

ANNEX 1. PREUS UNITARIS
SENYALITZACIÓ VERTICAL

Codi	Descripció	Unitat	Preu Unitari
F21B2V50	Retirada de mòduls de senyalització informativa urbana	u	7,57
F21B2V51	Retirada de mirall deflector convexe de 600 o 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació	u	6,28
F21B2V60	Retirada mènsula d'acer galvanitzat per a subjecció de senyal a columna de suport de semàfors o d'altres	u	3,68
F21B2V61	Retirada de mènsula d'acer galvanitzat ancorada en paret, inclòs restauració del forat resultant	u	5,92
F21B2V70	Arrencada de pals rectangulars de 80x40x3 mm i 100x50x3 mm, de pals cilíndrics de 60 mm de diàmetre i 4 mm de gruix, i 80 mm i 4 mm de pal rectangular de 80x40x2 mm i dos braços de 60 cm inclòs reposició del paviment afectat	u	14,73
F21B2V71	Arrencada de pals IPN de 120 mm, 140 mm, 180 mm, inclòs reposició del paviment	u	19,33
F21B2V76	Arrencada de suport doble per a allotjament de senyalització informativa urbana superior a 2100 mm d'amplària, inclòs demolició, excavació, transport, camió grua i reposició de paviment existent	u	95,91
F21B2V77	Arrencada de suport senzill per a allotjament de mòduls de senyalització informativa urbana de 1500x200 mm, inclòs demolició, excavació, transport, camió grua i reposició de paviment	u	35,62
F21B2V78	Arrencada de suport senzill per a allotjament de mòduls de senyalització informativa urbana de 2200x300 mm, inclòs demolició, excavació, transport, camió grua i reposició de paviment existent	u	47,34
F21QUV10	Retirada de mòdul de sustentació de bicicletes	u	31,11
FBB1UV10	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) de perill tipus P triangular de 700 mm de costat	u	22,31
FBB1UV11	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) de perill tipus P triangular de 900 mm de costat	u	28,58
FBB1UV15	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) de perill tipus P aspa per a zones properes al pas del ferrocarril, de 630 a 650 mm d'alçada i d'amplada (diagonal de 1200 mm)	u	106,47
FBB1UV20	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 600 mm de diàmetre	u	28,62
FBB1UV22	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 900 mm de diàmetre	u	50,19
FBB1UV24	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre	u	78,18
FBB1UV25	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre amb làmina retrorreflectora classe RA2 (reflexiva H-I)	u	165,14
FBB1UV29	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 200 mm de Stop, octogonal de 400 mm de diàmetre	u	27,61
FBB1UV30	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal de 600 mm de diàmetre	u	27,61
FBB1UV31	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal de 900 mm de diàmetre	u	49,17
FBB1UVA0	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill tipus P triangular de 700 mm de costat amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	28,60
FBB1UVA1	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill tipus P triangular de 900 mm de costat, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	36,76
FBB1UVA5	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill tipus P triangular de 500 mm de costat, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I, nivell II)	u	28,60
FBB1UVB0	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 600 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	34,63
FBB1UVB2	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 900 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	60,72
FBB1UVB4	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	94,58
FBB1UVB5	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 400 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I, nivell II)	u	34,63
FBB1UVB8	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I, nivell II)	u	199,82
FBB1UVC0	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal de 600 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	35,06
FBB1UVC1	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva tipus R disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal de 900 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	60,82

FBB1UVZ0	Increment de preu per senyal tipus R, S i P de 600 mm de diàmetre, o de 600 x 600 mm o triangular de 900 mm de costat, per augment de reflectància de classe RA1 a classe RA2 (E.G. Nivell I a H.I. Nivell II)	u	8,13
FBB1UVZ1	Increment de preu per senyal tipus R i S de 900 mm de diàmetre o 900 x 900 mm de costat, per augment de reflectància de classe RA1 a classe RA2 (E.G. Nivell I a H.I. Nivell II)	u	18,48
FBB2UV05	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) informativa tipus S de 400x600 mm	u	19,16
FBB2UV10	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) informativa tipus S de 600x600 mm	u	27,80
FBB2UV11	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) informativa tipus S de 900x600 mm	u	49,24
FBB2UV12	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) informativa tipus S de 900x900 mm	u	70,66
FBB2UV13	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) informativa tipus S de 900x900 mm per a carril BUS-TAXI	u	71,79
FBB2UV20	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) per a carril BUS-TAXI tipus B-3a, B-3b segons el manual de senyalització de BCN	u	105,63
FBB2UV21	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) per a carril BUS Multiús tipus B-4a, B-4b segons el manual de senyalització de BCN	u	113,53
