

RESUM DE L'OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 3 PROPOSTA AVALUABLE EN BASE A CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA DEL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL, BARRERA DE SEGURETAT I ELEMENTS D'ABALISAMENT AMB DESTINACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA, distribuït amb els següents lots:

Lots	Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	Tipus d'IVA aplicable (21%) Import IVA	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)
Lot 1 Subministrament de senyalització vertical de codi, barrera de seguretat i elements d'abalisament.	164.966,24 €	34.642,91 €	199.609,15 €
Lot 2 Subministrament de senyalització vertical d'orientació.	90.759,27 €	19.059,45 €	109.818,72 €
Total	255.725,51 €	53.702,36 €	309.427,87 €

S'adjunta a continuació les ofertes de les empreses amb els preus unitaris ofertats:

Tarragona, 3 de juny de 2020

ANNEX VIII OFERTA ECONÒMICA

Lot 1 (Senyalització vertical, barrera de seguretat i elements d'abalisament)

, en nom de l'empresa **PROSEÑAL, S.L.U.**,

amb CIF núm. B-59.720.987 i amb domicili fiscal al Carrer Conde de Borrell núm. 230 5ª 1ª 08029 de Barcelona, assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte de subministrament de senyals verticals d'orientació de la xarxa de carreteres de la Diputació de Tarragona, lot 1: Subministrament de senyalització vertical de codi, barrera de seguretat i elements d'abalisament, em comprometo, a prendre al meu càrrec l'execució del mateix, amb estricta subjecció als expressats requisits i condicions, per l'import màxim de CENT NORANTA-NOU MIL SIS-CENTS NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS (199.609,15 €), IVA inclòs, amb el desglossament següent:

Lot 1: Subministrament de senyalització vertical de codi, barrera de seguretat i elements d'abalisament.

Nº	Unitat	Descripció	Amidament	Preu unitari licitació	Preu unitari ofertat	Import IVA exclòs	IVA	Import IVA inclòs
		CAPITOL 1: SENYALS DE CODI D'ACER GALVANITZAT						
1.1.	Ut.	Senyal triangular d'acer de 700mm nivell 2 de reflectància.	2	33,23 €	22,00 €	44,00 €	9,24 €	53,24 €
1.2.	Ut.	Senyal triangular d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	150	43,27 €	26,00 €	3.900,00 €	819,00 €	4.719,00 €
1.3.	Ut.	Senyal triangular d'acer de 1350mm nivell 2 de reflectància.	40	60,41 €	53,00 €	2.120,00 €	445,20 €	2.565,20 €
1.4.	Ut.	Senyal circular d'acer de 600 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	150	39,40 €	28,00 €	4.200,00 €	882,00 €	5.082,00 €
1.5.	Ut.	Senyal circular d'acer de 900 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	100	69,86 €	59,00 €	5.900,00 €	1.239,00 €	7.139,00 €
1.6.	Ut.	Senyal quadrada d'acer de 600mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	100	44,46 €	29,00 €	2.900,00 €	609,00 €	3.509,00 €
1.7.	Ut.	Senyal quadrada d'acer de 900mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	10	83,47 €	61,00 €	610,00 €	128,10 €	738,10 €
1.8.	Ut.	Senyal octogonal d'acer de 600mm nivell 2 de reflectància.	15	44,46 €	29,00 €	435,00 €	91,35 €	526,35 €
1.9.	Ut.	Senyal octogonal d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	10	78,83 €	61,00 €	610,00 €	128,10 €	738,10 €
1.10	Ut.	Senyal rectangular d'acer de 300x900mm nivell 2 de reflectància.	2	45,50 €	24,00 €	48,00 €	10,08 €	58,08 €
1.11	Ut.	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància.	2	57,40 €	48,00 €	96,00 €	20,16 €	116,16 €
1.12	Ut.	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica.	5	80,77 €	52,00 €	260,00 €	54,60 €	314,60 €

1.13	Ut.	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	69,17 €	59,00 €	295,00 €	61,95 €	356,95 €
1.14	Ut.	Senyal rectangular d'acer de 600x400mm nivell 2 de reflectància.	1	33,72 €	22,00 €	22,00 €	4,62 €	26,62 €
1.15	Ut.	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 2 de reflectància.	1	96,56 €	96,00 €	96,00 €	20,16 €	116,16 €
1.16	Ut.	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	107,63 €	107,00 €	535,00 €	112,35 €	647,35 €
1.17	Ut.	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x200mm nivell 2 de reflectància.	30	25,82 €	18,00 €	540,00 €	113,40 €	653,40 €
1.18	Ut.	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x300mm nivell 2 de reflectància.	10	30,07 €	22,00 €	220,00 €	46,20 €	266,20 €
1.19	Ut.	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 500x300mm nivell 2 de reflectància.	2	21,63 €	18,00 €	36,00 €	7,56 €	43,56 €
1.20	Ut.	Senyal placa rectangular complementària de 850x170mm, nivell 2 de reflectància	50	19,49 €	18,00 €	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
TOTAL CAPITOL 1								28.758,07 €
CAPITOL 2: SENYALS DE CODI D'ALUMINI								
2.1	Ut.	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	41,94 €	37,00 €	185,00 €	38,85 €	223,85 €
2.2	Ut.	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	54,09 €	49,00 €	490,00 €	102,90 €	592,90 €
2.3	Ut.	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	97,98 €	89,00 €	178,00 €	37,38 €	215,38 €
2.4	Ut.	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	53,06 €	49,00 €	245,00 €	51,45 €	296,45 €
2.5	Ut.	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	81,77 €	74,00 €	740,00 €	155,40 €	895,40 €

2.6	Ut.	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 €	62,00 €	124,00 €	26,04 €	150,04 €
2.7	Ut.	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	101,67 €	90,00 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €
2.8	Ut.	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 €	54,00 €	270,00 €	56,70 €	326,70 €
2.9	Ut.	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	99,29 €	90,00 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €
2.10	Ut.	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	73,76 €	66,00 €	132,00 €	27,72 €	159,72 €
2.11	Ut.	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	84,56 €	76,00 €	152,00 €	31,92 €	183,92 €
2.12	Ut.	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	83,75 €	75,00 €	150,00 €	31,50 €	181,50 €
2.13	Ut.	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	39,59 €	36,00 €	72,00 €	15,12 €	87,12 €
2.14	Ut.	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	118,57 €	106,00 €	212,00 €	44,52 €	256,52 €

