

Serveis Interns
Contractació, Aprovisionaments i Expropiacions

Exp. 8004330008-2018-0001226

**RESUM DE L'OBERTURA DEL SOBRE B PROCEDIMENT OBERT EL SUBMI-
NISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I
ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE
CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA**

**Pressupost màxim de licitació de 164.726,33 euros (IVA exclòs) i 199.319,22 €
(IVA inclòs)**

Núm. Plica	L I C I T A D O R
1	Visever, SL
2	Proseñal, SLU
3	Lacroix Señalitzación, SA
4	API Movildad, SA
5	Tevasenyal, SA

Tarragona, 22 d'agost de 2018

ANNEX 1

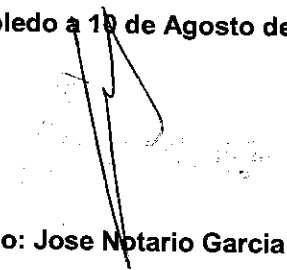
Oferta econòmica

D. _____, major d'edat, amb domicili a l' _____
(AB) (_____ carrer, número, localitat i província) amb DNI núm. _____
en nom de VISEVER S.L. CIF: B-02159531, como Administrador
Unico, segun escritura de apoderamiento otorgada ante el Notario de Villarrobleo
Dña. María Teresa Gomez Bajo, con el numero 909 de su protocolo, assabentat
del Plec de clàusules administratives particulars i del Plec de prescripcions
tècniques que regeixen la contractació, per procediment obert, del
subministrament de senyalització vertical, barreres de seguretat i elements
d'abalisament amb destinació a la conservació de carreteres de la Diputació de
Tarragona (exp 8004330008-2018-0001226), accepto íntegrament les condicions i
obligacions que dimanen dels esmentats documents; es compromet a complir-les
estrictament, i ofereix realitzar el subministrament de referència per l'import màxim
de **CENT NORANTA-NOU MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-DOS
CÈNTIMS (199.319,22 euros) IVA** inclòs, amb el desglossament següent:

Preu sense IVA	164.726,63 €
Tipus IVA (21%)	34.592,59 €
Preu màxim del contracte	199.319,22 €

I pels preus unitaris que es detallen a continuació:

Villarrobledo a 19 de Agosto de 2018


Fdo: Jose Notario Garcia

Nº	Descripció	Amid	Preu Unitari de licitació	Preu unitari ofertat sense	Import IVA (21%)	PREU UNITARI OFERTAT AMB IVA
CAPITOL 1: SENYALS DE CODI D'ACER GALVANITZAT						
1	Senyal triangular d'acer de 700mm nivell 2 de reflectància.	10	36,92 €	24,93 €	5,24 €	30,17 €
2	Senyal triangular d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	150	48,07 €	33,60 €	7,06 €	40,66 €
3	Senyal triangular d'acer de 1350mm nivell 2 de reflectància.	100	60,41 €	54,51 €	11,45 €	65,96 €
4	Senyal circular d'acer de 600 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	120	43,78 €	32,25 €	6,77 €	39,02 €
5	Senyal circular d'acer de 900 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	30	77,62 €	51,40 €	10,79 €	62,19 €
6	Senyal quadrada d'acer de 600mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	120	49,40 €	33,50 €	7,04 €	40,54 €
7	Senyal quadrada d'acer de 900mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	20	92,74 €	57,60 €	12,10 €	69,70 €
8	Senyal Octogonal d'acer de 600mm nivell 2 de reflectància.	40	49,40 €	31,45 €	6,60 €	38,05 €
9	Senyal Octogonal d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	20	92,74 €	53,00 €	11,13 €	64,13 €
10	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància.	2	63,77 €	51,26 €	10,76 €	62,02 €
11	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica.	5	89,74 €	89,74 €	18,85 €	108,59 €
12	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	76,85 €	66,93 €	14,06 €	80,99 €
13	Senyal rectangular d'acer de 600x400mm nivell 2 de reflectància.	1	33,74 €	29,38 €	6,17 €	35,55 €
14	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 2 de reflectància.	1	120,70 €	120,70 €	25,35 €	146,05 €
15	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	153,76 €	153,76 €	32,29 €	186,05 €
16	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x200mm nivell 2 de reflectància.	10	25,82 €	25,82 €	5,42 €	31,24 €
17	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x300mm nivell 2 de reflectància.	10	30,07 €	30,07 €	6,31 €	36,38 €
18	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 500x300mm nivell 2 de reflectància.	2	27,04 €	27,04 €	5,68 €	32,72 €
19	Senyal placa rectangular complementària de 850x170 mm, nivell 2 de reflectància.	150	19,49 €	24,26 €	5,09 €	29,35 €
CAPITOL 2: SENYALS DE CODI D'ALUMINI						
20	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	52,42 €	52,42 €	11,01 €	63,43 €
21	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 900mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat i tractament anti-reflex al darrere.	10	72,12 €	72,12 €	15,15 €	87,27 €
22	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 1350mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	139,91 €	139,91 €	29,38 €	169,29 €
23	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	66,32 €	66,32 €	13,93 €	80,25 €
24	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	10	116,81 €	116,81 €	24,53 €	141,34 €
25	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	68,59 €	68,59 €	14,40 €	82,99 €
26	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	127,09 €	127,09 €	26,69 €	153,78 €
27	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	59,03 €	59,03 €	12,40 €	71,43 €
28	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	110,32 €	110,32 €	23,17 €	133,49 €
29	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	86,78 €	86,78 €	18,22 €	105,00 €
30	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de reflectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	112,75 €	112,75 €	23,68 €	136,43 €
31	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE- retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	104,69 €	104,69 €	21,98 €	126,67 €
32	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x400mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	49,49 €	49,49 €	10,39 €	59,88 €
33	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	169,39 €	169,39 €	35,57 €	204,96 €
34	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE- retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	222,87 €	222,87 €	46,80 €	269,67 €
35	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x200mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	34,25 €	34,25 €	7,19 €	41,44 €
36	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x300mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	44,41 €	44,41 €	9,33 €	53,74 €
37	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 500x300mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	38,92 €	38,92 €	8,17 €	47,09 €
38	Barret superior per a pal d'alumini de qualsevol diàmetre.	10	17,00 €	17,00 €	3,57 €	20,57 €
CAPITOL 3: ABRAÇADORES PER A SENYALS DE CODI						

39	Abraçadora base i brida de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15	5,63 €	7,00 €	1,47 €	8,47 €
40	Abraçadora a doble cara de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15	12,36 €	14,00 €	2,94 €	16,94 €
41	Abraçadora base i brida de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15	10,34 €	9,00 €	1,89 €	10,89 €
42	Abraçadora a doble cara de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15	12,46 €	18,00 €	3,78 €	21,78 €
43	Abraçadora base i brida de 140mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata, anoditzat i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria	10	16,20 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
44	Abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 80x40 mm	10	0,29 €	2,03 €	0,43 €	2,46 €
45	Abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 100x50 mm	10	0,30 €	2,43 €	0,51 €	2,94 €
46	Abraçadora anoditzada per a pal de 60,76,90,114 o 140 mm de diàmetre	30	1,25 €	1,50 €	0,32 €	1,82 €
CAPITOL 4: SUPORTS PER A SENYALS DE CODI						
47	Parella de pletines d'acer galvanitzat per col·locar senyal de codi de 600mm en banderola sobre pal cilíndric d'alumini de 60 o 76mm de diàmetre, amb forats, cargoleria inox i les fixacions necessàries per la correcta instal·lació de	5	29,00 €	15,00 €	3,15 €	18,15 €
48	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 60x3 mm i marcatge C.E.	2	11,06 €	9,00 €	1,89 €	10,89 €
49	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 76x3 mm i amb marcatge C.E.	5	13,62 €	11,00 €	2,31 €	13,31 €
50	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 90x3 mm, categoria resistent MC i amb marcatge C.E.	5	21,12 €	18,00 €	3,78 €	21,78 €
51	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 114x3 mm, categoria resistent MD i ME amb marcatge C.E.	5	23,24 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
52	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 140x3 mm, categoria resistent ME, MF i MG i amb marcatge C.E.	5	35,71 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
53	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 168x3 mm, categoria resistent ME, MF i MG i amb marcatge C.E.	5	42,09 €	50,00 €	10,50 €	60,50 €
54	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 perns roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de	5	45,40 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
55	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 perns roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de	5	80,57 €	79,50 €	16,70 €	96,20 €
56	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 perns roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de	5	129,49 €	115,00 €	24,15 €	139,15 €
57	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 perns roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de	5	164,87 €	163,00 €	34,23 €	197,23 €
58	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i amb marcatge C.E.	1300	6,54 €	5,40 €	1,13 €	6,53 €
59	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x2 mm i amb marcatge C.E.	100	15,80 €	9,86 €	2,07 €	11,93 €
60	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm i	100	17,50 €	9,86 €	2,07 €	11,93 €
CAPITOL 5: SENYALS DE CODI PROVISIONALS PER OBRES						
61	Senyal circular d'acer de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb tripode de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el tripode.	10	68,47 €	68,00 €	14,28 €	82,28 €
62	Senyal triangular d'acer de 700 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb tripode de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el tripode.	10	59,74 €	59,20 €	12,43 €	71,63 €
63	Senyal quadrada d'acer de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb tripode de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el tripode.	10	76,86 €	76,00 €	15,96 €	91,96 €
64	Tripode plegable per a senyal triangular de 900 o circular de 600 mm, sense arestes i amb agafador	15	8,50 €	8,00 €	1,68 €	9,68 €
65	Tripode plegable per a senyal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sense arestes i amb agafador	15	10,00 €	10,00 €	2,10 €	12,10 €
CAPITOL 6: BARRERA DE SEGURETAT						
66	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 m de longitud recta tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona, inclòs captafar i cargoleria	300	50,24 €	50,24 €	10,55 €	60,79 €
67	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 m de longitud corbada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captafar i cargoleria	40	89,15 €	85,00 €	17,85 €	102,85 €
68	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 m de longitud corbada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargoleria	10	88,73 €	85,00 €	17,85 €	102,85 €
69	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 m de longitud corbada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargoleria	80	118,36 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
70	Connector C-132 per a barrera de seguretat.	630	2,53 €	2,53 €	0,53 €	3,06 €
71	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada.	8	17,85 €	17,85 €	3,75 €	21,60 €
72	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat	150	11,30 €	11,00 €	2,31 €	13,31 €
73	Captafar d'acer a dues ceres, tipus H.I.	2000	1,20 €	1,20 €	0,25 €	1,45 €
74	Cargol M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 o M-16x150 inclòs femella i volandera.	8000	0,29 €	0,29 €	0,06 €	0,35 €
75	Separador curt o llarg per a barrera de seguretat	500	4,95 €	4,80 €	1,01 €	5,81 €
76	Pal metàl·lic tubular 120x55x3 galvanitzat per a barrera seguretat	600	9,89 €	9,50 €	2,00 €	11,50 €
77	Pantalla metàl·lica SPM-ES4 de 4 m. de longitud per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargoleria.	100	43,60 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
78	Terminal final per a pantalla metàl·lica SPM-ES4 per a protecció de motoristes amb cargoleria.	10	31,50 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
79	Protector d'impactes per a pals de tanques de seguretat, perfils IPN-CPN 120, de polietilè de 50 cms. d'alçada y 18 kg/m 3 de densitat.	500	21,59 €	18,00 €	3,78 €	21,78 €
CAPITOL 7: BALISSES, TANQUES I D'ALTRES ELEMENTS						
80	Balisa H-75 color a determinar amb dues bandes reflexives de nivell 2, flexible i resistent als atropellaments, amb cargol de fixació solidari a la base i pern roscat de M12x160mm	250	22,08 €	14,00 €	2,94 €	16,94 €
81	Tanca contenció vianants i obres, d'acer galvanitzat i pintada de 2500x1000 mm, construïda amb dos peus en forma de T, 13 barrots verticals de Ø20 mm, separats entre ells i muntats sobre un bastidor de Ø40 mm.	1	65,40 €	65,40 €	13,73 €	79,13 €
82	Rotllos de cinta d'abalisament o senyalització de polí de 8 cm d'ample, impresa a 1 cara, en color vermell i blanc, presentades en rotllos de 250 mtrs, flexibles i resistents, recomanades per senyalitzar rutes i delimitar zones.	20	11,60 €	11,00 €	2,31 €	13,31 €