FBB2UV30	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) per a zona escolar, fosforito, de 900 x 600 mm, segons indicacions DF, amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	u	86,10
FBB2UV32	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) de 600x900 mm de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc. Inclou impressió digital	u	81,85
FBB2UV34	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) de 700x1100 mm de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc. Inclou impressió digital	u	100,33
FBB2UV90	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa tipus S de 400x600 mm amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	21,08
FBB2UVA0	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa tipus S de 600x600 mm amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	42,60
FBB2UVA1	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa tipus S de 900x600 mm amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	74,15
FBB2UVA2	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa tipus S de 900x900 mm amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	105,73
FBB2UVA3	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa tipus S de 900x900 mm per a carril BUS-TAXI amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	107,10
FBB2UVB0	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a carril BUS-TAXI tipus B-3a, B-3b segons el manual de senyalització de BCN amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	148,27
FBB2UVB1	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a carril BUS Multiús tipus B-4a, B-4b segons el manual de senyalització de BCN amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	u	157,87
FBB2UVC0	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a zona escolar, fosforito, de 900 x 600 mm, segons indicacions DF amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	u	118,92
FBB2UVC5	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de 600x900 mm de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc. Inclou impressió digital	u	90,05
FBB2UVC8	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de 700x1100 mm de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc. Inclou impressió digital	u	110,38
FBB3UV10	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 120 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	u	10,98
FBB3UV11	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 120 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	u	14,52
FBB3UV12	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 120 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	u	20,19
FBB3UV13	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 200 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	u	24,17
FBB3UV14	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 200 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	u	25,56
FBB3UV15	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 250 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	u	30,91
FBB3UV16	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 250 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	u	27,71
FBB3UV17	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 300 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	u	26,63
FBB3UV18	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 300 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	u	28,78
FBB3UV19	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 330 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	u	29,84
FBB3UV20	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 120 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	u	16,88
FBB3UV21	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 200 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	u	26,59
FBB3UV30	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 200 mm d'amplària i 600 mm de llargària	u	27,71
FBB3UV31	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer) de 300 mm d'amplària i 600 mm de llargària	u	31,13
FBB3UV50	Subministrament de placa amb nom de carrer i numeració (de xapa d'acer), de 60x30 cm, per a instal·lar en semàfor	u	31,13
FBB3UVA0	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 120 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	u	13,11
FBB3UVA1	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 120 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	u	17,35
FBB3UVA2	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 120 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	u	24,13

FBB3UVA3	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 200 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	u	28,89
FBB3UVA4	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 200 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	u	30,56
FBB3UVA5	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 250 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	u	36,97
FBB3UVA6	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 250 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	u	33,13
FBB3UVA7	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 300 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	u	31,85
FBB3UVA8	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 300 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	u	34,41