2.15	Ut.	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	156,00 €	141,00 €	282,00 €	59,22 €	341,22 €
2.16	Ut.	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	30,83 €	27,00 €	54,00 €	11,34 €	65,34 €
2.17	Ut.	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	39,97 €	36,00 €	72,00 €	15,12 €	87,12 €
2.18	Ut.	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	31,14 €	28,00 €	56,00 €	11,76 €	67,76 €
2.19	Ut.	Barret superior per a pal d'alumini de qualsevol diàmetre.	50	11,90 €	11,00 €	550,00 €	115,50 €	665,50 €
TOTAL CAPITOL 2								5.885,44 €
CAPITOL 3: ABRAÇADORES PER A SENYALS DE CODI								
3.1	Ut.	Abraçadora base i brida de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargols d'acer inox.	15	5,63 €	5,00 €	75,00 €	15,75 €	90,75 €
3.2	Ut.	Abraçadora a doble cara de 90mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargols d'acer inox.	15	9,89 €	9,00 €	135,00 €	28,35 €	163,35 €
3.3	Ut.	Abraçadora base i brida de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargols d'acer inox	15	7,76 €	7,00 €	105,00 €	22,05 €	127,05 €
3.4	Ut.	Abraçadora a doble cara de 114mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata i estriades per la seva cara interior, amb cargols d'acer inox	15	8,72 €	8,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
3.5	Ut.	Abraçadora base i brida de 140mm de diàmetre d'alumini extrudit, anoditzat en color plata, anoditzat i estriades per la seva cara interior, amb cargols d'acer inox	10	11,34 €	11,00 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
3.6	Ut.	Parell d'abraçadores d'acer galvanitzat per a pal de 80x40 mm	300	0,80 €	0,80 €	240,00 €	50,40 €	290,40 €

3.7	Ut.	Parella d'abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 100x50 mm	100	0,84 €	0,84 €	84,00 €	17,64 €	101,64 €
3.8	Ut.	Parella d'abraçadora d'alumini anoditzat per a pal de 60,76,90,114 o 140 mm de diàmetre	30	2,50 €	2,50 €	75,00 €	15,75 €	90,75 €
		TOTAL CAPITOL 3						1.142,24 €
		CAPITOL 4: SUPORTS PER A SENYALS DE CODI						
4.1	Ut.	Parella de plaques 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, cargols inox i les fixacions necessàries per la correcta instal·lació de la senyal.	10	25,00 €	25,00 €	250,00 €	52,50 €	302,50 €
4.2	MI.	Pal d'alumini extrudit i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 60x3 mm i marcatge C.E.	50	11,06 €	11,00 €	550,00 €	115,50 €	665,50 €
4.3	MI.	Pal d'alumini extrudit i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 76x3 mm i amb marcatge C.E.	50	12,94 €	12,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
4.4	MI.	Pal d'alumini extrudit i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 90x3 mm, categoria resistent MC i amb marcatge C.E.	25	16,90 €	16,00 €	400,00 €	84,00 €	484,00 €
4.5	MI.	Pal d'alumini extrudit i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 114x3 mm, categoria resistent MD i ME amb marcatge C.E.	5	21,00 €	21,00 €	105,00 €	22,05 €	127,05 €
4.6	MI.	Pal d'alumini extrudit 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 €	35,00 €	175,00 €	36,75 €	211,75 €
4.7	MI.	Pal d'alumini extrudit 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 €	42,00 €	210,00 €	44,10 €	254,10 €
4.8	Ut.	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	40,25 €	40,00 €	200,00 €	42,00 €	242,00 €
4.9	Ut.	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	48,34 €	48,00 €	240,00 €	50,40 €	290,40 €
4.10	Ut.	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	77,69 €	77,00 €	385,00 €	80,85 €	465,85 €
4.11	Ut.	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	140,14 €	140,00 €	700,00 €	147,00 €	847,00 €

4.12	MI.	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i amb marcatge C.E	1000	6,15 €	6,00 €	6.000,00 €	1.260,00 €	7.260,00 €
4.13	MI.	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x2 mm i amb marcatge C.E	10	15,80 €	12,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
4.14	MI.	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm i amb marcatge C.E	200	17,50 €	15,00 €	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €
TOTAL CAPITOL 4								15.651,35 €
CAPITOL 5: SENYALS DE CODI PROVISIONALS PER OBRES								
5.1	Ut.	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.	25	54,78 €	31,00 €	775,00 €	162,75 €	937,75 €
5.2	Ut.	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.	25	47,79 €	24,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
5.3	Ut.	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.	25	61,49 €	55,00 €	1.375,00 €	288,75 €	1.663,75 €
5.4	Ut.	Trípod plegable per a senyal triangular de 900 o circular de 600 mm, sense arestes i amb agafador	30	10,00 €	10,00 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €
5.5	Ut.	Trípod plegable per a senyal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sense arestes i amb agafador	5	14,50 €	14,00 €	70,00 €	14,70 €	84,70 €
TOTAL CAPITOL 5								3.775,20 €
CAPITOL 6: BARRERA DE SEGURETAT								
6.1	Ut.	Barrera metàl.lica de seguretat de 4 ml de longitud recta tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona, inclòs captar i cargols	210	52,75 €	52,75 €	11.077,50 €	2.326,27 €	13.403,77 €
6.2	Ut.	Barrera metàl.lica de seguretat de 4 ml de longitud corbada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captar i cargols	55	93,61 €	93,61 €	5.148,55 €	1.081,19 €	6.229,74 €
6.3	Ut.	Barrera metàl.lica de seguretat de 4 ml de longitud corbada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captar i cargols	20	88,73 €	88,73 €	1.774,60 €	372,66 €	2.147,26 €

6.4	Ut.	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corbada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargols	20	118,36 €	118,36 €	2.367,20 €	497,11 €	2.864,31 €
6.5	Ut.	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud recta tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada termolacada RAL verd-marró, doble ona, inclòs captafar i cargols	1	73,85 €	73,85 €	73,85 €	15,50 €	89,35 €
6.6	Ut.	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corbada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada termolacada RAL verd-marró, doble ona de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captafar i cargols	1	131,05 €	131,05 €	131,05 €	27,52 €	158,57 €
6.7	Ut.	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud cobrada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargols	1	124,22 €	124,22 €	124,22 €	26,08 €	150,30 €
6.8	Ut.	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corbada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargols	1	165,71 €	165,71 €	165,71 €	34,79 €	200,50 €
6.9	Ut.	Barrera de seguretat de 4 ml tipus mixta fusta-metall MB2, nivell de contenció N2	2	160,00 €	160,00 €	320,00 €	67,20 €	387,20 €
6.10	Ut.	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat	500	3,35 €	3,35 €	1.675,00 €	351,75 €	2.026,75 €
6.11	Ut.	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat termolacat RAL verd-marró	10	4,69 €	4,69 €	46,90 €	9,84 €	56,74 €
6.12	Ut.	Separador per a barrera mixta fusta-metall MB2, nivell de contenció N2	4	8,00 €	8,00 €	32,00 €	6,72 €	38,72 €
6.13	Ut.	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada.	8	22,68 €	22,68 €	181,44 €	38,10 €	219,54 €
6.14	Ut.	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada termolacada RAL verd-marró	1	31,75 €	31,75 €	31,75 €	6,66 €	38,41 €
6.15	Ut.	Terminal final (180°) per a barrera de seguretat galvanitzat	100	26,27 €	26,27 €	2.627,00 €	551,67 €	3.178,67 €
6.16	Ut.	Terminal final (180°) per a barrera de seguretat galvanitzat, termolacat RAL verd-marró	1	36,78 €	36,78 €	36,78 €	7,72 €	44,50 €
6.17	Ut.	Terminal final (180°) per a barrera de seguretat mixta fusta-metall MB2	1	42,60 €	42,60 €	42,60 €	8,94 €	51,54 €
6.18	Ut.	Captafar d'acer a dues cares, tipus H.I.	2000	2,04 €	2,04 €	4.080,00 €	856,80 €	4.936,80 €
6.19	Ut.	Cargol M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 o M-16x150 inclús femella i volandera.	5000	0,33 €	0,33 €	1.650,00 €	346,50 €	1.996,50 €
6.20	Ut.	Separador curt o llarg per a barrera de seguretat	500	4,95 €	4,95 €	2.475,00 €	519,75 €	2.994,75 €
6.21	MI.	Pal metàl·lic tubular 120x55x3 galvanitzat per a barrera seguretat	800	12,50 €	12,50 €	10.000,00 €	2.100,00 €	12.100,00 €
6.22	MI.	Pal metàl·lic tubular 120x55x3 galvanitzat termolacat RAL verd-marró per a barrera seguretat	10	17,50 €	17,50 €	175,00 €	36,75 €	211,75 €