83	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 600mm en marc de D 750 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres entre 60 i 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix.	10	126,00 €	125,00 €	26,25 €	151,25 €
84	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 800mm en marc de D 950 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres de 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix.	10	161,10 €	161,00 €	33,81 €	194,81 €
85	Tanca de senyalització d'obres, canvis i separacions de carril, desviaments i orientació del trànsit tipus New Jersey Construïda en PVC vermell i blanc, de 150 cm de longitud, 80 cm d'alçada i 40 cm d'amplada.	10	47,25 €	47,00 €	9,87 €	56,87 €
86	Separador de carril 1m x 0,15m i alçada entre 5-15cm, prefabricat en cautxú reciclat amb tires reflectants. Inclou la cargoletia.	1	44,71 €	44,70 €	9,39 €	54,09 €
87	Con de 525 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	300	6,05 €	6,00 €	1,26 €	7,26 €
88	Con de 750 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	40	10,50 €	10,40 €	2,18 €	12,58 €
89	Balisa intermitent de led per a obres, color ambre, equipada amb cèl·lula fotoelèctrica, amb llum i piles, inclòs tripode galvanitzat de suport	20	21,09 €	21,00 €	4,41 €	25,41 €
90	Placa quilomètrica de 60x40 cm, groc/blanc HI.	1	20,00 €	32,00 €	6,72 €	38,72 €
91	Panells direccionals de 80x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pals galvanitzats inclosos de 2 m d'alçada, reflectància nivell 2.	40	22,50 €	22,50 €	4,73 €	27,23 €
92	Panells direccionals de 160x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflectora, pals galvanitzats inclosos, de 2 m d'alçada, reflectància nivell 2.	60	39,40 €	39,00 €	8,19 €	47,19 €
93	Panells direccionals de 60x60 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pals galvanitzats inclosos de 2 ml, reflectància nivell 2, 50%.	3	21,50 €	21,00 €	4,41 €	25,41 €
94	Panells direccionals de 60x60 cms., de xapa d'alumini color blanc i blau, reflector, pals d'alumini inclosos de 2 ml d'alçada, reflectància nivell 2, 50%.	3	30,52 €	29,00 €	6,09 €	35,09 €
95	Panells direccionals de 90x90 cms., color blanc i blau, reflector, pals galvanitzats inclosos, de 2 ml d'alçada reflectància nivell 2 50%.	3	35,85 €	35,00 €	7,35 €	42,35 €
96	Panells direccionals provisionals per obres, de 150x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2, 50 %, inclosos pals galvanitzats de 2 ml d'alçada	3	20,77 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
97	Panells direccionals provisionals per obres, de 195x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2, 50 %	3	25,41 €	25,00 €	5,25 €	30,25 €
98	Pal de 60 mm de diàmetre i 3 m. d'altura per a mirall acrílic de 600 mm.	10	17,25 €	17,25 €	3,62 €	20,87 €
99	Pal de 90 mm de diàmetre i 4 m. d'altura per a mirall acrílic de 800 mm.	10	28,79 €	28,00 €	5,88 €	33,88 €
100	Cargol M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M- 8x70 inclòs famella i volandera	200	0,30 €	0,30 €	0,06 €	0,36 €
101	Captafar de goma flexible, reflectant a dues cares(groc/blanc) per a New	5	6,30 €	6,00 €	1,26 €	7,26 €
102	Fita d'arista de 135 cms. Amb flexor HI	10	12,00 €	12,00 €	2,52 €	14,52 €
103	Funda de PVC reflectant protectora de barra d'acer per senyalització d'obra color taronja	200	1,00 €	1,00 €	0,21 €	1,21 €
104	Piqueta per a borde de calçada (model	1	5,30 €	5,30 €	1,11 €	6,41 €
105	Balisa de vora de calçada (model TB-8)	1	25,00 €	25,00 €	5,25 €	30,25 €
106	Captafar reflectant doble cara base de calçada tipus TB-10, inclòs subministrament resina per acollar a aglomerat asfàltic	80	4,21 €	4,20 €	0,88 €	5,08 €
107	Paleta manual d'obra d'alumini Stop, dues cares, HI	40	34,55 €	25,00 €	5,25 €	30,25 €
108	Barrera d'obra, tipus new jersey de PVC vermell i blanc de 150x80x 40 cm aprox. aptables	10	54,28 €	54,28 €	11,40 €	65,68 €
109	Joc de piles de recanvi per a balisa intermitent d'obres	10	1,70 €	1,70 €	0,36 €	2,06 €
110	Pern M 16x550 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	2,80 €	2,80 €	0,59 €	3,39 €
111	Pern M 20x600 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	5,50 €	5,50 €	1,16 €	6,66 €
112	Pern M 24x850 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	6,20 €	6,20 €	1,30 €	7,50 €
113	Pern M 30x950 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	12,08 €	12,08 €	2,54 €	14,62 €
114	Cinta metàl·lica d'acer galvanitzat en rotlló de 25 ml tipus 12 W1 o similar de 1 mm de gruix, per acollar senyalització verticals en bàculs de punts de llum	100	2,08 €	2,08 €	0,44 €	2,52 €
115	Tancament metàl·lic d'acer galvanitzat per a cinta metàl·lica tipus 12 W1 o	50	1,16 €	1,16 €	0,24 €	1,40 €
CAPITOL 8: SENYALS REFORÇADES AMB LEDS						
116	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	2	739,71 €	700,00 €	147,00 €	847,00 €
117	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	2	739,71 €	700,00 €	147,00 €	847,00 €
118	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	2	729,37 €	700,00 €	147,00 €	847,00 €
119	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	2	739,71 €	700,00 €	147,00 €	847,00 €
120	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria).	2	547,34 €	537,00 €	112,77 €	649,77 €
121	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria).	2	547,34 €	537,00 €	112,77 €	649,77 €
122	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria).	2	537,00 €	537,00 €	112,77 €	649,77 €

123	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclòs carregador i bateria)	2	547,34 €	537,00 €	112,77 €	649,77 €
124	Panell direccional d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 40 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 100 x 50 mm de 2,4 m de longitud	2	946,65 €	537,00 €	112,77 €	649,77 €
125	Estructura formada per dos panells direccional de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3 m de longitud	2	1.992,97 €	1.750,00 €	367,50 €	2.117,50 €
126	Estructura formada per tres panells direccional de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3,5 m de longitud	2	3.039,28 €	2.690,00 €	564,90 €	3.254,90 €

S'adjunta tota la documentació exigida i em compromiso a presentar la documentació que se'm pugui requerir en el supòsit de presentar l'oferta més avantatjosa.

Villarrobledo a 10 de Agosto de 2018

Fdo.: José Notario García

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

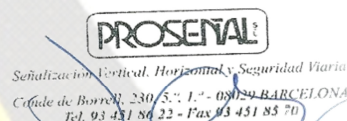
ANNEX 1

OFERTA ECONÒMICA

Sr. [redacted] major d'edat, amb domicili a [redacted]
[redacted] Província [redacted] amb DNI núm; [redacted], en
nom de **PROSEÑAL, S.L.U.**, *domiciliada al carrer Comte de Borrell número 230 5è 1ª 08029-Barcelona, amb CIF núm. B-59.720.987, en qualitat d'administrador únic, segons escriptura atorgada davant notaria de Catalunya, Sra. María de las Mercedes Martínez Parra, en data 30 de desembre de 2013, sota el seu protocol núm. 2195*, assabentat del Plec de clàusules administratives particulars i del Plec de prescripcions tècniques que regeixen la contractació, per procediment obert, **DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP 8004330008-2018-0001226)**, accepto íntegrament les condicions i obligacions que dimanen dels esmentats documents; es comprometo a complir-les estrictament, i ofereix realitzar el subministrament de referència per l'import màxim de **CENT NORANTA-NOU MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS (199.319,22 euros) IVA inclòs, amb el desglossament següent:**

Preu sense IVA	164.726,63 €
Tipus IVA (21%)	34.592,59 €
Preu màxim del contracte	199.319,22 €

I pels preus unitaris que es detallen a continuació:


Señalización Vertical, Horizontal y Seguridad Vial
C/ Conde de Borrell, 230 5º 1ª - 08029 BARCELONA
Tel. 93 451 86 22 - Fax 93 451 85 70

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

Nº	Descripció	Amid.	Preu Unitari de licitació	PREU UNITARI OFERTAT SENSE	Import IVA (21%)	PREU UNITARI OFERTAT AMB IVA
CAPITOL 1: SENYALS DE CODI D'HACER GALVANITZAT						
1	Senyal triangular d'acer de 700mm nivell 2 de reflectància	10	36,92 €	23.70 €	4.98 €	28.68 €
2	Senyal triangular d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	150	48,07 €	29.00 €	6.09 €	35.09 €
3	Senyal triangular d'acer de 1350mm nivell 2 de reflectància.	100	60,41 €	53.00 €	11.13 €	64.13 €
4	Senyal circular d'acer de 600 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	120	43,78 €	25.40 €	5.33 €	30.73 €
5	Senyal circular d'acer de 900 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	30	77,62 €	46.40 €	9.74 €	56.14 €
6	Senyal quadrada d'acer de 600mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	120	49,40 €	29.40 €	6.17 €	35.57 €
7	Senyal quadrada d'acer de 900mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	20	92,74 €	53.80 €	11.30 €	65.10 €
8	Senyal Octogonal d'acer de 600mm nivell 2 de reflectància.	40	49,40 €	26.80 €	5.63 €	32.43 €
9	Senyal Octogonal d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	20	92,74 €	50.00 €	10.50 €	60.50 €
10	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància.	2	63,77 €	40.00 €	8.40 €	48.40 €
11	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica.	5	89,74 €	44.00 €	9.24 €	53.24 €
12	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	76,85 €	54.00 €	11.34 €	65.34 €
13	Senyal rectangular d'acer de 600x400mm nivell 2 de reflectància.	1	33,74 €	24.50 €	5.15 €	29.65 €
14	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 2 de reflectància.	1	120,70 €	90.00 €	18.90 €	108.90 €
15	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	153,76 €	105.00 €	22.05 €	127.05 €
16	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x200mm nivell 2 de reflectància.	10	25,82 €	15.00 €	3.15 €	18.15 €
17	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x300mm nivell 2 de reflectància.	10	30,07 €	17.00 €	3.57 €	20.57 €
18	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 500x300mm nivell 2 de reflectància.	2	27,04 €	16.00 €	3.36 €	19.36 €
19	Senyal placa rectangular complementària de 850x170 mm, nivell 2 de reflectància	150	19,49 €	16.00 €	3.36 €	19.36 €

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

CAPITOL 2: SENYALS DE CODI D'ALUMINI

20	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	52,42 €	31.00 €	6.51 €	37.51 €
21	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 900mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat i tractament anti-reflex al darrere.	10	72,12 €	34.00 €	7.14 €	41.14 €
22	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 1350mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	139,91 €	82.00 €	17.22 €	99.22 €
23	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	66,32 €	31.00 €	6.51 €	37.51 €
24	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	10	116,81 €	62.00 €	13.02 €	75.02 €
25	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	68,59 €	44.00 €	9.24 €	53.24 €
26	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	127,09 €	74.00 €	15.54 €	89.54 €
27	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	59,03 €	44.00 €	9.24 €	53.24 €
28	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	110,32 €	74.00 €	15.54 €	89.54 €

