667	1	1	22,95 €	26,51 €	49,46 €	85,08 €	134,54 €	2	98,92	170,16	269,08
02F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 02F en paviment dur	50	0,833333333	1	1	16,39 €	18,93 €	35,32 €	96,06 €	131,38 €	6	211,92	576,36	788,28
02F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 02F	50	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	158,43 €	158,43 €	8	0,00	1267,44	1.267,44
02F	Fabricació	Fabricació de senyal 02F	200	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	523,77 €	523,77 €	8	0,00	4190,16	4.190,16
02F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 02F	50	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	167,39 €	167,39 €	12	0,00	2008,68	2.008,68
02F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 02F	20	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	105,48 €	105,48 €	2	0,00	210,96	210,96
03F	Col·locació	Col·locació de conjunt de senyal tipus 03F en dau de formigó	65	1,083333333	1	1	21,31 €	24,61 €	45,92 €	71,57 €	117,49 €	2	91,84	143,14	234,98
03F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 03F	25	0,416666667	0	1	0,00 €	9,47 €	9,47 €	85,39 €	94,86 €	4	37,88	341,56	379,44
03F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 03F en paviment dur	45	0,75	0	1	0,00 €	17,04 €	17,04 €	148,10 €	165,14 €	1	17,04	148,10	165,14
03F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 03F	50	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	146,11 €	146,11 €	4	0,00	584,44	584,44
03F	Fabricació	Fabricació de senyal 03F	180	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	858,02 €	858,02 €	3	0,00	2574,06	2.574,06
03F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 03F	40	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	98,54 €	98,54 €	4	0,00	394,16	394,16
04B	Fabricació	Fabricació de senyal 04B	10	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	31,02 €	31,02 €	2	0,00	62,04	62,04
04B	col·locació	Col·locació de senyal tipus 04B en paret o tanca	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €	59,03 €	64,71 €	2	11,36	118,06	129,42
04F	Col·locació	Col·locació de conjunt de senyal tipus 04F en dau de formigó	40	0,666666667	1	1	13,11 €	15,15 €	28,26 €	75,05 €	103,31 €	5	141,30	375,25	516,55
04F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 04F	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €	50,03 €	55,71 €	12	68,16	600,36	668,52
04F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 04F en paviment dur	25	0,416666667	1	1	8,20 €	9,47 €	17,67 €	92,53 €	110,20 €	5	88,35	462,65	551,00
04F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 04F	40	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	114,66 €	114,66 €	10	0,00	1146,60	1.146,60
04F	Fabricació	Fabricació de senyal 04F	60	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	182,06 €	182,06 €	10	0,00	1820,60	1.820,60
04F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 04F	30	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	46,32 €	46,32 €	10	0,00	463,20	463,20
04F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 04F	20	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	23,72 €	23,72 €	2	0,00	47,44	47,44
04M	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 04M	30	0,5	1	1	9,84 €	11,36 €	21,20 €	0	21,20 €	4	84,80	0,00	84,80
04M	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 04M en dau de formigó	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €	148,03 €	153,71 €	2	11,36	296,06	307,42
04M	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 04M en paviment dur	25	0,416666667	1	1	8,20 €	9,47 €	17,67 €	92,53 €	110,20 €	2	35,34	185,06	220,40
04M	Fabricació	Fabricació de senyal 04M	60	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	182,06 €	182,06 €	4	0,00	728,24	728,24
04M	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 04M	30	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	41,75 €	41,75 €	2	0,00	83,50	83,50
04M	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 04M	20	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	47,43 €	47,43 €	2	0,00	94,86	94,86
04P	Col·locació	Col·locació de plafó de reposició a senyal 04P	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €	42,03 €	47,71 €	4	22,72	168,12	190,84
04P	col·locació	Col·locació de senyal tipus 04P en paret o tanca	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €	59,03 €	64,71 €	10	56,80	590,30	647,10
04P	Fabricació	Fabricació de senyal 04P	40	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	73,22 €	73,22 €	10	0,00	732,20	732,20