FBB3UVA9	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 330 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	u	35,69
FBB3UVB0	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 120 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	u	20,18
FBB3UVB1	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 200 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	u	31,80
FBB3UVC0	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 200 mm d'amplària i 600 mm de llargària	u	33,13
FBB3UVC1	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix) de 300 mm d'amplària i 600 mm de llargària	u	37,22
FBB3UVE0	Subministrament de placa amb nom de carrer i numeració (d'alumini de 2mm de gruix), de 60x30 cm, per a instal·lar en semàfor	u	37,22
FBB3UVP1	Subministrament de plaques de senyalització excepcional de polipropilè alveolat de 5mm de gruix i 750 g/m ² , de 60x90cm, amb logo de l'Ajuntament serigrafat a la part posterior	U	17,33
FBB4UV00	Subministrament de rètol en làmines d'acer galvanitzat perfilat	m2	116,82
FBB4UV10	Subministrament de plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	m2	153,91
FBB4UV11	Subministrament de plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H.I. Nivell II)	m2	207,77
FBB4UV12	Subministrament de plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	m2	257,78
FBB5UV10	Subministrament i col·locació de senyal d'alumini de 1000 x 700 mm, acabada amb làmina retroreflectora classe RA2 (H.I. Nivell II), amb finestres de 100 mm d'alçària amb LED's (fins a 8 finestres), per col·locar la data o text, acumulador mòdem i abraçadores especials per a instal·lar en fanals o en poste, totalment instal·lat. Inclou tots els components necessaris, legalitzacions, instal·lació de software i posada en marxa	u	3134,50
FBBRUV10	Neteja de senyals tipus P, R i S, plaques complementàries, fitons, fites urbanes amb senyal, inclòs esborrat de pintades o grafittis	u	4,08
FBBRUV20	Neteja de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamelles d'acer galvanitzat	m2	7,29
FBBRUV80	Reparació de senyal, placa o mirall, inclou girar posició	u	7,53
FBBRUV90	Reparació de pal	u	15,41
FBBRUVR1	Revisió completa periòdica, a determinar per la DF, de senyal electrònic. Inclou muntatge i desmuntatge del senyal, revisió de tots els components (externs i interns), proves de funcionalitat, neteja dels sistemes de ventilació, retirada i posterior col·locació de qualsevol component (amb previ avis a DF) i proves de sobreescalfament	u	122,50
FBBRUVR2	Resolució d'incidències, a partir d'avis de DF o GU seguint el protocol establert, per no funcionalitat del software o del senyal. Inclou retirada i posterior col·locació de qualsevol component (amb previ avis a DF)	u	29,92
FBBWUV10	Mirall deflector convex de 600 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació	u	138,57
FBBWUV11	Mirall deflector de 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació	u	193,66
FBBWUV20	Marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant d'una cara	u	3,97
FBBWUV21	Marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant de dues cares	u	4,59
FBBWUV40	Subministrament i col·locació d'adhesiu plastificat de 50x10 cm amb text divers col·locat en plaques de senyalització excepcional	u	2,05
FBBWUV41	Subministrament i col·locació de fletxes adhesives per a incorporar als senyals	u	2,05
FBBWUV50	Senyal lluminosa en perfil tancat d'alumini de 800x800x40 mm P-21 amb part davantera en metacrilat translúcid i vinil negre. Amb leds, col·locades en plaques independents per permetre la seva substitució, plaques tropicalitzades, il·luminació dinàmica i en flash de figura i orla, lluminositat de 5400mCd. Angularitat 25º, 1000.000 hores vida útil, activació per temporitzador, alimentació mitjançant pannel solar fotovoltaic integrat a perfil superior. Pal d'alumini dues peces amb cargols inox. execució de cimentació, ancoratge i col·locació de pal i senyal, i mordasses d'alumini i elements auxiliars inclosos	u	1943,05

FBBWUVB0	Subministre i col.locació de captafar de vidre trempat de qualsevol color, retroreflectant, de 110 mm de diàmetre, 25 mm de profunditat d'ancoratge, de fins 25 mm d'altura sobre la via, empotrable en el paviment. Eficiència òptica a 0,3º 390 mcd /lx. Resistència 40 Tn	u	30,55
FBBWUVC1	Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de diàmetre 130 mm, alçada d'encastament 60 mm, nivell sobre superfície 3 mm, plàstic especial dur, de 1700 grams de pes, IP68, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 6 diodes led's, intensitat blanc: 50 cd / vermell: 20 cd / groc: 22 cd, alimentació a 24 V. Tipus LeveLite, two-way 6 LED's o similars.Inclou petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 25 Tn. Totalment instal.lat i comprovat.	u	136,58
FBBWUVC2	Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de 160 mm de diàmetre i 50 mm d'alçada, IP 68, amb encapsulat inferior en alumini i òptica superior en acer inox tipus AISI 316 amb cos de policarbonat, amb base preparada per la fixació en superfície o empotrable, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 16 diodes led's en agrupació de 4, alimentació a 220 V, consum 2 w i rang de temperatures -25 ºC a +85 ºC. Inclou petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 40 Tn. Totalment instal.lat i comprovat	u	199,17