6.23	MI.	Pal metàl·lic C100 galvanitzat, amb cobertura de fusta per a barrera mixta fusta-metall	10	25,50 €	25,50 €	255,00 €	53,55 €	308,55 €
6.24	Ut.	Pantalla metàl·lica SPM-ES4 de 4 m. de longitud, galvanitzat per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermedi, braç de pal i cargols.	100	43,60 €	43,60 €	4.360,00 €	915,60 €	5.275,60 €
6.25	Ut.	Pantalla metàl·lica SPM-ES4 de 4 m. de longitud, galvanitzat termolacat RAL verd-marró per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermedi, braç de pal i cargols.	1	61,04 €	61,04 €	61,04 €	12,81 €	73,85 €
6.26	Ut.	Terminal final per a pantalla metàl·lica SPM-ES4 per a protecció de motoristes amb cargols	10	31,50 €	31,50 €	315,00 €	66,15 €	381,15 €
6.27	Ut.	Terminal final per a pantalla metàl·lica SPM-ES4 per a protecció de motoristes, galvanitzat termolacat RAL verd-marró amb cargols.	1	43,47 €	43,47 €	43,47 €	9,12 €	52,59 €
6.28	Ut.	Protector d'impactes per a pals de tanques de seguretat, perfils IPN-CPN 120, de polietilè de 50 cm. d'alçada y 18 kg/m 3 de densitat.	2000	15,66 €	12,00 €	24.000,00 €	5.040,00 €	29.040,00 €
TOTAL CAPITOL 6								88.657,41 €
CAPITOL 7: BALISSES, TANQUES I D'ALTRES ELEMENTS D'ABALISAMENT								
7.1	Ut.	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	200	18,77 €	15,00 €	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €
7.2	Ut.	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	52,32 €	52,00 €	52,00 €	10,92 €	62,92 €
7.3	Ut.	Rotllo 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 m., flexibles i resistents, recomanades per senyalitzar rutes i delimitar zones.	10	11,60 €	11,00 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
7.4	Ut.	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	100,80 €	70,00 €	700,00 €	147,00 €	847,00 €
7.5	Ut.	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	120,82 €	100,00 €	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €

7.6	Ut.	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.	5	47,25 €	47,00 €	235,00 €	49,35 €	284,35 €
7.7	Ut.	Separador de carril 1m x 0,15m i alçada entre 5-15cm, prefabricat en cautxú reciclat amb tires reflectants. Inclou la cargols.	1	44,71 €	44,00 €	44,00 €	9,24 €	53,24 €
7.8	Ut.	Con de 525 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	400	6,05 €	6,00 €	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
7.9	Ut.	Con de 750 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	40	12,00 €	12,00 €	480,00 €	100,80 €	580,80 €
7.10	Ut.	Balisa intermitent de led per a obres, color ambre, equipada amb cèl·lula fotoelèctrica, amb llum i piles, inclòs trípode galvanitzat de suport	40	34,10 €	24,00 €	960,00 €	201,60 €	1.161,60 €
7.11	Ut.	Placa quilomètrica de 60x40 cm, groc/blanc HI.	1	20,00 €	20,00 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
7.12	Ut.	Panell direccional de 80x40 cm., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau., reflector, pal galvanitzat inclòs de 3,5 m d'alçada, reflectància nivell 2. 50 %	30	51,02 €	43,00 €	1.290,00 €	270,90 €	1.560,90 €
7.13	Ut.	Panell direccional de 160x40 cm., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflectora, amb pal galvanitzat inclòs, de 3,5 m d'alçada, reflectància nivell 2.50 %	50	60,80 €	60,00 €	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €
7.14	Ut.	Panell direccional de 60x60 cm, de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pal galvanitzats inclòs de 3,5 ml de longitud, reflectància nivell 2. 50%	2	39,11 €	28,00 €	56,00 €	11,76 €	67,76 €
7.15	Ut.	Panell direccional de 90x90 cm, color blanc i blau, reflector, pal galvanitzat inclòs, de 3,5 ml d'alçada reflectància nivell 2 50%	2	54,53 €	54,00 €	108,00 €	22,68 €	130,68 €
7.16	Ut.	Panell direccional provisional per obres, de 150x45 cm., color blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %, inclòs pal galvanitzats de 3,5 ml d'alçada	2	59,83 €	59,00 €	118,00 €	24,78 €	142,78 €
7.17	Ut.	Panells direccionals provisionals per obres, de 195x45 cm., color blanc i vermell, reflectància nivell 2.50 %	2	62,43 €	62,00 €	124,00 €	26,04 €	150,04 €
7.18	Ut.	Pal de 60 mm de diàmetre i 3 m. d'altura per a mirall acrílic de 600 mm.	5	24,98 €	24,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
7.19	Ut.	Pal de 90 mm de diàmetre i 4 m. d'altura per a mirall acrílic de 800 mm.	5	80,62 €	80,00 €	400,00 €	84,00 €	484,00 €
7.20	Ut.	Cargol M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M-8x70 inclús femella i volandera	600	0,30 €	0,30 €	180,00 €	37,80 €	217,80 €
7.21	Ut.	Captafar de goma flexible, reflectant a dues cares (groc/blanc) per a New Jersey	150	6,00 €	6,00 €	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
7.22	Ut.	Fita d'aresta de 135 cm. Amb flexor HI	10	12,00 €	10,00 €	100,00 €	21,00 €	121,00 €
7.23	Ut.	Funda de PVC reflectant protectora de barra d'acer per senyalització d'obra color taronja	200	1,00 €	1,00 €	200,00 €	42,00 €	242,00 €
7.24	Ut.	Piqueta per a límit de calçada (model TB-7)	1	5,30 €	5,00 €	5,00 €	1,05 €	6,05 €