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

29	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	86,78 €	51.00 €	10.71 €	61.71 €
30	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de reflectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	112,75 €	66.00 €	13.86 €	79.86 €
31	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE- retrorreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	104,69 €	61.00 €	12.81 €	73.81 €
32	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x400mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	49,49 €	29.00 €	6.09 €	35.09 €
33	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	169,39 €	99.00 €	20.79 €	119.79 €
34	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE- retrorreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	222,87 €	130.00 €	27.30 €	157.30 €
35	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x200mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'aluminixtrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	34,25 €	20.00 €	4.20 €	24.20 €
36	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x300mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	44,41 €	26.00 €	5.46 €	31.46 €

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

37	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 500x300mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	38,92 €	23.00 €	4.83 €	27.83 €
38	Barret superior per a pal d'alumini de qualsevol diàmetre.	10	17,00 €	8.00 €	1.68 €	9.68 €

CAPITOL 3: ABRAÇADORES PER A SENYALS DE CODI

39	Abraçadora base i brida de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15	5,63 €	5.00 €	1.05 €	6.05 €
40	Abraçadora a doble cara de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15	12,36 €	12.00 €	2.52 €	14.52 €
41	Abraçadora base i brida de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	15	10,34 €	10.00 €	2.10 €	12.10 €
42	Abraçadora a doble cara de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	15	12,46 €	12.00 €	2.52 €	14.52 €
43	Abraçadora base i brida de 140mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata, anoditzat i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	10	16,20 €	16.00 €	3.36 €	19.36 €
44	Abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 80x40 mm	10	0,29 €	0.29 €	0.06 €	0.35 €
45	Abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 100x50 mm	10	0,30 €	0.30 €	0.06 €	0.36 €
46	Abraçadora anoditzada per a pal de 60,76,90,114 o 140 mm de diàmetre	30	1,25 €	1.25 €	0.26 €	1.51 €

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

CAPITOL 4: SUPORTS PER A SENYALS DE CODI

47	Parella de platines d'acer galvanitzat per col·locar senyal de codi de 600mm en banderola sobre pal cilíndric d'alumini de 60 o 76mm de diàmetre, amb forats, cargoleria inox i les fixacions necessàries per la correcta instal·lació de la senyal.	5	29,00 €	29.00 €	6.09 €	35.09 €
48	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 60x3 mm i marcatge C.E.	2	11,06 €	11.06 €	2.32 €	13.38 €
49	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 76x3 mm i amb marcatge C.E.	5	13,62 €	13.62 €	2.86 €	16.48 €
50	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 90x3 mm, categoria resistent MC i amb marcatge C.E.	5	21,12 €	21.12 €	4.44 €	25.56 €
51	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 114x3 mm, categoria resistent MD i ME amb marcatge C.E.	5	23,24 €	23.24 €	4.88 €	28.12 €
52	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 140x3 mm, categoria resistent ME,MF i MG i amb marcatge C.E.	5	35,71 €	35.71 €	7.50 €	43.21 €
53	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 168x3 mm, categoria resistent ME,MF i MG i amb marcatge C.E.	5	42,09 €	42.09 €	8.84 €	50.93 €
54	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	45,40 €	45.40 €	9.53 €	54.93 €
55	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	80,57 €	60.00 €	12.60 €	72.60 €
56	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	129,49 €	100.00 €	21.00 €	121.00 €
57	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	164,87 €	120.00 €	25.20 €	145.20 €

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

58	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i amb marcatge C.E	1300	6,54 €	6.00 €	1.26 €	7.26 €
59	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x2 mm i amb marcatge C.E	100	15,80 €	12.00 €	2.52 €	14.52 €
60	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm i amb marcatge C.E	100	17,50 €	13.00 €	2.73 €	15.73 €

CAPITOL 5: SENYALS DE CODI PROVISIONALS PER OBRES

61	Senyal circular d'acer de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípod.	10	68,47 €	58.00 €	12.18 €	70.18 €
62	Senyal triangular d'acer de 700 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípod.	10	59,74 €	41.00 €	8.61 €	49.61 €
63	Senyal quadrada d'acer de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípod.	10	76,86 €	67.00 €	14.07 €	81.07 €
64	Trípod plegable per a senyal triangular de 900 o circular de 600 mm, sense arestes i amb agafador	15	8,50 €	8.50 €	1.79 €	10.29 €
65	Trípod plegable per a senyal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sense arestes i amb agafador	15	10,00 €	10.00 €	2.10 €	12.10 €

CAPITOL 6: BARRERA DE SEGURETAT

66	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud recta tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona, inclòs captafar i cargoleria	300	50,24 €	50.24 €	10.55 €	60.79 €
67	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa inferior a 400 mmm, inclòs captafar i cargoleria	40	89,15 €	89.15 €	18.72 €	107.87 €
68	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargoleria	10	88,73 €	88.73 €	18.63 €	107.36 €

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

69	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargoleria	80	118,36 €	118.36 €	24.86 €	143.22 €
70	Connector C-132 per a barrera de seguretat.	630	2,53 €	2.53 €	0.53 €	3.06 €
71	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada.	8	17,85 €	17.85 €	3.75 €	21.60 €
72	Terminal final(180º)per a barrera de seguretat	150	11,30 €	11.30 €	2.37 €	13.67 €
73	Captafar d'acer a dues cares, tipus H.I.	2000	1,20 €	1.20 €	0.25 €	1.45 €
74	Cargol M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 o M-16x150 inclús famella i volandera.	8000	0,29 €	0.29 €	0.06 €	0.35 €
75	Separador curt o llarg per a barrera de seguretat	500	4,95 €	4.95 €	1.04 €	5.99 €
76	Pal metàl·lic tubular 120x55x3 galvanitzat per a barrera seguretat	600	9,89 €	9.89 €	2.08 €	11.97 €
77	Pantalla metàl·lica SPM-ES4 de 4 m. de longitud per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargoleria.	100	43,60 €	43.60 €	9.16 €	52.76 €
78	Terminal final per a pantalla metàl·lica SPM-ES4 per a protecció de motoristes amb cargoleria.	10	31,50 €	31.50 €	6.62 €	38.12 €
79	Protector d'impactes per a pals de tanques de seguretat, perfils IPN-CPN 120, de polietilè de 50 cms. d'alçada y 18kg/m 3 de densitat.	500	21,59 €	12.00 €	2.52 €	14.52 €

CAPITOL 7: BALISSES, TANQUES I D'ALTRES ELEMENTS D'ABALISSAMENT

80	Balisa H-75 color a determinar amb dues bandes reflexives de nivell 2, flexible i resistent als atropellaments, amb cargol de fixació solidari a la base i pern roscat de M12x160mm	250	22,08 €	12.00 €	2.52 €	14.52 €
81	Tanca contenció vianants i obres, d'acer galvanitzat i pintada de 2500x1000 mm, construïda amb dos peus en forma de T, 13 barrots verticals de Ø20 mm, separats entre ells i muntats sobre un bastidor de Ø40 mm.	1	65,40 €	29.00 €	6.09 €	35.09 €
82	Rotllos de cinta d'abalisament o senyalització de politè de 8 cm d'ample. Impresa a 1 cara, en color vermell i blanc, presentades en rotllos de 250 mtrs, flexibles i resistent, recomanades per senyalitzar rutes i delimitar zones.	20	11,60 €	10.00 €	2.10 €	12.10 €

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

83	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 600mm en marc de D 750 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres entre 60 i 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix	10	126,00 €	60.00 €	12.60 €	72.60 €
84	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 800mm en marc de D 950 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres de 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix.	10	161,10 €	80.00 €	16.80 €	96.80 €
85	Tanca de senyalització d'obres, canvis i separacions de carril, desviaments i orientació del trànsit tipus New Jersey. Construïda en PVC vermell i blanc, de 150 cm de longitud, 80 cm d'alçada i 40 cm d'amplada.	10	47,25 €	32.00 €	6.72 €	38.72 €
86	Separador de carril 1m x 0,15m i alçada entre 5-15cm, prefabricat en cautxú reciclat amb tires reflectants. Inclou la cargoleria.	1	44,71 €	44.71 €	9.39 €	54.10 €
87	Con de 525 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	300	6,05 €	4.00 €	0.84 €	4.84 €
88	Con de 750 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	40	10,50 €	8.00 €	1.68 €	9.68 €
89	Balisa intermitent de led per a obres, color ambre, equipada amb cèl·lula fotoelèctrica, amb llum i piles, inclòs trípode galvanitzat de suport	20	21,09 €	10.00 €	2.10 €	12.10 €
90	Placa quilomètrica de 60x40 cm, groc/blanc HI.	1	20,00 €	20.00 €	4.20 €	24.20 €
91	Panells direccionals de 80x40 cm., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau., reflector, pals galvanitzats inclosos de 2 m d'alçada, reflectància nivell 2. 50 %	40	22,50 €	22.50 €	4.73 €	27.23 €
92	Panells direccionals de 160x40 cm., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflectora, pals galvanitzats inclosos, de 2 m d'alçada, reflectància nivell 2.50 %	60	39,40 €	39.40 €	8.27 €	47.67 €
93	Panells direccionals de 60x60 cm, de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pals galvanitzats inclosos de 2 ml, reflectància nivell 2. 50%	3	21,50 €	21.50 €	4.52 €	26.02 €
94	Panells direccionals de 60x60 cm, de xapa d'alumini color blanc i blau, reflector, pals d'alumini inclosos de 2 ml d'alçada, reflectància nivell 2. 50%	3	30,52 €	30.52 €	6.41 €	36.93 €

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

95	Panells direccionals de 90x90 cm, color blanc i blau, reflector, pals galvanitzats inclosos, de 2 ml d'alçada reflectància nivell 2 50%	3	35,85 €	35.85 €	7.53 €	43.38 €
96	Panells direccionals provisionals per obres, de 150x45 cm., color blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %, inclosos pals galvanitzats de 2 ml d'alçada	3	20,77 €	20.77 €	4.36 €	25.13 €
97	Panells direccionals provisionals per obres, de 195x45 cm., color blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %	3	25,41 €	25.41 €	5.34 €	30.75 €
98	Pal de 60 mm de diàmetre i 3 m. d'altura per a mirall acrílic de 600 mm.	10	17,25 €	17.25 €	3.62 €	20.87 €
99	Pal de 90 mm de diàmetre i 4 m. d'altura per a mirall acrílic de 800 mm.	10	28,79 €	28.79 €	6.05 €	34.84 €
100	Cargol M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M-8x70 inclús famella i volandera	200	0,30 €	0.30 €	0.06 €	0.36 €
101	Captafar de goma flexible, reflectant a dues cares(groc/blanc) per a New Jersey	5	6,30 €	6.30 €	1.32 €	7.62 €
102	Fita d'arista de 135 cm. Amb flexor HI	10	12,00 €	12.00 €	2.52 €	14.52 €
103	Funda de PVC reflectant protectora de barra d'acer per senyalització d'obra color taronja	200	1,00 €	1.00 €	0.21 €	1.21 €
104	Piqueta per a borde de calçada (model TB-7)	1	5,30 €	5.30 €	1.11 €	6.41 €
105	Balisa de vora de calçada (model TB-8)	1	25,00 €	25.00 €	5.25 €	30.25 €
106	Captafar reflectant doble cara base de calçada tipus TB-10, inclòs subministrament resina per acollar a aglomerat asfàltic	80	4,21 €	2.00 €	0.42 €	2.42 €
107	Paleta manual d'obra d'alumini Stop, dues cares, HI	40	34,55 €	18.00 €	3.78 €	21.78 €
108	Barrera d'obra, tipus new yersei de PVC vermell i blanc de 150x80x 40 cm aprox. Apilables	10	54,28 €	40.00 €	8.40 €	48.40 €
109	Joc de piles de recanvi per a balisa intermitent d'obres	10	1,70 €	1.70 €	0.36 €	2.06 €
110	Pern M 16x550 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	2,80 €	2.80 €	0.59 €	3.39 €
111	Pern M 20x600 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	5,50 €	5.50 €	1.16 €	6.66 €
112	Pern M 24x850 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	6,20 €	6.20 €	1.30 €	7.50 €
113	Pern M 30x950 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	12,08 €	12.08 €	2.54 €	14.62 €
114	Cinta metàl·lica d'acer galvanitzat en rotllo de 25 ml tipus 12 W1 o similar de 1 mm de gruix, per acollar senyalització verticals en bàculs de punts de llum	100	2,08 €	2.08 €	0.44 €	2.52 €
115	Tancament metàl·lic d'acer galvanitzat per a cinta metàl·lica tipus 12 W1 o similar	50	1,16 €	1.16 €	0.24 €	1.40 €