04P	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 04P	20	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	47,43 €	47,43 €	2	0,00	94,86	94,86
04P	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 04P	15	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	47,86 €	47,86 €	2	0,00	95,72	95,72
05F	Col·locació	Col·locació de conjunt de senyal tipus 05F en dau de formigó	70	1,166666667	1	1	22,95 €	26,51 €	49,46 €	85,08 €	134,54 €	8	395,68	680,64	1.076,32
05F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 05F	25	0,416666667	0	1	0,00 €	9,47 €	9,47 €	87,39 €	96,86 €	19	179,93	1660,41	1.840,34
05F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 05F en paviment dur	50	0,833333333	1	1	16,39 €	18,93 €	35,32 €	113,06 €	148,38 €	2	70,64	226,12	296,76
05F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 05F	50	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	158,43 €	158,43 €	10	0,00	1584,30	1.584,30
05F	Fabricació	Fabricació de senyal 05F	150	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	594,02 €	594,02 €	10	0,00	5940,20	5.940,20
05F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 05F	45	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	121,42 €	121,42 €	17	0,00	2064,14	2.064,14
05F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 05F	20	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	85,32 €	85,32 €	2	0,00	170,64	170,64
06F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 06F	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €	50,03 €	55,71 €	1040	5907,20	52031,20	57.938,40
06F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 06F en dau de formigó	40	0,666666667	1	1	13,11 €	15,15 €	28,26 €	60,05 €	88,31 €	8	226,08	480,40	706,48

06F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 06F en paviment dur	25	0,416666667	1	1	8,20 €	9,47 €	17,67 €	65,53 €	83,20 €	2	35,34	131,06	166,40
06F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 06F	40	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	114,66 €	114,66 €	10	0,00	1146,60	1.146,60
06F	Fabricació	Fabricació de senyal 06F	90	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	220,45 €	220,45 €	10	0,00	2204,50	2.204,50
06F	fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 06F	35	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	73,16 €	73,16 €	990	0,00	72428,40	72.428,40
06F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 06F	25	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	36,10 €	36,10 €	50	0,00	1805,00	1.805,00
06P	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 06P	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €	42,03 €	47,71 €	75	426,00	3152,25	3.578,25
06P	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 06P en paret	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €	59,03 €	64,71 €	48	272,64	2833,44	3.106,08
06P	Fabricació	Fabricació de senyal 06P	40	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	176,26 €	176,26 €	48	0,00	8460,48	8.460,48
06P	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 06P	30	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	52,95 €	52,95 €	73	0,00	3865,35	3.865,35
06P	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 06P	20	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	47,43 €	47,43 €	2	0,00	94,86	94,86
08F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 08F	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €	50,03 €	55,71 €	4	22,72	200,12	222,84
08F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 08F en dau de formigó	30	0,5	1	1	9,84 €	11,36 €	21,20 €	85,03 €	106,23 €	40	848,00	3401,20	4.249,20
08F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 08F en paviment dur	20	0,333333333	1	1	6,56 €	7,57 €	14,13 €	77,02 €	91,15 €	70	989,10	5391,40	6.380,50
08F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 08F	40	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	114,66 €	114,66 €	110	0,00	12612,60	12.612,60
08F	Fabricació	Fabricació de senyal 08F	80	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	205,78 €	205,78 €	110	0,00	22635,80	22.635,80
08F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 08F	25	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	67,46 €	67,46 €	2	0,00	134,92	134,92
08F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 08F	2	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	24,05 €	24,05 €	2	0,00	48,10	48,10
08P	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 08P	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €	42,03 €	47,71 €	4	22,72	168,12	190,84