7.25	Ut.	Balisa de vora de calçada (model TB-8)	1	25,00 €	25,00 €	25,00 €	5,25 €	30,25 €
7.26	Ut.	Captafar reflectant doble cara base de calçada tipus TB-10, inclòs subministrament resina per acollar a aglomerat asfàltic	100	4,21 €	4,00 €	400,00 €	84,00 €	484,00 €
7.27	Ut.	Paleta manual d'obra d'alumini Stop, dues cares, HI	20	22,25 €	20,00 €	400,00 €	84,00 €	484,00 €
7.28	Ut.	Barrera d'obra, tipus new Jersey de PVC vermell i blanc de 150x80x40 cm aprox. apilables	5	54,28 €	50,00 €	250,00 €	52,50 €	302,50 €
7.29	Ut.	Joc de piles de recanvi per a balisa intermitent d'obres	100	3,50 €	3,00 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €
7.30	Ut.	Pern M 16x550 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	2,80 €	2,80 €	5,60 €	1,17 €	6,77 €
7.31	Ut.	Pern M 20x600 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	5,50 €	5,50 €	11,00 €	2,31 €	13,31 €
7.32	Ut.	Pern M 24x850 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	7,50 €	7,50 €	15,00 €	3,15 €	18,15 €
7.33	Ut.	Pern M 30x950 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	13,11 €	13,11 €	26,22 €	5,50 €	31,72 €
7.34	MI.	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	1,90 €	1,90 €	190,00 €	39,90 €	229,90 €
7.35	Ut.	Tancament metàl·lic d'acer galvanitzat per a cinta metàl·lica tipus 12 W1 o similar	50	1,16 €	1,16 €	58,00 €	12,18 €	70,18 €
TOTAL CAPITOL 7								20.912,20 €
CAPITOL 8: SENYALS REFORÇADES AMB LEDS								
8.1	Ut.	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 àmbar encastrats en les cantonades superiors, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	1	665,74 €	665,74 €	665,74 €	139,80 €	805,54 €
8.2	Ut.	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 àmbar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	1	665,74 €	665,74 €	665,74 €	139,80 €	805,54 €
8.3	Ut.	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 àmbar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar)	1	656,74 €	656,74 €	656,74 €	137,91 €	794,65 €

8.4	Ut.	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 àmbar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).	1	665,74 €	665,74 €	665,74 €	139,80 €	805,54 €
8.5	Ut.	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 àmbar encastrats en les cantonades superiors, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclòs carregador i bateria)	1	455,25 €	455,25 €	455,25 €	95,60 €	550,85 €
8.6	Ut.	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 àmbar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclòs carregador i bateria)	1	455,25 €	455,25 €	455,25 €	95,60 €	550,85 €
8.7	Ut.	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 àmbar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclòs carregador i bateria).	1	437,85 €	437,85 €	437,85 €	91,94 €	529,79 €
8.8	Ut.	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 àmbar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclòs carregador i bateria)	1	455,25 €	455,25 €	455,25 €	95,60 €	550,85 €
8.9	Ut.	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 àmbar 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	1	567,99 €	567,99 €	567,99 €	119,27 €	687,26 €

8.10	Ut.	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 àmbar 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	1	1.195,78 €	1.195,78 €	1.195,78 €	251,11 €	1.446,89 €
8.11	Ut.	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 àmbar 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.	1	1.823,57 €	1.823,57 €	1.823,57 €	382,94 €	2.206,51 €
TOTAL CAPITOL 8								9.734,27 €
SUMA						144.228,38 €		
21 % IVA						30.287,96 €		
TOTAL						174.516,34 €		

Els licitadors han d'ofertar la totalitat dels preus unitaris. No es valoraran les ofertes amb imports superiors als preus unitaris detallats en els Plecs reguladors de la contractació.

Adjunto tota la documentació exigida i em comprometo a presentar la documentació que se'm requereixi en el supòsit de presentar l'oferta més avantatjosa.

A Barcelona, a 26 de maig de 2.020



ANNEX VIII OFERTA ECONÒMICA

Lot 2 (Senyalització vertical d'orientació)

_____ a nom de l'empresa **PROSEÑAL, S.L.U.**, amb CIF núm. B-59.720.987 i amb domicili fiscal al Carrer Conde de Borrell núm. 230 5ª 1ª 08029 de Barcelona, assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte de subministrament de senyals verticals d'orientació de la xarxa de carreteres de la Diputació de Tarragona, lot 2: Subministrament de senyalització vertical d'orientació, em comprometo, a prendre al meu càrrec l'execució del mateix, amb estricta subjecció als expressats requisits i condicions, per l'import màxim de CENT NOU MIL VUIT-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS (109.818,72 €), IVA inclòs, amb el desglossament següent:

Lot 2: Subministrament de senyalització vertical d'orientació

Unitat	Descripció	Quantitat	Preu unitari licitació	Preu unitari ofertat	Import IVA exclòs	IVA	Import IVA inclòs
ml.	Pal d'alumini extrudit de 76 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	200,00	16,58 €	15,00 €	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €
ml.	Pal d'alumini extrudit de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	450,00	19,84 €	18,00 €	8.100,00 €	1.701,00 €	9.801,00 €
ml.	Pal d'alumini extrudit de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	270,00	28,06 €	27,00 €	7.290,00 €	1.530,90 €	8.820,90 €
ml.	Pal d'alumini extrudit de 140 mm de diàmetre, segons designació ME i MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	70,00	45,91 €	38,00 €	2.660,00 €	558,60 €	3.218,60 €
ml.	Pal d'alumini extrudit de 168 mm de diàmetre, segons designació MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	10,00	62,37 €	62,00 €	620,00 €	130,20 €	750,20 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	98,00	45,40 €	40,00 €	3.920,00 €	823,20 €	4.743,20 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	84,00	80,57 €	60,00 €	5.040,00 €	1.058,40 €	6.098,40 €

Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	30,00	129,49 €	90,00 €	2.700,00 €	567,00 €	3.267,00 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	10,00	164,87 €	120,00 €	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
m2.	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,10 m2 fins 0,25 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	8,00	302,48 €	240,00 €	1.920,00 €	403,20 €	2.323,20 €
m2.	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,25 m2 fins 0,50 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	75,00	204,38 €	160,00 €	12.000,00 €	2.520,00 €	14.520,00 €
m2.	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,50 m2 fins 1 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	100,00	151,07 €	130,00 €	13.000,00 €	2.730,00 €	15.730,00 €
m2.	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 1 m2 fins 1,5 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	75,00	138,39 €	115,00 €	8.625,00 €	1.811,25 €	10.436,25 €
m2.	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície superior a 1,5 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	60,00	118,61 €	105,00 €	6.300,00 €	1.323,00 €	7.623,00 €
SUMA				76.375,00 €			
21 % IVA				16.038,75 €			
TOTAL				92.413,75 €			

Els licitadors han d'ofertar la totalitat dels preus unitaris. No es valoraran les ofertes amb imports superiors als preus unitaris detallats en els Plecs reguladors de la contractació.