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

CAPITOL 8: SENYALS REFORÇADES AMB LEDS

116	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	2	739,71 €	580.00 €	121.80 €	701.80 €
117	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	2	739,71 €	580.00 €	121.80 €	701.80 €
118	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	2	729,37 €	580.00 €	121.80 €	701.80 €
119	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	2	739,71 €	580.00 €	121.80 €	701.80 €
120	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclòs carregador i bateria)	2	547,34 €	400.00 €	84.00 €	484.00 €

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

121	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclòs carregador i bateria)	2	547,34 €	400.00 €	84.00 €	484.00 €
122	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclòs carregador i bateria)	2	537,00 €	400.00 €	84.00 €	484.00 €
123	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclòs carregador i bateria)	2	547,34 €	400.00 €	84.00 €	484.00 €
124	Panell direccional d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 40 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 100 x 50 mm de 2,4 m de longitud	2	946,65 €	600.00 €	126.00€	726.00 €
125	Estructura formada per dos panells direccionals de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3 m de longitud	2	1.992,97 €	1,200.00 €	252.00€	1,452.00 €

PROPOSICIÓ PER A PRENDRE PART EN EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERES DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (EXP. 8004330008-2018-0001226)

126	Estructura formada per tres panells direccionals de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3,5 m de longitud	2	3.039,28 €	1,800.00€	378.00 €	2,178.00 €
-----	---	---	------------	-----------	----------	------------

S'adjunta tota la documentació exigida i em comprometo a presentar la documentació que se'm pugui requerir en el supòsit de presentar l'oferta més avantatjosa.

Barcelona, 07 d'agost de 2018


Señalización Vertical, Horizontal y Seguridad Vial
 Conde de Borrell, 230 5º 1ª - 08029 BARCELONA
 Tel. 93 451 86 22 - Fax 93 451 85 70
Signat: Sr. Josep Albajés Bruguera

ANNEX 1

OFERTA ECONÒMICA

, major d'edat, amb domicili a efectes de notificacions a ,
amb N.I.E. nún en nom de l'empresa **LACROIX**
SEÑALIZACION, S.A. amb qualitat d'apoderat i amb domicili a efectes de notificacions a Avinguda Pinoa, núm. 16, Zamudio (Bizkaia) i escritura de poder número 1.110 amb data 12/09/2016 davant l'Il·lustre Notari D^a Raquel Ruiz Torres i codi d'identificació fiscal de LACROIX SEÑALIZACIÓN, S.A, A-12329827, assabentat del Plec de clàusules administratives particulars i del Plec de prescripcions tècniques que regeixen la contractació, per procediment obert, del subministrament de senyalització vertical, barreres de seguretat i elements d'abalisament amb destinació a la conservació de carreteres de la Diputació de Tarragona (exp 8004330008-2018-0001226), accepto íntegrament les condicions i obligacions que dimanen dels esmentats documents; es compromet a complir-les estrictament, i ofereix realitzar el subministrament de referència per l'import màxim de **CENT NORANTA-NOU MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS (199.319,22 euros) IVA inclòs**, amb el desglossament següent:

Preu sense IVA	164.726,63 €
Tipus IVA (21%)	34.592,59 €
Preu màxim del contracte	199.319,22 €

I pels presus unitaris que es detallen a continuació:

Nº	Descripció	Amid	Preu Unitari de licitació	PREU UNITARI OFERTAT SENSE	Import IVA (21%)	PREU UNITARI OFERTAT AMB IVA
	CAPITOL 1: SENYALS DE CODI D'ACER GALVANITZAT					
1	Senyal triangular d'acer de 700mm nivell 2 de reflectància.	10	36,92 €	32,45 €	6,81 €	39,26 €
2	Senyal triangular d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	150	48,07 €	37,66 €	7,91 €	45,57 €
3	Senyal triangular d'acer de 1350mm nivell 2 de reflectància.	100	60,41 €	59,91 €	12,58 €	72,49 €
4	Senyal circular d'acer de 600 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	120	43,78 €	33,11 €	6,95 €	40,06 €
5	Senyal circular d'acer de 900 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	30	77,62 €	60,65 €	12,74 €	73,39 €
6	Senyal quadrada d'acer de 600mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	120	49,40 €	37,75 €	7,93 €	45,68 €
7	Senyal quadrada d'acer de 900mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	20	92,74 €	75,52 €	15,86 €	91,38 €
8	Senyal Octogonal d'acer de 600mm nivell 2 de reflectància.	40	49,40 €	39,18 €	8,23 €	47,41 €
9	Senyal Octogonal d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	20	92,74 €	68,80 €	14,45 €	83,25 €
10	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància.	2	63,77 €	50,76 €	10,66 €	61,42 €
11	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica.	5	89,74 €	52,61 €	11,05 €	63,66 €
12	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	76,85 €	57,80 €	12,14 €	69,94 €
13	Senyal rectangular d'acer de 600x400mm nivell 2 de reflectància.	1	33,74 €	18,62 €	3,91 €	22,53 €
14	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 2 de reflectància.	1	120,70 €	68,26 €	14,33 €	82,59 €

15	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 3 Fluor de relectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	153,76 €	84,83 €	17,81 €	102,64 €
16	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x200mm nivell 2 de reflectància.	10	25,82 €	25,34 €	5,32 €	30,66 €
17	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x300mm nivell 2 de reflectància.	10	30,07 €	29,40 €	6,17 €	35,57 €
18	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 500x300mm nivell 2 de reflectància.	2	27,04 €	14,92 €	3,13 €	18,05 €
19	Senyal placa rectangular complementària de 850x170 mm, nivell 2 de felectància	150	19,49 €	17,63 €	3,70 €	21,33 €
	CAPITOL 2: SENYALS DE CODI D'ALUMINI					
20	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	52,42 €	33,06 €	6,94 €	40,00 €
21	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 900mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat i tractament anti-reflex al darrere.	10	72,12 €	42,19 €	8,86 €	51,05 €
22	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 1350mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	139,91 €	69,64 €	14,62 €	84,26 €
23	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	66,32 €	39,02 €	8,19 €	47,21 €

24	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	10	116,81 €	68,60 €	14,40 €	83,00 €
25	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	68,59 €	42,57 €	8,94 €	51,51 €
26	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	127,09 €	78,89 €	16,57 €	95,46 €
27	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	59,03 €	41,52 €	8,72 €	50,24 €
28	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	110,32 €	75,13 €	15,78 €	90,91 €
29	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	86,78 €	50,87 €	10,68 €	61,55 €

30	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de relectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	112,75 €	54,43 €	11,43 €	65,86 €
31	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 3 Fluor de relectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	104,69 €	60,55 €	12,72 €	73,27 €
32	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x400mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	49,49 €	27,30 €	5,73 €	33,03 €
33	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	169,39 €	83,87 €	17,61 €	101,48 €
34	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 3 Fluor de relectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	222,87 €	105,00 €	22,05 €	127,05 €
35	enyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x200mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	34,25 €	24,91 €	5,23 €	30,14 €

36	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x300mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	44,41 €	32,16 €	6,75 €	38,91 €
37	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 500x300mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	38,92 €	21,47 €	4,51 €	25,98 €
38	Barret superior per a pal d'alumini de qualsevol diàmetre.	10	17,00 €	4,73 €	0,99 €	5,72 €
	CAPITOL 3: ABRAÇADORES PER A SENYALS DE CODI					
39	Abraçadora base i brida de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15	5,63 €	4,24 €	0,89 €	5,13 €
40	Abraçadora a doble cara de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15	12,36 €	6,18 €	1,30 €	7,48 €
41	Abraçadora base i brida de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	15	10,34 €	5,17 €	1,09 €	6,26 €
42	Abraçadora a doble cara de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	15	12,46 €	6,23 €	1,31 €	7,54 €
43	Abraçadora base i brida de 140mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata, anoditzat i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	10	16,20 €	8,40 €	1,76 €	10,16 €

44	Abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 80x40 mm	10	0,29 €	0,29 €	0,06 €	0,35 €
45	Abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 100x50 mm	10	0,30 €	0,30 €	0,06 €	0,36 €
46	Abraçadora anoditzada per a pal de 60,76,90,114 o 140 mm de diàmetre	30	1,25 €	1,24 €	0,26 €	1,50 €
	CAPITOL 4: SUPORTS PER A SENYALS DE CODI					
47	Parella de pletines d'acer galvanitzat per col·locar senyal de codi de 600mm en banderola sobre pal cilíndric d'alumini de 60 o 76mm de diàmetre, amb forats, cargoleria inox i les fixacions necessàries per la correcta instal·lació de la senyal.	5	29,00 €	10,00 €	2,10 €	12,10 €
48	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 60x3 mm i marcatge C.E.	2	11,06 €	10,57 €	2,22 €	12,79 €
49	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 76x3 mm i amb marcatge C.E.	5	13,62 €	5,99 €	1,26 €	7,25 €
50	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 90x3 mm, categoria resistent MC i amb marcatge C.E.	5	21,12 €	12,02 €	2,52 €	14,54 €
51	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 114x3 mm, categoria resistent MD i ME amb marcatge C.E.	5	23,24 €	11,70 €	2,46 €	14,16 €
52	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 140x3 mm, categoria resistent ME,MF i MG i amb marcatge C.E.	5	35,71 €	27,60 €	5,80 €	33,40 €
53	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 168x3 mm, categoria resistent ME,MF i MG i amb marcatge C.E.	5	42,09 €	38,80 €	8,15 €	46,95 €

54	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 90 mm de diàmetre, fonament de pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 perns roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	45,40 €	19,44 €	4,08 €	23,52 €
55	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 perns roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	80,57 €	23,92 €	5,02 €	28,94 €
56	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 perns roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	129,49 €	38,16 €	8,01 €	46,17 €
57	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 perns roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	164,87 €	105,28 €	22,11 €	127,39 €
58	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i amb marcatge C.E	1300	6,54 €	4,69 €	0,99 €	5,68 €
59	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x2 mm i amb marcatge C.E	100	15,80 €	13,00 €	2,73 €	15,73 €
60	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm i amb marcatge C.E	100	17,50 €	10,97 €	2,30 €	13,27 €
	CAPITOL 5:SENYALS DE CODI PROVISIONALS PER OBRES					
61	Senyal circular d'acer de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípod.	10	68,47 €	27,32 €	5,74 €	33,06 €