FBBWUVC7	Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de 100 x 105 x 19 mm, plàstic, de 180 grams de pes, IP68, amb base preparada per la fixació en superfície o empotrable, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 6 diodes led's, intensitat blanc: 50 cd / vermell: 25 cd / groc: 24 cd, alimentació a 24 V. Tipus SwaroLine module 100 o similars.Inclou petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 15 Tn. Totalment instal.lat i comprovat	u	95,21
FBBWUVE1	Subministrament modem, tipus MTX-65i Terminal o de característiques tècniques similars	u	549,96
FBBWUVE2	Subministrament de kit de cablejat a mida i caixa de PVC aïllant ventilada per a font d'alimentació	u	9,10
FBBWUVE3	Subministrament de kit de cablejat a mida per a kit de ventilador i termòstat	u	18,01
FBBWUVE4	Subministrament de ventilador axial AC, de mides 80x80x25 mm	u	72,17
FBBWUVE5	Subministrament de filtre per a ventilador axial, de mides 80x80 mm	u	21,36
FBBWUVE6	Subministrament de termòstat, muntatge carril DIN, amb punt de calibració de 0 a 60 ºC	u	52,87
FBBWUVE7	Subministrament de font d'alimentació, tipus MeanWell, Rs50-12 o de característiques tècniques similars	u	38,92
FBBWUVE8	Subministrament de carcasa de metacrilat de 5mm de gruix, per a senyal electrònic	u	425,19
FBBYUV10	Muntatge de senyals tipus P, R i S i plaques complementàries	u	3,79
FBBYUV20	Muntatge de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat	m2	5,30
FBBYUV30	Muntatge de mòduls de senyalització informativa urbana	u	7,57
FBBYUV35	Col·locació i posterior retirada de plaques de senyalització excepcional, inclòs fleix i material de col·locació	u	7,16
FBBYUV40	Col·locació de mirall deflector convex de 600 o 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjectar al pal o ròtula d'orientació	u	7,57
FBBYUV41	Col·locació de marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant d'una o dues cares	u	1,74
FBBYUV60	Instal·lació de pal de senyalització vertical de diversos tipus: 80x40-2mm; 100x50-3mm; D60-4mm; 80x40-2mm i braç de 60 cm, amb excavació mitjançant màquina perforadora de D80-120, ancoratge mínim de 30 cm collat amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (2 a 5 minuts amb resistència mecànica de 135 kg/cm2/hora, relació morter aigua: 3/1), neteja del forat, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent si és necessari	u	17,57
FBBYUV63	Instal·lació de mènsula d'acer galvanitzat per a suport de senyal en voladís	u	11,35
FBBYUV64	Instal·lació de mènsula d'acer galvanitzat per a subjecció de senyal al pal de suport de semàfors o altres	u	8,25
FBBYUV70	Instal·lació de peça d'adaptació per senyals en nou model de semàfor BCN, inclou obertura de capçal del semàfor, col·locació de l'adaptador, junta i femella de fixació i posterior tancament del capçal del semàfor	u	8,25
FBBYUVA0	Col·locació de suport tubular de fins a 3,5 metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable, per a senyal informativa de vianants, inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera i paviment de qualsevol tipus	u	68,68
FBBYUVC1	Subministrament, col·locació i retirada de cinta d'abalament amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	m	1,88
FBBYUVN0	Col·locació i posterior retirada de senyals petites "Nadal sense congestió" flexades a fanal; inclou recollida, transport al magatzem municipal, fleix i material de fixació	u	10,11
FBBYUVN1	Col·locació i posterior retirada de senyals grans "Nadal sense congestió" en postes; inclou recollida, camió grua, transport al magatzem municipal, col·locació de poste i material de fixació. Fonamentació en punt d'ubicació existent	u	174,07
FBBZUV20	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm amb cargols per a subjectar la senyal	m	8,13
FBBZUV21	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, i 3.5 m de llargària, amb braç de 60 cm de sortint cada braç, amb cargols per a subjectar la senyal	u	29,34
FBBZUV22	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, i 3.5 m de llargària, amb 2 braços de 60 cm de sortint cada braç, amb cargols per a subjectar la senyal	u	30,54
FBBZUV23	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm amb cargols per a subjectar la senyal	m	15,46
FBBZUV30	Pal cilíndric d'acer galvanitzat de 60 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, amb cargols per a subjectar la senyal	m	12,41

FBBZUV31	Pal cilíndric d'acer galvanitzat de 80 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, amb cargols per a subjectar la senyal	m	16,14
FBBZUV37	Pal cilíndric d'alumini de 60 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, pintat amb pintura pols de polièster color RAL 7037, incloses brides d'ancoratge de fosa i accessoris per a subjectar la senyal	m	16,59
FBBZUV40	Mènsula d'acer galvanitzada per a ancoratge de paret amb cargols per a subjectar la senyal	u	12,15
FBBZUV41	Mènsula galvanitzada per a subjectar la senyal al pal de suport de semàfors o similars, amb cargols per a subjectar la senyal	u	16,88
FBBZUV62	Material i col·locació de fleix, per a cada senyal o placa	u	7,28
FBBZUV70	Peça d'adaptació per a col·locar senyals en semàfors nou model BCN, de fosa d'alumini pintada, inclou adaptador, junta i femella de fixació	u	28,46