Adjunto tota la documentació exigida i em comprometo a presentar la documentació que se'm requereixi en el supòsit de presentar l'oferta més avantatjosa.

A Barcelona, a 26 de maig de 2.020

PROSEÑAL, S.L.U.



OFERTA ECONOMICA LOTE 1

en representacion de la empresa VISEVER S.L. con CIF B-02159531 y con domicilio fiscal en Pol. Ind. C/ A nº 50 de Villarrobledo (Albacete), enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de suministro de señales verticales de orientación de la red de carreteras de la Diputación de Tarragona , lote 1 : Suministro de señalización vertical de código , barrera de seguridad y elementos de balizamiento. , Me comprometo, a tomar a mi cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por el importe máximo de CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EURO CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (187.968,94 €), IVA incluido, con el siguiente desglose:

Lote 1: Suministro de señalización vertical de código, barrera de seguridad y elementos de balizamiento.

Nº	Unidad	Descripción	Medición	Precio unitario licitacion	Precio unitario ofertado	importe IVA excluido	IVA	Importe IVA incluido
CAPITOL 1: SENYALS DE CODI D'ACER GALVANITZAT								
1.1	Ut	Senyal triangular d'acer de 700mm nivell 2 de reflectància.	2	33,23 €	24,00 €	48,00 €	5,04 €	58,08 €
1.2	Ut	Senyal triangular d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	150	43,27 €	33,60 €	5.040,00 €	7,06 €	6.098,40 €
1.3	Ut	Senyal triangular d'acer de 1350mm nivell 2 de reflectància.	40	60,41 €	54,51 €	2.180,40 €	11,45 €	2.638,28 €
1.4	Ut	Senyal circular d'acer de 600 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	150	39,40 €	32,25 €	4.837,50 €	6,77 €	5.853,38 €
1.5	Ut	Senyal circular d'acer de 900 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	100	69,86 €	51,40 €	5.140,00 €	10,79 €	6.219,40 €
1.6	Ut	Senyal quadrada d'acer de 600mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	100	44,46 €	33,50 €	3.350,00 €	7,04 €	4.053,50 €
1.7	Ut	Senyal quadrada d'acer de 900mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	10	83,47 €	57,00 €	570,00 €	11,97 €	689,70 €
1.8	Ut	Senyal octogonal d'acer de 600mm nivell 2 de reflectància.	15	44,46 €	31,45 €	471,75 €	6,60 €	570,82 €
1.9	Ut	Senyal octogonal d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	10	78,83 €	53,00 €	530,00 €	11,13 €	641,30 €
1.10	Ut	Senyal rectangular d'acer de 300x900mm nivell 2 de reflectància.	2	45,50 €	28,00 €	56,00 €	5,88 €	67,76 €
1.11	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància.	2	57,40 €	51,26 €	102,52 €	10,76 €	124,05 €
1.12	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica.	5	80,77 €	60,00 €	300,00 €	12,60 €	363,00 €
1.13	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	69,17 €	55,00 €	275,00 €	11,55 €	332,75 €
1.14	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x400mm nivell 2 de reflectància.	1	33,72 €	29,38 €	29,38 €	6,17 €	35,55 €
1.15	Ut	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 2 de reflectància.	1	96,56 €	81,19 €	81,19 €	17,05 €	98,24 €
1.16	Ut	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	107,63 €	95,00 €	475,00 €	19,95 €	574,75 €
1.17	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x200mm nivell 2 de reflectància.	30	25,82 €	21,43 €	642,90 €	4,50 €	777,91 €
1.18	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x300mm nivell 2 de reflectància.	10	30,07 €	25,00 €	250,00 €	5,25 €	302,50 €
1.19	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 500x300mm nivell 2 de reflectància.	2	21,63 €	20,00 €	40,00 €	4,20 €	48,40 €
1.20	Ut	Senyal placa rectangular complementària de 850x170 mm, nivell 2 de reflectància	50	19,49 €	19,49 €	974,50 €	4,09 €	1.179,15 €
TOTAL CAPITOL 1						25.394,14 €		30.726,91 €
CAPITOL 2: SENYALS DE CODI D'ALUMINI								
2.1	Ut	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	5	41,94 €	41,94 €	209,70 €	8,81 €	253,74 €
2.2	Ut	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	54,09 €	54,09 €	540,90 €	11,36 €	654,49 €
2.3	Ut	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	97,98 €	97,98 €	195,96 €	20,58 €	237,11 €
2.4	Ut	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	53,06 €	53,06 €	265,30 €	11,14 €	321,01 €
2.5	Ut	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	81,77 €	81,77 €	817,70 €	17,17 €	989,42 €
2.6	Ut	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 €	137,18 €	14,40 €	165,99 €
2.7	Ut	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	101,67 €	101,67 €	508,35 €	21,35 €	615,10 €