62	Senyal triangular d'acer de 700 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípod.	10	59,74 €	21,24 €	4,46 €	25,70 €
63	Senyal quadrada d'acer de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípod.	10	76,86 €	32,81 €	6,89 €	39,70 €
64	Trípod plegable per a senyal triangular de 900 o circular de 600 mm, sense arestes i amb agafador	15	8,50 €	8,38 €	1,76 €	10,14 €
65	Trípod plegable per a senyal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sense arestes i amb agafador	15	10,00 €	9,91 €	2,08 €	11,99 €
	CAPITOL 6: BARRERA DE SEGURETAT					
66	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud recta tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona, inclòs captar i cargoleria	300	50,24 €	47,79 €	10,04 €	57,83 €
67	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captar i cargoleria	40	89,15 €	88,65 €	18,62 €	107,27 €
68	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captar i cargoleria	10	88,73 €	65,28 €	13,71 €	78,99 €
69	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captar i cargoleria	80	118,36 €	98,51 €	20,69 €	119,20 €

70	Connector C-132 per a barrera de seguretat.	630	2,53 €	2,42 €	0,51 €	2,93 €
71	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada.	8	17,85 €	17,85 €	3,75 €	21,60 €
72	Terminal final(180º)per a barrera de seguretat	150	11,30 €	11,23 €	2,36 €	13,59 €
73	Captafar d'acer a dues cares, tipus H.I.	2000	1,20 €	1,20 €	0,25 €	1,45 €
74	Cargol M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 o M-16x150 inclús famella i volandera.	8000	0,29 €	0,29 €	0,06 €	0,35 €
75	Separador curt o llarg per a barrera de seguretat	500	4,95 €	4,44 €	0,93 €	5,37 €
76	Pal metàl·lic tubular 120x55x3 galvanitzat per a barrera seguretat	600	9,89 €	9,03 €	1,90 €	10,93 €
77	Pantalla metàlica SPM-ES4 de 4 m. de longitud per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargoleria.	100	43,60 €	38,00 €	7,98 €	45,98 €
78	Terminal final per a pantalla metàlica SPM-ES4 per a protecció de motoristes amb cargoleria.	10	31,50 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
79	Protector d'impactes per a pals de tanques de seguretat, perfils IPN-CPN 120, de polietilè de 50 cms. d'alçada y 18 kg/m 3 de densitat.	500	21,59 €	10,16 €	2,13 €	12,29 €
	CAPITOL 7: BALISSES, TANQUES I D'ALTRES ELEMENTS D'ABALISSAMENT					
80	Balisa H-75 color a determinar amb dues bandes reflexives de nivell 2, flexible i resistent als atropellaments, amb cargol de fixació solidari a la base i pern roscat de M12x160mm	250	22,08 €	13,40 €	2,81 €	16,21 €
81	Tanca contenció vianants i obres, d'acer galvanitzat i pintada de 2500x1000 mm, construïda amb dos peus en forma de T, 13 barrots verticals de Ø20 mm, separats entre ells i muntats sobre un bastidor de Ø40 mm.	1	65,40 €	36,08 €	7,58 €	43,66 €



82	Rotllos de cinta d'abalisament o senyalització de polítè de 8 cm d'ample. Impresa a 1 cara, en color vermell i blanc, presentades en rotllos de 250 mtrs, flexibles i resistents, recomanades per senyalitzar rutes i delimitar zones.	20	11,60 €	8,40 €	1,76 €	10,16 €
83	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90º per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 600mm en marc de D 750 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres entre 60 i 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix.	10	126,00 €	28,00 €	5,88 €	33,88 €
84	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90º per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 800mm en marc de D 950 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres de 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix.	10	161,10 €	35,00 €	7,35 €	42,35 €
85	Tanca de senyalització d'obres, canvis i separacions de carril, desviaments i orientació del trànsit tipus New Jersey. Construïda en PVC vermell i blanc, de 150 cm de longitud, 80 cm d'alçada i 40 cm d'amplada.	10	47,25 €	27,71 €	5,82 €	33,53 €
86	Separador de carril 1m x 0,15m i alçada entre 5-15cm, prefabricat en cautxú reciclat amb tires reflectants. Inclou la cargolera.	1	44,71 €	21,04 €	4,42 €	25,46 €
87	Con de 525 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	300	6,05 €	4,85 €	1,02 €	5,87 €
88	Con de 750 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	40	10,50 €	8,32 €	1,75 €	10,07 €
89	Balisa intermitent de led per a obres, color ambre, equipada amb cèl·lula fotoelèctrica, amb llum i piles, inclòs trípode galvanitzat de suport	20	21,09 €	12,39 €	2,60 €	14,99 €
90	Placa quilomètrica de 60x40 cm, groc/blanc HI.	1	20,00 €	9,97 €	2,09 €	12,06 €

91	Panells direccionals de 80x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau., reflector, pals galvanitzats inclosos de 2 m d'alçada, reflectància nivell 2. 50 %	40	22,50 €	22,43 €	4,71 €	27,14 €
92	Panells direccionals de 160x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflectora, pals galvanitzats inclosos, de 2 m d'alçada, reflectància nivell 2.50 %	60	39,40 €	39,32 €	8,26 €	47,58 €
93	Panells direccionals de 60x60 cms, de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pals galvanitzats inclosos de 2 ml, reflectància nivell 2. 50%	3	21,50 €	21,12 €	4,44 €	25,56 €
94	Panells direccionals de 60x60 cms, de xapa d'alumini color blanc i blau, reflector, pals d'alumini inclosos de 2 ml d'alçada, reflectància nivell 2. 50%	3	30,52 €	20,44 €	4,29 €	24,73 €
95	Panells direccionals de 90x90 cms, color blanc i blau, reflector, pals galvanitzats inclosos, de 2 ml d'alçada reflectància nivell 2 50%	3	35,85 €	25,58 €	5,37 €	30,95 €
96	Panells direccionals provisionals per obres, de 150x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %, inclosos pals galvanitzats de 2 ml d'alçada	3	20,77 €	9,84 €	2,07 €	11,91 €
97	Panells direccionals provisionals per obres, de 195x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %	3	25,41 €	12,00 €	2,52 €	14,52 €
98	Pal de 60 mm de diàmetre i 3 m. d'altura per a mirall acrílic de 600 mm.	10	17,25 €	12,08 €	2,54 €	14,62 €
99	Pal de 90 mm de diàmetre i 4 m. d'altura per a mirall acrílic de 800 mm.	10	28,79 €	16,00 €	3,36 €	19,36 €
100	Cargol M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M-8x70 inclús famella i volandera	200	0,30 €	0,30 €	0,06 €	0,36 €
101	Captafar de goma flexible, refectant a dues cares(groc/blanc) per a New Jersey	5	6,30 €	5,30 €	1,11 €	6,41 €
102	Fita d'arista de 135 cms. Amb flexor HI	10	12,00 €	7,50 €	1,58 €	9,08 €
103	Funda de PVC reflectant protectora de barra d'acer per senyalització d'obra color taronja	200	1,00 €	0,50 €	0,11 €	0,61 €
104	Piqueta per a borde de calçada (model TB-7)	1	5,30 €	4,00 €	0,84 €	4,84 €
105	Balisa de vora de calçada (model TB-8)	1	25,00 €	15,00 €	3,15 €	18,15 €

106	Captafar reflectant doble cara base de calçada tipus TB-10, inclòs subministrament resina per acollar a aglomerat asfàltic	80	4,21 €	2,60 €	0,55 €	3,15 €
107	Paleta manual d'obra d'alumini Stop, dues cares, HI	40	34,55 €	8,64 €	1,81 €	10,45 €
108	Barrera d'obra, tipus new yersey de PVC vermell i blanc de 150x80x 40 cm aprox. apilables	10	54,28 €	33,25 €	6,98 €	40,23 €
109	Joc de piles de recanvi per a balisa intermitent d'obres	10	1,70 €	1,70 €	0,36 €	2,06 €
110	Pern M 16x550 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	2,80 €	1,05 €	0,22 €	1,27 €
111	Pern M 20x600 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	5,50 €	2,10 €	0,44 €	2,54 €
112	Pern M 24x850 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	6,20 €	2,89 €	0,61 €	3,50 €
113	Pern M 30x950 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	12,08 €	4,01 €	0,84 €	4,85 €
114	Cinta metàl·lica d'acer galvanitzat en rotllo de 25 ml tipus 12 W1 o similar de 1 mm de gruix, per acollar senyalització verticals en bàculs de punts de llum	100	2,08 €	0,75 €	0,16 €	0,91 €
115	Tancament metàl·lic d'acer galvanitzat per a cinta metàl·lica tipus 12 W1 o similar	50	1,16 €	0,14 €	0,03 €	0,17 €
	CAPITOL 8: SENYALS REFORÇADES AMB LEDS					
116	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	2	739,71 €	477,23 €	100,22 €	577,45 €

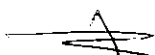
117	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	2	739,71 €	477,23 €	100,22 €	577,45 €
118	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	2	729,37 €	470,56 €	98,82 €	569,38 €
119	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	2	739,71 €	477,23 €	100,22 €	577,45 €
120	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	2	547,34 €	70,62 €	14,83 €	85,45 €

121	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	2	547,34 €	105,94 €	22,25 €	128,19 €
122	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria).	2	537,00 €	69,29 €	14,55 €	83,84 €
123	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	2	547,34 €	70,62 €	14,83 €	85,45 €
124	Panell direccional d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 400mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 100 x 50 mm de 2,4 m de longitud	2	946,65 €	229,95 €	48,29 €	278,24 €

125	Estructura formada per dos panells direccionals de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3 m de longitud	2	1.992,97 €	576,25 €	121,01 €	697,26 €
126	Estructura formada per tres panells direccionals de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3,5 m de longitud	2	3.039,28 €	1.230,80 €	258,47 €	1.489,27 €

S'adjunta tota la documentació exigida i em comprometo a presentar la documentació que se'm pugui requerir en el supòsit de presentar l'oferta més avantatjosa.

Zamudio, a 10 d'agost de 2018


LACROIX SEÑALIZACION S.A
 R.P.