08P	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 08P en paret	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €	59,03 €	64,71 €	45	255,60	2656,35	2.911,95
08P	Fabricació	Fabricació de senyal 08P	40	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	149,38 €	149,38 €	45	0,00	6722,10	6.722,10
08P	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 08P	20	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	57,43 €	57,43 €	2	0,00	114,86	114,86
08P	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 08P	15	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	35,99 €	35,99 €	2	0,00	71,98	71,98
Braille	Col·locació	Col·locació de mapa Braille	40	0,666666667	0	1	0,00 €	15,15 €	15,15 €	159,43 €	174,58 €	2	30,30	318,86	349,16
Braille	Fabricació	Fabricació de mapa Braille	350	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.242,67 €	1.242,67 €	2	0,00	2485,34	2.485,34
09A	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 09A	20	0,333333333	1	1	6,56 €	7,57 €	14,13 €	77,02 €	91,15 €	2	28,26	154,04	182,30
09A	Fabricació	Fabricació de senyal 09A	90	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	78,60 €	78,60 €	2	0,00	157,20	157,20
09A	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 09A	30	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	62,58 €	62,58 €	2	0,00	125,16	125,16
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 01F	250	4,166666667	0	1	0,00 €	94,67 €	94,67 €		94,67 €	2	189,34	0,00	189,34
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 02F	220	3,666666667	0	1	0,00 €	83,31 €	83,31 €		83,31 €	2	166,62	0,00	166,62
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 03F	245	4,083333333	0	1	0,00 €	92,77 €	92,77 €		92,77 €	2	185,54	0,00	185,54
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 04F	20	0,333333333	0	1	0,00 €	7,57 €	7,57 €		7,57 €	2	15,14	0,00	15,14
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 05F	210	3,5	0	1	0,00 €	79,52 €	79,52 €		79,52 €	2	159,04	0,00	159,04
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 06F	25	0,416666667	0	1	0,00 €	9,47 €	9,47 €		9,47 €	2	18,94	0,00	18,94
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 07F	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €		5,68 €	2	11,36	0,00	11,36
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 08F	25	0,416666667	0	1	0,00 €	9,47 €	9,47 €		9,47 €	2	18,94	0,00	18,94
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 04P	20	0,333333333	0	1	0,00 €	7,57 €	7,57 €		7,57 €	2	15,14	0,00	15,14
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 06P	25	0,416666667	0	1	0,00 €	9,47 €	9,47 €		9,47 €	2	18,94	0,00	18,94
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 07P	15	0,25	0	1	0,00 €	5,68 €	5,68 €		5,68 €	2	11,36	0,00	11,36
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 08P	25	0,416666667	0	1	0,00 €	9,47 €	9,47 €		9,47 €	2	18,94	0,00	18,94
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 04M	20	0,333333333	0	1	0,00 €	7,57 €	7,57 €		7,57 €	2	15,14	0,00	15,14
	Disseny	Disseny i maquetació mapa braille	412	6,866666667	0	1	0,00 €	156,01 €	156,01 €		156,01 €	2	312,02	0,00	312,02
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 09A	25	0,416666667	0	1	0,00 €	9,47 €	9,47 €		9,47 €	2	18,94	0,00	18,94
	Disseny	Disseny i maquetació Rectangle alumini de 600x400 mm	25	0,416666667	0	1	0,00 €	9,47 €	9,47 €		9,47 €	2	18,94	0,00	18,94
	Disseny	Disseny i maquetació Xapa plana alu. 115x250x2mm BTP	21,5	0,358333333	0	1	0,00 €	8,14 €	8,14 €		8,14 €	2	16,28	0,00	16,28
	Disseny	Disseny, modificació i adequació manual	275	4,583333333	0	1	0,00 €	104,13 €	104,13 €		104,13 €	2	208,26	0,00	208,26
	Fabricació	Suport acer galvanitzat de 60 x 2 mm de 3 mm	14	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45 €	45,30 €	82	0,00	3714,60	3.714,60
	Fabricació	Abragadora alumini de 60 mm inclosa cargoleria	1	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3 €	3,38 €	164	0,00	554,32	554,32
	Fabricació	Rectangle gama Eco alumini de 600 x 400 mm, 4 rails, vinil tallat i retolat	3	0	0	0	0,00 €	0 €	0 €	34,40 €	34,40 €	82	0,00	2820,80	2.820,80
	Col·locació	Instal·lació conjunt vertical suport de 60 x 2 acer	40	0,666666667	1	1	13,11 €	15,15 €	28,26 €	46,55 €	74,81 €	82	2317,32	3817,10	6.134,42
	Fabricació	Xapa plana alu. 115x250x2mm BTP impr+antift NO RFT, dors natural 4 forats	30	0	0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	49,75 €	49,75 €	2	0,00	99,50	99,50

Costos materials	465.636,71
Costos salarials	20.512,17
Costos materials+salarials	486.148,88
DG+BI	92358,77
SUBTOTAL	578.507,65
IVA	121.486,60
TOTAL	699.994,25

96%
4%

20.512,17 465.636,71 486.148,88