Nº	Unidad	Descripción	Medición	Precio unitario licitacion	Precio unitario ofertado	importe IVA excluido	IVA	Importe IVA incluido
2.8	Ut	Senyal octogonal 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	59,03 €	59,03 €	295,15 €	12,40 €	357,13 €
2.9	Ut	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 900 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	99,29 €	99,29 €	496,45 €	20,85 €	600,70 €
2.10	Ut	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm 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	73,76 €	73,76 €	147,52 €	15,49 €	178,50 €
2.11	Ut	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de reflectància per impresió digital a tot color, amb làmina antivandàlica, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	84,56 €	84,56 €	169,12 €	17,76 €	204,64 €
2.12	Ut	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 asimetric i triple plec	2	83,75 €	83,75 €	167,50 €	17,59 €	202,68 €
2.13	Ut	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x400mm 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	39,59 €	39,59 €	79,18 €	8,31 €	95,81 €
2.14	Ut	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm 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	118,57 €	118,57 €	237,14 €	24,90 €	286,94 €
2.15	Ut	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 asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	156,00 €	156,00 €	312,00 €	32,76 €	377,52 €
2.16	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x200mm 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	30,83 €	30,83 €	61,66 €	6,47 €	74,61 €
2.17	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x300mm 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	39,97 €	39,97 €	79,94 €	8,39 €	96,73 €
2.18	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 500x300mm 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	31,14 €	31,14 €	62,28 €	6,54 €	75,36 €
2.19	Ut	Barret superior per a pal d'alumini de qualsevol diàmetre.	50	11,90 €	11,90 €	595,00 €	2,50 €	719,95 €
		TOTAL CAPITOL 2				5.378,03 €		6.507,42 €
		CAPITOL 3: ABRAÇADORES PER A SENYALS DE CODI						
3.1	Ut	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 €	5,63 €	84,45 €	1,18 €	102,18 €
3.2	Ut	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	9,89 €	9,89 €	148,35 €	2,08 €	179,50 €
3.3	Ut	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	7,76 €	7,76 €	116,40 €	1,63 €	140,84 €
3.4	Ut	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	8,72 €	8,72 €	130,80 €	1,83 €	158,27 €
3.5	Ut	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	11,34 €	11,34 €	113,40 €	2,38 €	137,21 €
3.6	Ut	Parella d'abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 80x40 mm	300	0,80 €	0,80 €	240,00 €	0,17 €	290,40 €
3.7	Ut	Parella d'abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 100x50 mm	100	0,84 €	0,84 €	84,00 €	0,18 €	101,64 €
3.8	Ut	Parella d'abraçadora d'alumini anoditzat per a pal de 60,76,90,114 o 140 mm de diàmetre	30	2,50 €	2,50 €	75,00 €	0,53 €	90,75 €
		TOTAL CAPITOL 3				992,40 €		1.200,80 €
		CAPITOL 4: SUPORTS PER A SENYALS DE CODI						
4.1	Ut	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 necessaries per la correcta instal.lació de la senyal.	10	25,00 €	25,00 €	250,00 €	5,25 €	302,50 €
4.2	MI	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 60x3 mm i marcatge C.E.	50	11,06 €	11,06 €	553,00 €	2,32 €	669,13 €
4.3	MI	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 76x3 mm i amb marcatge C.E.	50	12,94 €	12,80 €	640,00 €	2,69 €	774,40 €

Nº	Unidad	Descripción	Medición	Precio unitario licitacion	Precio unitario ofertado	importe IVA excluido	IVA	Importe IVA incluido
4.4	MI	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 90x3 mm, categoria resistent MC i amb marcatge C.E.	25	16,90 €	16,90 €	422,50 €	3,55 €	511,23 €
4.5	MI	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	21,00 €	21,00 €	105,00 €	4,41 €	127,05 €
4.6	MI	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 €	178,55 €	7,50 €	216,05 €
4.7	MI	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 €	210,45 €	8,84 €	254,64 €
4.8	Ut	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	40,25 €	40,25 €	201,25 €	8,45 €	243,51 €
4.9	Ut	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	48,34 €	48,34 €	241,70 €	10,15 €	292,46 €
4.10	Ut	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	77,69 €	77,69 €	388,45 €	16,31 €	470,02 €
4.11	Ut	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	140,14 €	14,14 €	70,70 €	2,97 €	85,55 €
4.12	MI	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i amb marcatge C.E	1000	6,15 €	6,00 €	6.000,00 €	1,26 €	7.260,00 €
4.13	MI	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x2 mm i amb marcatge C.E	10	15,80 €	11,00 €	110,00 €	2,31 €	133,10 €
4.14	MI	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm i amb marcatge C.E	200	17,50 €	11,28 €	2.256,00 €	2,37 €	2.729,76 €
		TOTAL CAPITOL 4				11.627,60 €		14.069,40 €
		CAPITOL 5:SENYALS DE CODI PROVISIONALS PER OBRES						
5.1	Ut	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.	25	54,78 €	54,78 €	1.369,50 €	11,50 €	1.657,10 €
5.2	Ut	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.	25	47,79 €	47,79 €	1.194,75 €	10,04 €	1.445,65 €
5.3	Ut	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.	25	61,49 €	61,49 €	1.537,25 €	12,91 €	1.860,07 €
5.4	Ut	Tripode plegable per a senyal triangular de 900 o circular de 600 mm, senses arestes i amb agafador	30	10,00 €	10,00 €	300,00 €	2,10 €	363,00 €
5.5	Ut	Tripode plegable per a senyal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sense arestes i amb agafador	5	14,50 €	14,50 €	72,50 €	3,05 €	87,73 €
		TOTAL CAPITOL 5				4.474,00 €		5.413,54 €
		CAPITOL 6: BARRERA DE SEGURETAT						
6.1	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud recta tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona, inclòs captafar i cargoleria	210	52,75 €	52,00 €	10.920,00 €	10,92 €	13.213,20 €
6.2	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa inferior a 400 mmm, inclòs captafar i cargoleria	55	93,61 €	93,00 €	5.115,00 €	19,53 €	6.189,15 €
6.3	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargoleria	20	88,73 €	88,00 €	1.760,00 €	18,48 €	2.129,60 €
6.4	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargoleria	20	118,36 €	118,00 €	2.360,00 €	24,78 €	2.855,60 €
6.5	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud recta tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada termolacada RAL verd-marró, doble ona, inclòs captafar i cargoleria	1	73,85 €	73,00 €	73,00 €	15,33 €	88,33 €
6.6	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada termolacada RAL verd-marró, doble ona de fletxa inferior a 400 mmm, inclòs captafar i cargoleria	1	131,05 €	131,00 €	131,00 €	27,51 €	158,51 €
6.7	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargoleria	1	124,22 €	124,00 €	124,00 €	26,04 €	150,04 €
6.8	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargoleria	1	165,71 €	165,00 €	165,00 €	34,65 €	199,65 €
6.9	Ut	Barrera de seguretat de 4 ml tipus mixta fusta-metall MB2, nivell de contenció N2	2	160,00 €	160,00 €	320,00 €	33,60 €	387,20 €
6.10	Ut	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat	500	3,35 €	3,35 €	1.675,00 €	0,70 €	2.026,75 €