Sign.: Bernard Michel André Marie
 N.I.E.: X2729857-X

En _____, major d'edat, amb domicili a _____, amb DNI núm _____ representació de l'empresa **API MOVILIDAD, S.A.**, domiciliada a Madrid, Avda Manoteras, 26, CP 28050, amb CIF: A/78015880, assabentat del Plec de clàusules administratives particulars i del Plec de prescripcions tècniques que regeixen la contractació, per procediment obert del **subministrament de senyalització vertical, barreres de seguretat i elements d'abalisament amb destinació a la conservació de carreteres de la Diputació de Tarragona (Exp. 8004330008-2018-0001226)**, accepto íntegrament les condicions i obligacions que dimanen dels esmentats documents; es compromet a complir-les estrictament, i ofereix realitzar el subministrament de referència per l'import màxim de **CENT NORANTA-NOU MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS (199.319,22 euros) IVA** inclòs, amb el desglossament següent:

Preu sense IVA	164.726,63 €
Tipus IVA (21 %)	34.592,59 €
Preu màxim del contracte	199.319,22 €

I pels preus unitaris que es detallen a continuació:

CODI	Descripció	Amid.	Preu unitari de licitació	Preu unitari ofertar sense IVA	Import IVA (21%)	Preu unitari ofertat amb IVA
	CAPITOL 1: SENYALS DE CODI D'ACER GALVANITZAT					
1	Senyal triangular d'acer de 700mm nivell 2 de reflectància.	10	36,92 €	29,50	6,20	35,70
2	Senyal triangular d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	150	48,07 €	38,26	8,03	46,29
3	Senyal triangular d'acer de 1350mm nivell 2 de reflectància.	100	60,41 €	53,17	11,17	64,34
4	Senyal circular d'acer de 600 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	120	43,78 €	33,21	6,97	40,18

5	Senyal circular d'acer de 900 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	30	77,62 €	61,12	12,84	73,96
6	Senyal quadrada d'acer de 600mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	120	49,40 €	39,15	8,22	47,37
7	Senyal quadrada d'acer de 900mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	20	92,74 €	75,12	15,78	90,90
8	Senyal Octogonal d'acer de 600mm nivell 2 de reflectància.	40	49,40 €	38,12	8,01	46,13
9	Senyal Octogonal d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	20	92,74 €	72,21	15,16	87,37
10	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància.	2	63,77 €	55,10	11,57	66,67
11	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica.	5	89,74 €	78,99	16,59	95,58
12	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retroreflectió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	76,85 €	67,64	14,20	81,84
13	Senyal rectangular d'acer de 600x400mm nivell 2 de reflectància.	1	33,74 €	29,70	6,24	35,94
14	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 2 de reflectància.	1	120,70 €	99,16	20,82	119,98
15	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retroreflectió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	153,76 €	129,12	27,12	156,24
16	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x200mm nivell 2 de reflectància.	10	25,82 €	22,73	4,77	27,50
17	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x300mm nivell 2 de reflectància.	10	30,07 €	26,47	5,56	32,03
18	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 500x300mm nivell 2 de reflectància.	2	27,04 €	23,80	5,00	28,80
19	Senyal placa rectangular complementària de 850x170 mm, nivell 2 de reflectància	150	19,49 €	17,16	3,60	20,76
	CAPITOL 2: SENYALS DE CODI D'ALUMINI					
20	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	52,42 €	47,08	9,89	56,97
21	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 900mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat i tractament anti-reflex al darrere.	10	72,12 €	64,78	13,60	78,38
22	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 1350mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	139,91 €	125,66	26,39	152,05

23	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	66,32 €	59,56	12,51	72,07
24	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	10	116,81 €	104,92	22,03	126,95
25	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	68,59 €	61,60	12,94	74,54
26	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	127,09 €	114,14	23,97	138,11
27	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	59,03 €	53,02	11,13	64,15
28	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	5	110,32 €	99,08	20,81	119,89
29	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	86,78 €	77,94	16,37	94,31
30	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de relectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	112,75 €	101,27	21,27	122,53
31	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 3 Fluor de relectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	104,69 €	94,03	19,75	113,78
32	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x400mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	49,49 €	44,45	9,33	53,78

33	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	169,39 €	152,14	31,95	184,09
34	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 3 Fluor de relectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	222,87 €	200,17	42,04	242,21
35	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x200mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	34,25 €	30,77	6,46	37,23
36	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x300mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	44,41 €	39,89	8,38	48,26
37	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 500x300mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimètric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	38,92 €	34,96	7,34	42,30
38	Barret superior per a pal d'alumini de qualsevol diàmetre.	10	17,00 €	14,96	3,14	18,10
	CAPITOL 3: ABRAÇADORES PER A SENYALS DE CODI					
39	Abraçadora base i brida de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15	5,63 €	4,96	1,04	6,00
40	Abraçadora a doble cara de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15	12,36 €	8,25	1,73	9,98
41	Abraçadora base i brida de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	15	10,34 €	8,15	1,71	9,86
42	Abraçadora a doble cara de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	15	12,46 €	10,97	2,30	13,27

43	Abraçadora base i brida de 140mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata, anoditzat i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	10	16,20 €	12,26	2,57	14,83
44	Abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 80x40 mm	10	0,29 €	0,26	0,05	0,31
45	Abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 100x50 mm	10	0,30 €	0,26	0,05	0,31
46	Abraçadora anoditzada per a pal de 60,76,90,114 o 140 mm de diàmetre	30	1,25 €	1,10	0,23	1,33
	CAPITOL 4: SUPORTS PER A SENYALS DE CODI					
47	Parella de pletines d'acer galvanitzat per col·locar senyal de codi de 600mm en banderola sobre pal cilíndric d'alumini de 60 o 76mm de diàmetre, amb forats, cargoleria inox i les fixacions necessàries per la correcta instal·lació de la senyal.	5	29,00 €	25,53	5,36	30,89
48	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 60x3 mm i marcatge C.E.	2	11,06 €	9,74	2,05	11,79
49	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 76x3 mm i amb marcatge C.E.	5	13,62 €	11,99	2,52	14,51
50	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 90x3 mm, categoria resistent MC i amb marcatge C.E.	5	21,12 €	18,59	3,90	22,49
51	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 114x3 mm, categoria resistent MD i ME amb marcatge C.E.	5	23,24 €	20,46	4,30	24,76
52	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 140x3 mm, categoria resistent ME,MF i MG i amb marcatge C.E.	5	35,71 €	34,99	7,35	42,34
53	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 168x3 mm, categoria resistent ME,MF i MG i amb marcatge C.E.	5	42,09 €	41,21	8,65	49,86
54	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	45,40 €	44,16	9,27	53,43
55	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	80,57 €	60,82	12,77	73,59
56	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	129,49 €	99,26	20,84	120,10

57	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5	164,87 €	145,12	30,48	175,60
58	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i amb marcatge C.E	1300	6,54 €	5,76	1,21	6,97
59	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x2 mm i amb marcatge C.E	100	15,80 €	13,91	2,92	16,83
60	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm i amb marcatge C.E	100	17,50 €	15,40	3,23	18,63
CAPITOL 5: SENYALS DE CODI PROVISIONALS PER OBRES						
61	Senyal circular d'acer de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb tripode de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el tripode.	10	68,47 €	49,26	10,34	59,60
62	Senyal triangular d'acer de 700 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb tripode de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el tripode.	10	59,74 €	45,12	9,48	54,60
63	Senyal quadrada d'acer de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb tripode de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el tripode.	10	76,86 €	75,21	15,79	91,00
64	Tripode plegable per a senyal triangular de 900 o circular de 600 mm, sense arestes i amb agafador	15	8,50 €	7,48	1,57	9,05
65	Tripode plegable per a senyal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sense arestes i amb agafador	15	10,00 €	8,80	1,85	10,65
CAPITOL 6: BARRERA DE SEGURETAT						
66	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud recta tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona, inclòs captafar i cargoleria	300	50,24 €	49,99	10,50	60,49
67	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captafar i cargoleria	40	89,15 €	89,00	18,69	107,69
68	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargoleria	10	88,73 €	88,10	18,50	106,60

69	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargolera	80	118,36 €	118,12	24,81	142,93
70	Connector C-132 per a barrera de seguretat.	630	2,53 €	2,23	0,47	2,70
71	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada.	8	17,85 €	15,71	3,30	19,01
72	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat	150	11,30 €	10,99	2,31	13,30
73	Captafar d'acer a dues cares, tipus H.I.	2000	1,20 €	1,06	0,22	1,28
74	Cargol M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 o M-16x150 inclús famella i volandera.	8000	0,29 €	0,26	0,05	0,31
75	Separador curt o llarg per a barrera de seguretat	500	4,95 €	4,90	1,03	5,93
76	Pal metàl·lic tubular 120x55x3 galvanitzat per a barrera seguretat	600	9,89 €	9,25	1,94	11,19
77	Pantalla metàl·lica SPM-ES4 de 4 m. de longitud per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargolera.	100	43,60 €	41,26	8,66	49,92
78	Terminal final per a pantalla metàl·lica SPM-ES4 per a protecció de motoristes amb cargolera.	10	31,50 €	25,26	5,30	30,56
79	Protector d'impactes per a pals de tanques de seguretat, perfils IPN-CPN 120, de polietilè de 50 cms. d'alçada y 18 kg/m 3 de densitat.	500	21,59 €	17,25	3,62	20,87
CAPITOL 7: BALISSES, TANQUES I D'ALTRES EMLEMENTS DE'ABALISSAMENT						
80	Balisa H-75 color a determinar amb dues bandes reflexives de nivell 2, flexible i resistent als atropellaments, amb cargol de fixació solidari a la base i pern roscat de M12x160mm	250	22,08 €	16,26	3,41	19,67
81	Tanca contenció vianants i obres, d'acer galvanitzat i pintada de 2500x1000 mm, construïda amb dos peus en forma de T, 13 barrots verticals de Ø20 mm, separats entre ells i muntats sobre un bastidor de Ø40 mm.	1	65,40 €	49,12	10,32	59,44
82	Rotllos de cinta d'abalissament o senyalització de polietilè de 8 cm d'ample. Impresa a 1 cara, en color vermell i blanc, presentades en rotllos de 250 mtrs, flexibles i resistents, recomanades per senyalitzar rutes i delimitar zones.	20	11,60 €	10,21	2,14	12,35
83	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 600mm en marc de D 750 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres entre 60 i 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix	10	126,00 €	99,11	20,81	119,92

84	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 800mm en marc de D 950 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres de 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix.	10	161,10 €	126,29	26,52	152,81
85	Tanca de senyalització d'obres, canvis i separacions de carril, desviaments i orientació del trànsit tipus New Jersey. Construïda en PVC vermell i blanc, de 150 cm de longitud, 80 cm d'alçada i 40 cm d'amplada.	10	47,25 €	38,15	8,01	46,16
86	Separador de carril 1m x 0,15m i alçada entre 5-15cm, prefabricat en cautxú reciclat amb tires reflectants. Inclou la cargolera.	1	44,71 €	39,35	8,26	47,61
87	Con de 525 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	300	6,05 €	5,33	1,12	6,45
88	Con de 750 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	40	10,50 €	9,24	1,94	11,18
89	Balisa intermitent de led per a obres, color ambre, equipada amb cèl·lula fotoelèctrica, amb llum i piles, inclòs trípode galvanitzat de suport	20	21,09 €	18,56	3,90	22,46
90	Placa quilomètrica de 60x40 cm, groc/blanc HI.	1	20,00 €	17,60	3,70	21,30
91	Panells direccionals de 80x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau., reflector, pals galvanitzats inclosos de 2 m d'alçada, reflectància nivell 2. 50 %	40	22,50 €	19,80	4,16	23,96
92	Panells direccionals de 160x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflectora, pals galvanitzats inclosos, de 2 m d'alçada, reflectància nivell 2.50 %	60	39,40 €	34,68	7,28	41,96
93	Panells direccionals de 60x60 cms, de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pals galvanitzats inclosos de 2 ml, reflectància nivell 2. 50%	3	21,50 €	18,92	3,97	22,89
94	Panells direccionals de 60x60 cms, de xapa d'alumini color blanc i blau, reflector, pals d'alumini inclosos de 2 ml d'alçada, reflectància nivell 2. 50%	3	30,52 €	26,86	5,64	32,50
95	Panells direccionals de 90x90 cms, color blanc i blau, reflector, pals galvanitzats inclosos, de 2 ml d'alçada reflectància nivell 2 50%	3	35,85 €	31,56	6,63	38,19
96	Panells direccionals provisionals per obres, de 150x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %, inclosos pals galvanitzats de 2 ml d'alçada	3	20,77 €	18,28	3,84	22,12
97	Panells direccionals provisionals per obres, de 195x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %	3	25,41 €	22,37	4,70	27,07
98	Pal de 60 mm de diàmetre i 3 m. d'altura per a mirall acrílic de 600 mm.	10	17,25 €	15,18	3,19	18,37
99	Pal de 90 mm de diàmetre i 4 m. d'altura per a mirall acrílic de 800 mm.	10	28,79 €	25,34	5,32	30,66

123	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	2	547,34 €	481,77	101,17	582,94
124	Panell direccional d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 40 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 100 x 50 mm de 2,4 m de longitud	2	946,65 €	833,24	174,98	1.008,22
125	Estructura formada per dos panells direccionals de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3 m de longitud	2	1.992,97 €	1.754,21	368,38	2.122,59
126	Estructura formada per tres panells direccionals de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3,5 m de longitud	2	3.039,28 €	2.675,17	561,79	3.236,96

S'adjunta tota la documentació exigida i em comprometo a presentar la documentació que se'm pugui requerir en el supòsit de presentar l'oferta més avantatjosa.