FBBZUVA0	Execució de sabata fonament per senyal informativa fins a 0,30 m3 de formigó, inclou ancoratge (platina i espàrrecs galvanitzats) i reposició de paviment existent	u	93,04
FBF1UV10	Subministrament i col·locació de mòdul d'alumini de 700 x 150 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell II (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	71,21
FBF1UV20	Subministrament i col·locació de Mòdul d'alumini de 1000 x 200 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	82,89
FBF1UV30	Subministrament i col·locació de Mòdul d'alumini de 1500 x 200 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	91,27
FBF1UV40	Subministrament i col·locació de mòdul d'alumini de 1500 x 400 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	143,88
FBF1UV50	Subministrament i col·locació de mòdul d'alumini de 2200 x 300 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	145,23
FBF1UV60	Subministrament i col·locació de mòdul d'alumini de 2200 x 600 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	235,26
FBF1UVB0	Subministrament de mòdul d'alumini de 700 x 150 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	101,14
FBF1UVD0	Subministrament de mòdul d'alumini de 1000 x 200 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	109,00
FBF1UVG0	Subministrament de mòdul d'alumini de 1500 x 200 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	125,19
FBF1UVH0	Subministrament de mòdul d'alumini de 1500 x 400 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	190,04
FBF1UVL0	Subministrament de mòdul d'alumini de 2200 x 300 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	196,22
FBF1UVM0	Subministrament de Mòdul d'alumini de 2200 x 600 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	u	278,34
FBF1UVP0	Subministrament de plafó d'alumini, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	m2	216,41
FBF2UV10	Subministrament i col·locació de suport tubular de 3,5 metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable, inclòs base de sustentació	u	185,60
FBF2UV20	Subministrament de conjunt i planxa d'acer de 9 mm de gruix, plaques de Trespa retolades a 2 cares (12,5 x 64,5 cm). Distància entre eixos dels forats de 71 mm. Inclou elements de subjecció	u	52,74
FBF2UV30	Subministrament de conjunt de planxa d'acer de 9 mm de gruix, plaques de Trespa retolades a 1 cara (10,0 x 50,0 cm). Inclou elements de subjecció	u	48,50
FBF2UV40	Sistema de fixació a paret (suport i cargols)	u	53,07
FBF2UV50	Subministre i col·locació de plànol informatiu i suport	u	53,44
FBFRUV40	Neteja de mòduls de senyalització informativa urbana	u	5,81

FBFWUV20	Làmina antigraffiti	m2	13,72
FBFWUV30	Pictogrames de qualsevol tipus	u	4,96
FBFYUV11	Col·locació de mòduls d'alumini formant calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, incloses brides interiors	u	13,38
FBFYUV20	Col·locació de plafó d'alumini	m2	26,51
FBFYUV30	Col·locació de suport de 80 a 100 mm de diàmetre, de 6 m d'alçària amb corredera telescòpica de 60 a 80 mm, inclou l'excavació, fonamentació, ancoratge (platina i espàrrecs galvanitzats) i la reposició de paviment existent	u	97,65
FBFYUV31	Col·locació de suport de 110 a 120 mm de diàmetre, de 6 m d'alçària amb corredera telescòpica de 75 a 100 mm, inclou l'excavació, fonamentació, ancoratge (platina i espàrrecs galvanitzats) i la reposició de paviment existent	u	132,73
FBFYUV32	Col·locació de suport de 140 a 170 mm de diàmetre, de 6 m d'alçària amb corredera telescòpica de 75 a 120 mm, inclou l'excavació, fonamentació, ancoratge (platina i espàrrecs galvanitzats) i la reposició de paviment existent	u	176,10
FBFZUV10	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 100 a 120 mm de diàmetre, de 4 a 8 mm de gruix i un tub de 60 a 80 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, incloses brides d'ancoratge de fosa i accessoris	u	273,66
FBFZUV11	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 120 a 140 mm de diàmetre, de 8 a 10 mm de gruix i un tub de 75 a 120 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, incloses brides d'ancoratge de fosa i accessoris	u	334,87
FBFZUV12	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 140 a 170 mm de diàmetre, de 10 a 12 mm de gruix i un tub de 75 a 120 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, incloses brides d'ancoratge de fosa i accessoris	u	500,49
FBFZUV60	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 60 a 75 mm amb cargols d'acer inoxidable	u	9,73
FBFZUV61	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 75 a 100 mm amb cargols d'acer inoxidable	u	11,55
FBFZUV62	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 110 a 120 mm amb cargols d'acer inoxidable	u	14,52
FBFZUV63	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 140 a 170 mm amb cargols d'acer inoxidable	u	15,62
FBZBUV70	Desplaçament d'equip sense execució per imprevistos. Justificar a DF	h	52,55
FBZBUV80	Fregadora autopropulsada, per a la neteja de marques vials mitjançant raspalls cilíndrics de contragrir i l'acció química de l'aigua amb detergent, inclòs transport a punts d'actuació i operaris, inclòs aigua	h	128,43
FBZBUV90	Camió cistella o plataforma elevadora fins a 10 m d'alçària	h	43,26
FBZBUVFO	Increment cost equip de senyalització per treballs que es realitzin en dissabtes,, diumenges o festius per necessitats administratives	dia	661,98