Nº	Unidad	Descripció	Medició	Precio unitario licitacion	Precio unitario ofertado	importe IVA excluido	IVA	Importe IVA incluido
6.11	Ut	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat termolacat RAL verd-marró	10	4,69 €	4,69 €	46,90 €	0,98 €	56,75 €
6.12	Ut	Separador per a barrera mixta fusta-metall MB2, nivell de contenció N2	4	8,00 €	8,00 €	32,00 €	1,68 €	38,72 €
6.13	Ut	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada.	8	22,68 €	22,68 €	181,44 €	4,76 €	219,54 €
6.14	Ut	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada termolacada RAL verd-marró	1	31,75 €	31,75 €	31,75 €	6,67 €	38,42 €
6.15	Ut	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat galvanitzat	100	26,27 €	26,27 €	2.627,00 €	5,52 €	3.178,67 €
6.16	Ut	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat galvanitzat, termolacat RAL verd-marró	1	36,78 €	36,78 €	36,78 €	7,72 €	44,50 €
6.17	UT	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat mixta fusta-metall MB2	1	42,60 €	42,60 €	42,60 €	8,95 €	51,55 €
6.18	Ut	Captar d'acer a dues cares, tipus H.I.	2000	2,04 €	2,00 €	4.000,00 €	0,42 €	4.840,00 €
6.19	Ut	Cargol M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 o M-16x150 inclús famella i volandera.	5000	0,33 €	0,33 €	1.650,00 €	0,07 €	1.996,50 €
6.20	Ut	Separador curt o llarg per a barrera de seguretat	500	4,95 €	4,95 €	2.475,00 €	1,04 €	2.994,75 €
6.21	MI	Pal metàl.lic tubular 120x55x3 galvanitzat per a barrera seguretat	800	12,50 €	12,50 €	10.000,00 €	2,63 €	12.100,00 €
6.22	MI	Pal metàl.lic tubular 120x55x3 galvanitzat termolacat RAL verd-marró per a barrera seguretat	10	17,50 €	17,50 €	175,00 €	3,68 €	211,75 €
6.23	MI	Pal metàl.lic C100 galvanitzat, amb cobertura de fusta per a barrera mixta fusta-metall	10	25,50 €	25,50 €	255,00 €	5,36 €	308,55 €
6.24	Ut	Pantalla metàlica SPM-ES4 de 4 m. de longitud, galvanitzat per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargoleria.	100	43,60 €	43,60 €	4.360,00 €	9,16 €	5.275,60 €
6.25	Ut	Pantalla metàlica SPM-ES4 de 4 m. de longitud, galvanitzat termolacat RAL verd-marró per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargoleria.	1	61,04 €	61,04 €	61,04 €	12,82 €	73,86 €
6.26	Ut	Terminal final per a pantalla metàlica SPM-ES4 per a protecció de motoristes amb cargoleria.	10	31,50 €	31,50 €	315,00 €	6,62 €	381,15 €
6.27	Ut	Terminal final per a pantalla metàlica SPM-ES4 per a protecció de motoristes, galvanitzat termolacat RAL verd-marró amb cargoleria.	1	43,47 €	43,47 €	43,47 €	9,13 €	52,60 €
6.28	Ut	Protector d'impactes per a pals de tanques de seguretat, perfils IPN-CPN 120, de polietilè de 50 cm. d'alçada y 18 kg/m 3 de densitat.	2000	15,66 €	15,66 €	31.320,00 €	3,29 €	37.897,20 €
		TOTAL CAPITOL 6				80.295,98 €		97.158,14 €
		CAPITOL 7: BALISSES, TANQUES I D'ALTRES ELEMENTS D'ABALISSAMENT						
7.1	Ut	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	200	18,77 €	18,00 €	3.600,00 €	3,78 €	4.356,00 €
7.2	Ut	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	1	52,32 €	53,00 €	53,00 €	11,13 €	64,13 €
7.3	Ut	Rotllo de cinta d'abalissament o senyalització de políde 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.	10	11,60 €	11,00 €	110,00 €	2,31 €	133,10 €
7.4	Ut	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	100,80 €	100,00 €	1.000,00 €	21,00 €	1.210,00 €
7.5	Ut	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	120,82 €	120,00 €	1.200,00 €	25,20 €	1.452,00 €
7.6	Ut	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.	5	47,25 €	47,25 €	236,25 €	9,92 €	285,86 €
7.7	Ut	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 €	44,71 €	9,39 €	54,10 €
7.8	Ut	Con de 525 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	400	6,05 €	6,00 €	2.400,00 €	1,26 €	2.904,00 €
7.9	Ut	Con de 750 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	40	12,00 €	12,00 €	480,00 €	2,52 €	580,80 €
7.10	Ut	Balisa intermitent de led per a obres, color ambre, equipada amb cèl·lula fotoelèctrica, amb llum i piles, inclòs trípode galvanitzat de suport	40	34,10 €	34,00 €	1.360,00 €	7,14 €	1.645,60 €
7.11	Ut	Placa quilomètrica de 60x40 cm, groc/blanc HI.	1	20,00 €	20,00 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
7.12	Ut	Panell direccional de 80x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau., reflector, pal galvanitzat inclòs de 3,5 m d'alçada, reflectància nivell 2. 50 %	30	51,02 €	50,00 €	1.500,00 €	10,50 €	1.815,00 €
7.13	Ut	Panell direccional de 160x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflectora, amb pal galvanitzat inclòs, de 3,5 m d'alçada, reflectància nivell 2.50 %	50	60,80 €	60,00 €	3.000,00 €	12,60 €	3.630,00 €
7.14	Ut	Panell direccional de 60x60 cms, de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pal galvanitzats inclòs de 3,5 ml de longitud, reflectància nivell 2. 50%	2	39,11 €	39,00 €	78,00 €	8,19 €	94,38 €