Madrid, 14 agost 2018

Fdo: Carlos Diaz Hidalgo

API MOVILIDAD, S.A.



mayor de edad, con domicilio en, calle

, provincia de Barcelona, con DNI núm

en nombre de

TEVASENYAL, S.A., con CIF núm. A-23377674, de la que actúa en calidad de apoderado solidario, según escritura pública otorgada ante el Notario del Ilustre Colegio de Granada, D. ANDRÉS-MIGUEL ARROQUIA GARRIDO, en fecha de 14 de Diciembre de 2006, con número de protocolo 2.199, e inscrita en el Registro Mercantil de Jaén, enterado del Pliego de cláusulas administrativas particulares y del Pliego de prescripciones técnicas que rigen la contratación, por procedimiento abierto, del **SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, BARRERAS DE SEGURIDAD Y ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO CON DESTINO A LA CONSERVACIÓN DE CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN DE TARRAGONA (EXP 8004330008-2018-0001226)**, acepto íntegramente las condiciones y obligaciones dimanantes de dichos documentos; se comprometo a cumplirlas estrictamente, y ofrece realizar el suministro de referencia por el importe máximo de **CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON VEINTIDÓS DOS CÉNTIMOS (199.319,22 euros) IVA incluido**, con el siguiente desglose:

Precio sin IVA	164.726,63 €
Tipo IVA (21%)	34.592,59 €
Precio máximo del contrato	199.319,22 €

Y los precios unitarios que se detallan a continuación:

Nº	Descripció	Amid	Preu Unitari de licitació	PREU UNITARI OFERTAT SENSE IVA	Import IVA(21%)	PREU UNITARI OFERTAT AMB IVA
CAPITOL 1: SENYALS DE CODI D'HACER GALVANITZAT						
1	Senyaltriangular d'acer de 700mm nivell 2 de reflectancia.	10,00	36,92 €	24,74 €	5,19 €	29,93 €
2	Senyaltriangular d'acer de 900mm nivell 2 de reflectancia.	150,00	48,07 €	33,68 €	7,07 €	40,75 €
3	Senyaltriangular d'acer de 1350mm nivell 2 de reflectancia.	100,00	60,41 €	58,59 €	12,30 €	70,89 €
4	Senyal circular d'acer de 600 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectancia.	120,00	43,78 €	29,47 €	6,19 €	35,66 €
5	Senyal circular d'acer de 900 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectancia.	30,00	77,62 €	53,32 €	11,20 €	64,52 €
6	Senyal quadrada d'acer de 600mm d'ampçada, nivell 2 de reflectancia.	120,00	49,40 €	32,95 €	6,92 €	39,87 €
7	Senyal quadrada d'acer de 900mm d'ampçada, nivell 2 de reflectancia.	20,00	92,74 €	58,43 €	12,27 €	70,70 €
8	Senyal Octogonal d'acer de 600mm nivell 2 de reflectancia.	40,00	49,40 €	33,95 €	7,13 €	41,08 €

TEVASENYAL S.A.
Polígono Industrial de Llobregat - Parcel·la 133
08910 Gualba (Barcelonès)

C/ Crom, 99. Nave G - 08907 Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 914 904 552 - Fax: 914 571 985



Inscripció en el Registro Mercantil de Jaén – Folio 84 – Tomo 201 Hoja nº I-6.521 – Inscripción 1ª.- C.I.F. A-23377674

9	Senyal Octogonal d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	20,00	92,74 €	59,30 €	12,45 €	71,76 €
10	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància.	2,00	63,77 €	45,33 €	9,52 €	54,84 €
11	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància per impressió digital a tot color, amb lamina antivandalica.	5,00	89,74 €	52,12 €	10,95 €	63,07 €
12	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certifica! CE-retroreflexió amb mes de 270 Cdllux/m 2).	5,00	76,85 €	54,89 €	11,53 €	66,42 €
13	Senyal rectangular d'acer de 600x400mm nivell 2 de reflectància.	1,00	33,74 €	26,50 €	5,56 €	32,06 €
14	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 2 de reflectància.	1,00	120,70 €	110,29 €	23,16 €	133,45 €
15	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certifica! CE-retroreflexió amb mes de 270 Cdllux/m2).	5,00	153,76 €	132,16 €	27,75 €	159,91 €
16	Senyal placa complementaria rectangular d'acer de 600x200mm nivell 2 de reflectància.	10,00	25,82 €	22,42 €	4,71 €	27,13 €
17	Senyal placa complementaria rectangular d'acer de 600x300mm nivell 2 de reflectància.	10,00	30,07 €	23,82 €	5,00 €	28,82 €
18	Senyal placa complementaria rectangular d'acer de 500x300mm nivell 2 de reflectància.	2,00	27,04 €	23,33 €	4,90 €	28,22 €
19	Senyal placa rectangular complementaria de 850x170 mm, nivell 2 de reflectància	150,00	19,49 €	19,00 €	3,99 €	22,99 €

CAPITOL 2: SENYALS DE CODI D'ALUMINI

20	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudilitractament anti-reflex al darrere.	5,00	52,42 €	37,35 €	7,84 €	45,19 €
21	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 900mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat i tractament anti-reflex al darrere.	10,00	72,12 €	72,00 €	15,12 €	87,12 €
22	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 1350mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudilitractament anti-reflex al darrere.	2,00	139,91 €	84,00 €	17,64 €	101,64 €

Poligono Industrial El Campello, Parcel·la 135
20210 Guano (Jaén)

C/ Crom, 99. Nave G - 08907 Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 914 904 552 - Fax: 914 571 985



23	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectancia, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extruditi tractament anti-reflex al darrere.	5,00	66,32 €	44,50 €	9,34 €	53,84 €
24	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectancia, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit tractament anti-reflex al darrere.	10,00	116,81 €	80,52 €	16,91 €	97,43 €
25	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectancia, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit tractament anti-reflex al darrere.	2,00	68,59 €	49,75 €	10,45 €	60,20 €
26	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectancia, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit tractament anti-reflex al darrere.	5,00	127,09 €	88,23 €	18,53 €	106,76 €
27	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectancia, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit tractament anti-reflex al darrere.	5,00	59,03 €	51,28 €	10,77 €	62,05 €
28	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectancia, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit tractament anti-reflex al darrere.	5,00	110,32 €	89,56 €	18,81 €	108,37 €
29	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de reflectancia, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit tractament anti-reflex al darrere.	2,00	86,78 €	68,45 €	14,37 €	82,82 €
30	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de reflectancia per impresió digital a tot color, amb lamina antivandolica, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extruditi tractament anti-reflex al darrere.	2,00	112,75 €	78,71 €	16,53 €	95,24 €
31	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectancia de 3M (certificat CE-reflectivitat amb mes de 270 Cd/lux/m2), amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2,00	104,69 €	82,89 €	17,41 €	100,30 €



Inscrita en el Registro Mercantil de Jaén – Folio 84 – Tomo 201 Hoja nº 16.521 – Inscripción 1ª.- C.I.F. A-23377674

32	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x400mm nivell 2 de relectancia, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'aluminiextrudit il·lactament anti-reflex al darrere.	2,00	49,49 €	40,27 €	8,46 €	48,73 €
33	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 2 de relectancia, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'aluminiextrudit il·lactament anti-reflex al darrere.	2,00	169,39 €	166,54 €	34,97 €	201,51 €
34	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 3 Fluor de relectancia de 3M (certificat CE- relorreflexió amb mes de 270 Cdllux/m2), amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'aluminiextrudit il·lactament anti-reflex al darrere.	2,00	222,87 €	199,62 €	41,92 €	241,54 €
35	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x200mm nivell2 de relectancia, amb cantó perimetralasimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit il·lactament anti-reflex al darrere.	2,00	34,25 €	34,08 €	7,16 €	41,24 €
36	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x300mm nivell2 de relectancia, amb cantó perimetralasimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit il·lactament anti-reflex al darrere.	2,00	44,41 €	36,21 €	7,60 €	43,81 €
37	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 500x300mm nivell 2 de relectancia, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2,00	38,92 €	35,45 €	7,45 €	42,90 €
38	Barrel superior per a pal d'alumini de qualsevol diàmetre.	10,00	17,00 €	16,50 €	3,47 €	19,97 €
CAPITOL 3: ABRAÇADORES PER A SENYALS DE CODI						
39	Abraçadora base i brida de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15,00	5,63 €	5,50 €	1,16 €	6,66 €
40	Abraçadora a doble cara de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox.	15,00	12,36 €	10,08 €	2,12 €	12,19 €

TEVASIENYAL S.A.
Polígon Industrial de Jaén, s/n - Parcel·la 135
20210 Guadalupe (Jaén)

C/ Crom, 99. Nave G - 08907 Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 914 904 552 - Fax: 914 571 985



41	Abraçadora base i brida de 114mm de diamele d'alumini extrudtt, anodilzal color plata i eslriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	15,00	10,34 €	10,30 €	2,16 €	12,46 €
42	Abraçadora a doble cara de 114mm de diamele d'alumini extrudtt, anodilzalen color plata i eslriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	15,00	12,46 €	12,40 €	2,60 €	15,00 €
43	Abraçadora base i brida de 140mm de diamele d'alumini extrudtt, anoditzat en color plata, anodilzali eslriades per la seva cara interior, amb cargoleria d'acer inox	10,00	16,20 €	16,00 €	3,36 €	19,36 €
44	Abraçadora d'acer galvanitzat pera pal de 80x40 mm	10,00	0,29 €	0,28 €	0,06 €	0,34 €
45	Abraçadora d'acer galvanitzat pera pal de 100x50 mm	10,00	0,30 €	0,29 €	0,06 €	0,35 €
46	Abraçadora anodilzada per a palde 60,76,90,114 o 140 mm de diamele	30,00	1,25 €	1,24 €	0,26 €	1,50 €
CAPITOL 4: SUPORTS PER A SENYALS DE CODI						
47	Parella de plelines d'acer galvanilzalper col.locar senyal de codi de 600mm en banderola sobre pal cilindric d'alumini de 60 o 76mm de diamele, amb forals, cargoleria inox i les fixacions necessaries per la correcta instal.lació de la senyal.	5,00	29,00 €	22,78 €	4,78 €	27,57 €
48	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 60x3 mm i marcatge C.E.	2,00	11,06 €	11,00 €	2,31 €	13,31 €
49	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 76x3 mm i amb marcatge C.E.	5,00	13,62 €	13,62 €	2,86 €	16,48 €
50	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 90x3 mm, categoria resistent MC i amb marcatge C.E.	5,00	21,12 €	21,00 €	4,41 €	25,41 €
51	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 114x3 mm, categoria resistent MD i ME amb marcatge C.E.	5,00	23,24 €	23,00 €	4,83 €	27,83 €
52	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 140x3 mm, categoria resistent ME,MF i MG i amb marcatge C.E.	5,00	35,71 €	35,00 €	7,35 €	42,35 €
53	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 168x3 mm, categoria resistent ME,MF i MG i amb marcatge C.E.	5,00	42,09 €	42,00 €	8,82 €	50,82 €
54	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5,00	45,40 €	45,40 €	9,53 €	54,93 €



55	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5,00	80,57 €	75,00 €	15,75 €	90,75 €
56	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5,00	129,49 €	108,51 €	22,79 €	131,30 €
57	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 pernys roscats d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre	5,00	164,87 €	162,00 €	34,02 €	196,02 €
58	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i amb marcatge C.E.	1.300,00	6,54 €	6,17 €	1,30 €	7,47 €
59	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x2 mm i amb marcatge C.E.	100,00	15,80 €	11,09 €	2,33 €	13,42 €
60	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm i amb marcatge C.E.	100,00	17,50 €	11,86 €	2,49 €	14,36 €

CAPITOL 5: SENYALS DE CODI PROVISIONALS PER OBRES

61	Senyal circular d'acer de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat pera obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporali sistema de seguretalper obrir-tancar el trípod.	10,00	68,47 €	49,16 €	10,32 €	59,48 €
62	Senyal triangular d'acer de 700 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípod.	10,00	59,74 €	43,96 €	9,23 €	53,19 €
63	Senyal quadrada d'acer de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípod de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípod.	10,00	76,86 €	72,00 €	15,12 €	87,12 €
64	Trípodde plegable per a senyal triangular de 900 o circular de 600 mm, senses arestes i amb agafador	15,00	8,50 €	8,50 €	1,79 €	10,29 €
65	Trípodde plegable per a senyal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sense arestes i amb agafador	15,00	10,00 €	10,00 €	2,10 €	12,10 €

TEVASINYAL S.L.
Polígon Industrial de Llobregat, Parcel·la 135
20210 Sant Joan de Vilatorrada (Barcelona)

C/ Crom, 99. Nave G - 08907 Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 914 904 552 - Fax: 914 571 985



CAPITOL 6: BARRERA DE SEGURETAT						
66	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 m de longitud recta tipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona, inclòs captafar i cargoleria	300,00	50,24 €	50,23 €	10,55 €	60,78 €
67	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 m de longitud corvada lipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de netxa inferior a 400 mm, inclòs captafar i cargoleria	40,00	89,15 €	89,14 €	18,72 €	107,86 €
68	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 m de longitud corvada lipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de netxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargoleria	10,00	88,73 €	88,72 €	18,63 €	107,35 €
69	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 m de longitud corvada lipus BMSNA 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de netxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargoleria	80,00	118,36 €	118,35 €	24,85 €	143,20 €
70	Connector C-132 per a barrera de seguretat.	630,00	2,53 €	2,52 €	0,53 €	3,05 €
71	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada.	8,00	17,85 €	17,84 €	3,75 €	21,59 €
72	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat	150,00	11,30 €	11,30 €	2,37 €	13,67 €
73	Captafar d'acer a dues cares, tipus H.I.	2.000,00	1,20 €	1,20 €	0,25 €	1,45 €
74	Cargol M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 o M-16x150 inclús famella i volandera.	8.000,00	0,29 €	0,29 €	0,06 €	0,35 €
75	Separador curt o llarg per a barrera de seguretat	500,00	4,95 €	4,95 €	1,04 €	5,99 €
76	Pal metàl·lic tubular 120x55x3 galvanitzat per a barrera seguretat	600,00	9,89 €	9,89 €	2,08 €	11,97 €
77	Pantalla metàl·lica SPM-ES4 de 4 m. de longitud per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargoleria.	100,00	43,60 €	43,60 €	9,16 €	52,76 €
78	Terminal final per a pantalla metàl·lica SPM-ES4 per a protecció de motoristes amb cargoleria.	10,00	31,50 €	31,50 €	6,62 €	38,12 €
79	Protector d'impactes per a pals de tanques de seguretat, perfils IPN-CPN 120, de polietilè de 50 cms. d'alçada y 18 kg/m 3 de densitat.	500,00	21,59 €	21,59 €	4,53 €	26,12 €
CAPITOL 7: BALISSES, TANQUES I D'ALTRES ELEMENTS D'ABALISSAMENT						
80	Balisa H-75 color a determinar amb dues bandes reflexives de nivell 2, flexible i resistent als atropellaments, amb cargol de fixació solidari a la base i per rosca de M12x160mm	250,00	22,08 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €



81	Tanca contenció vianants i obres, d'hacer galvanitzat i pintada de 2500x1000 mm, construïda amb dos peus en forma de T, 13 barrots verticals de Ø20 mm, separats entre ells i muntats sobre un bastidor de Ø40 mm.	1,00	65,40 €	47,17 €	9,91 €	57,08 €
82	Rotllos de cinta d'abalisament o senyalització de politè de 8 cm d'ample. Impresa a 1 cara, en color vermell i blanc, presentades en rotllos de 250 mtrs, flexibles i resistents, recomanades per senyalitzar rutes i delimitar zones.	20,00	11,60 €	11,00 €	2,31 €	13,31 €
83	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 600mm en marc de D 750 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres entre 60 i 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix	10,00	126,00 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
84	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 800mm en marc de D 950 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres de 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix.	10,00	161,10 €	150,00 €	31,50 €	181,50 €
85	Tanca de senyalització d'obres, canvis i separacions de carril, desviaments i orientació del trànsit tipus New Jersey. Construïda en PVC vermell i blanc, de 150 cm de longitud, 80 cm d'alçada i 40 cm d'amplada.	10,00	47,25 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
86	Separador de carril 1m x 0,15m i alçada entre 5-15cm, prefabricat en cautxú reciclat amb tires reflectants. Inclou la cargoleria.	1,00	44,71 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
87	Con de 525 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	300,00	6,05 €	5,50 €	1,16 €	6,66 €
88	Con de 750 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	40,00	10,50 €	9,00 €	1,89 €	10,89 €
89	Balisa intermitent de led per a obres, color ambre, equipada amb cèl·lula fotoelèctrica, amb llum i piles, inclòs trípode galvanitzat de suport	20,00	21,09 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
90	Placa quilomètrica de 60x40 cm, groc/blanc HI.	1,00	20,00 €	19,00 €	3,99 €	22,99 €
91	Panells direccionals de 80x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau., reflector, pals galvanitzats inclosos de 2 m d'alçada, reflectància nivell 2. 50 %	40,00	22,50 €	21,00 €	4,41 €	25,41 €

TEVASENTAL S.L.
Polígon Industrial de Llobregat - Parcel·la 133
23210 Gualba (Jaén)

C/ Crom, 99. Nave G - 08907 Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 914 904 552 - Fax: 914 571 985

92	Panells direccionals de 160x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflectora, pals galvanitzats inclosos, de 2 m d'alçada, reflectància nivell 2.50 %	60,00	39,40 €	38,48 €	8,08 €	46,56 €
93	Panells direccionals de 60x60 cms, de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pals galvanitzats inclosos de 2 ml, reflectància nivell 2. 50%	3,00	21,50 €	21,46 €	4,51 €	25,97 €
94	Panells direccionals de 60x60 cms, de xapa d'alumini color blanc i blau, reflector, pals d'alumini inclosos de 2 ml d'alçada, reflectància nivell 2. 50%	3,00	30,52 €	30,06 €	6,31 €	36,37 €
95	Panells direccionals de 90x90 cms, color blanc i blau, reflector, pals galvanitzats inclosos, de 2 ml d'alçada reflectància nivell 2 50%	3,00	35,85 €	35,36 €	7,43 €	42,79 €
96	Panells direccionals provisionals per obres, de 150x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %, inclosos pals galvanitzats de 2 ml d'alçada	3,00	20,77 €	19,66 €	4,13 €	23,79 €
97	Panells direccionals provisionals per obres, de 195x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %	3,00	25,41 €	24,23 €	5,09 €	29,32 €
98	Pal de 60 mm de diàmetre i 3 m. d'altura per a mirall acrílic de 600 mm.	10,00	17,25 €	15,00 €	3,15 €	18,15 €
99	Pal de 90 mm de diàmetre i 4 m. d'altura per a mirall acrílic de 800 mm.	10,00	28,79 €	24,00 €	5,04 €	29,04 €
100	Cargol M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M-8x70 inclús famella i volandera	200,00	0,30 €	0,23 €	0,05 €	0,28 €
101	Captar de goma flexible, refectant a dues cares(groc/blanc) per a New Jersey	5,00	6,30 €	6,00 €	1,26 €	7,26 €
102	Fita d'arista de 135 cms. Amb flexor HI	10,00	12,00 €	12,00 €	2,52 €	14,52 €
103	Funda de PVC reflectant protectora de barra d'acer per senyalització d'obra color taronja	200,00	1,00 €	1,00 €	0,21 €	1,21 €
104	Piqueta per a borde de calçada (model TB-7)	1,00	5,30 €	5,00 €	1,05 €	6,05 €
105	Balisa de vora de calçada (model TB-8)	1,00	25,00 €	24,00 €	5,04 €	29,04 €
106	Captar refelctant doble cara base de calçada tipus TB-10, inclòs subministrament resina per acollar a aglomerat asfàltic	80,00	4,21 €	4,00 €	0,84 €	4,84 €
107	Paleta manual d'obra d'alumini Stop, dues cares, HI	40,00	34,55 €	25,82 €	5,42 €	31,25 €
108	Barrera d'obra, tipus new yersei de PVC vermell i blanc de 150x80x 40 cm aprox. apilables	10,00	54,28 €	50,00 €	10,50 €	60,50 €
109	Joc de piles de recanvi per a balisa intermitent d'obres	10,00	1,70 €	1,70 €	0,36 €	2,06 €
110	Pern M 16x550 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2,00	2,80 €	2,37 €	0,50 €	2,86 €

111	Pern M 20x600 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2,00	5,50 €	3,31 €	0,70 €	4,01 €
112	Pern M 24x850 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2,00	6,20 €	6,10 €	1,28 €	7,38 €
113	Pern M 30x950 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2,00	12,08 €	12,03 €	2,53 €	14,56 €
114	Cinta metàl·lica d'acer galvanitzat en rotlo de 25 ml tipus 12 W1 o similar de 1 mm de gruix, per acollar senyalització verticals en bàculs de punts de llum	100,00	2,08 €	2,00 €	0,42 €	2,42 €
115	Tancament metàl·lic d'acer galvanitzat per a cinta metàl·lica tipus 12 W1 o similar	50,00	1,16 €	1,00 €	0,21 €	1,21 €

CAPITOL 8: SENYALS REFORÇADES AMB LEDS

116	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	2,00	739,71 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €
117	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	2,00	739,71 €	460,00 €	96,60 €	556,60 €
118	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	2,00	729,37 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €
119	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	2,00	739,71 €	469,35 €	98,56 €	567,91 €



120	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb dos focus de leds ambar encastrats en les esquines superiors, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	2,00	547,34 €	330,00 €	69,30 €	399,30 €
121	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	2,00	547,34 €	332,00 €	69,72 €	401,72 €
122	Senyal triangular d'alumini anoditzat color plata de 700 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria).	2,00	537,00 €	340,00 €	71,40 €	411,40 €
123	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 600 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada pel darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)	2,00	547,34 €	440,00 €	92,40 €	532,40 €
124	Panell direccional d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 40 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 100 x 50 mm de 2,4 m de longitud	2,00	946,65 €	910,00 €	191,10 €	1.101,10 €

TEVASENYAL S.L.
Polígon Industrial El Coll de l'Orri, 135
08119 Gavarró (Girona)



125	Estructura formada per dos panells direccionals de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3 m de longitud	2,00	1.992,97 €	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
126	Estructura formada per tres panells direccionals de 1600 mm x 400 mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral estructural, tancada per darrere i amb tractament anti-reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a bateria i panell solar per a funcionament les 24 hores, inclòs dos postes d'acer galvanitzat de 120 x 60 mm de 3,5 m de longitud	2,00	3.039,28 €	2.900,00 €	609,00 €	3.509,00 €

En Hospitalet de Llobregat, a 14 de Agosto de 2018.

JULIÁN BARAHONA SALCEDA
Polígono Industrial "El Puig" - Parcela 135
23210 Sanjaume (Jaén)

Firmado: Julián Barahona Salceda