Nº	Unidad	Descripción	Medición	Precio unitario licitacion	Precio unitario ofertado	importe IVA excluido	IVA	Importe IVA incluido
7.15	Ut	Panell direccional de 90x90 cms, color blanc i blau, reflector, pal galvanitzat inclòs, de 3,5 ml d'alçada reflectància nivell 2 50%	2	54,53 €	54,00 €	108,00 €	11,34 €	130,68 €
7.16	Ut	Panell direccional provisional per obres, de 150x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2, 50 %, inclòs pal galvanitzats	2	59,83 €	58,00 €	116,00 €	12,18 €	140,36 €
7.17	Ut	Panells direccionals provisionals per obres, de 195x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2, 50 %	2	62,43 €	62,00 €	124,00 €	13,02 €	150,04 €
7.18	Ut	Pal de 60 mm de diàmetre i 3 m. d'altura per a mirall acrílic de 600 mm.	5	24,98 €	24,00 €	120,00 €	5,04 €	145,20 €
7.19	Ut	Pal de 90 mm de diàmetre i 4 m. d'altura per a mirall acrílic de 800 mm.	5	80,62 €	80,00 €	400,00 €	16,80 €	484,00 €
7.20	Ut	Cargol M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M-8x70 inclús famella i volandera	600	0,30 €	0,30 €	180,00 €	0,06 €	217,80 €
7.21	Ut	Captar de goma flexible, refectant a dues cares(groc/blanc) per a	150	6,00 €	6,00 €	900,00 €	1,26 €	1.089,00 €
7.22	Ut	Fita d'aresta de 135 cms. Amb flexor HI	10	12,00 €	12,00 €	120,00 €	2,52 €	145,20 €
7.23	Ut	Funda de PVC reflectant protectora de barra d'acer per senyalització d'obra color taronja	200	1,00 €	1,00 €	200,00 €	0,21 €	242,00 €
7.24	Ut	Piqueta per a límit de calçada (model TB-7)	1	5,30 €	5,30 €	5,30 €	1,11 €	6,41 €
7.25	Ut	Balisa de vora de calçada (model TB-8)	1	25,00 €	25,00 €	25,00 €	5,25 €	30,25 €
7.26	Ut	Captar refelctant doble cara base de calçada tipus TB-10, inclòs subministrament resina per acollar a aglomerat asfàltic	100	4,21 €	4,00 €	400,00 €	0,84 €	484,00 €
7.27	Ut	Paleta manual d'obra d'alumini Stop, dues cares, HI	20	22,25 €	22,00 €	440,00 €	4,62 €	532,40 €
7.28	Ut	Barrera d'obra, tipus new jersey de PVC vermell i blanc de 150x80x 40 cm aprox. apilables	5	54,28 €	54,00 €	270,00 €	11,34 €	326,70 €
7.29	Ut	Joc de piles de recanvi per a balisa intermitent d'obres	100	3,50 €	3,50 €	350,00 €	0,74 €	423,50 €
7.30	Ut	Pern M 16x550 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	2,80 €	2,80 €	5,60 €	0,59 €	6,78 €
7.31	Ut	Pern M 20x600 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	5,50 €	5,50 €	11,00 €	1,16 €	13,31 €
7.32	Ut	Pern M 24x850 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	7,50 €	7,50 €	15,00 €	1,58 €	18,15 €
7.33	Ut	Pern M 30x950 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	13,11 €	13,11 €	26,22 €	2,75 €	31,73 €
7.34	MI	Cinta metàl·lica d'acer galvanitzat en rotlle de 25 ml tipus 12 W1 o similar de 1 mm de gruix, per acollar senyalització verticals en bàculs de punts de llum	100	1,90 €	1,90 €	190,00 €	0,40 €	229,90 €
7.35	Ut	Tancament metàl·lic d'acer galvanitzat per a cinta metàl·lica tipus 12 W1 o similar	50	1,16 €	1,16 €	58,00 €	0,24 €	70,18 €
		TOTAL CAPITOL 7				19,146,08 €		23,166,76 €
		CAPITOL 8: SENYALS REFORÇADES AMB LEDS						
8.1	Ut	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 (inclou bateria i panell solar).	1	665,74 €	665,00 €	665,00 €	139,65 €	804,65 €
8.2	Ut	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 (inclou bateria i panell solar)	1	665,74 €	665,00 €	665,00 €	139,65 €	804,65 €
8.3	Ut	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 (inclou bateria i panell solar)	1	656,74 €	656,00 €	656,00 €	137,76 €	793,76 €
8.4	Ut	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 (inclou bateria i panell solar).	1	665,74 €	665,00 €	665,00 €	139,65 €	804,65 €
8.5	Ut	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 (inclou carregador i bateria)	1	455,25 €	455,00 €	455,00 €	95,55 €	550,55 €
8.6	Ut	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 (inclou carregador i bateria)	1	455,25 €	455,00 €	455,00 €	95,55 €	550,55 €

Nº	Unidad	Descripción	Medición	Precio unitario licitacion	Precio unitario ofertado	importe IVA excluido	IVA	Importe IVA incluido
8.7	Ut	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).	1	437,85 €	437,00 €	437,00 €	91,77 €	528,77 €
8.8	Ut	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).	1	455,25 €	455,00 €	455,00 €	95,55 €	550,55 €
8.9	Ut	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	1	567,99 €	567,00 €	567,00 €	119,07 €	686,07 €
8.10	Ut	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	1	1.195,78 €	1.195,00 €	1.195,00 €	250,95 €	1.445,95 €
8.11	Ut	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	1	1.823,57 €	1.823,00 €	1.823,00 €	382,83 €	2.205,83 €
TOTAL CAPITOL 8						8.038,00 €		9.725,98 €
TOTAL IMPORTES						155.346,23 €		187.968,94 €

Los licitadores deben ofertar la totalidad de los precios unitarios. No se valorarán las ofertas con importes superiores a los precios unitarios detallados en los Pliegos reguladores de la contratación. Adjunto toda la documentación exigida y me comprometo a presentar la documentación que se me requiera en el supuesto de presentar la oferta más ventajosa.

Villarrobledo a 21 de mayo de 2020



OFERTA ECONOMICA LOTE 2

representación de la empresa VISEVER S.L. con CIF B-02159531 y con domicilio fiscal en Pol. Ind. C/ A nº 50 de Villarrobledo (Albacete), enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de suministro de señales verticales de orientación de la red de carreteras de la Diputación de Tarragona , lote 2: Suministro de señalización vertical de orientación. Me comprometo, a tomar a mi cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por el importe máximo de CIENTO SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS (107.878,76 €), IVA incluido, con el siguiente desglose:
lote 2: Suministro de señalización vertical de orientación.

Unidad	Descripción	Medición	Precio unitario licitacion	Precio unitario ofertado	importe IVA excluido	IVA	Importe IVA incluido
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	200,00	16,58 €	16,00 €	3.200,00 €	3,36 €	3.872,00 €
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	450,00	19,84 €	19,00 €	8.550,00 €	3,99 €	10.345,50 €
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	270,00	28,06 €	28,00 €	7.560,00 €	5,88 €	9.147,60 €
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació ME i MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	70,00	45,91 €	45,00 €	3.150,00 €	9,45 €	3.811,50 €
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	10,00	62,37 €	62,00 €	620,00 €	13,02 €	750,20 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	98,00	45,40 €	45,00 €	4.410,00 €	9,45 €	5.336,10 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	84,00	80,57 €	80,00 €	6.720,00 €	16,80 €	8.131,20 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	30,00	129,49 €	129,00 €	3.870,00 €	27,09 €	4.682,70 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	10,00	164,87 €	164,00 €	1.640,00 €	34,44 €	1.984,40 €
m².	Plafó d'alumini retrorreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,10 m2 fins 0,25 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	8,00	302,48 €	292,00 €	2.336,00 €	61,32 €	2.826,56 €
m².	Plafó d'alumini retrorreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,25 m2 fins 0,50 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	75,00	204,38 €	200,00 €	15.000,00 €	42,00 €	18.150,00 €
m².	Plafó d'alumini retrorreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,50 m2 fins 1 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	100,00	151,07 €	150,00 €	15.000,00 €	31,50 €	18.150,00 €
m².	Plafó d'alumini retrorreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 1 m2 fins 1,5 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	75,00	138,39 €	136,00 €	10.200,00 €	28,56 €	12.342,00 €
m².	Plafó d'alumini retrorreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície superior a 1,5 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	60,00	118,61 €	115,00 €	6.900,00 €	24,15 €	8.349,00 €
TOTAL IMPORTES					89.156,00 €		107.878,76 €

Los licitadores deben ofertar la totalidad de los precios unitarios. No se valorarán las ofertas con importes superiores a los precios unitarios detallados en los Pliegos reguladores de la contratación.
Adjunto toda la documentación exigida y me comprometo a presentar la documentación que se me requiera en el supuesto de presentar la oferta más ventajosa.

Villarrobledo a 21 de mayo de 2020



ANEXO VIII
OFERTA ECONÓMICA
LOTE 1

Guadalajara, enterada de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de suministro de señales verticales de orientación de la red de carreteras de la Diputación de Tarragona, lote 1: Suministro de señalización vertical de código, barrera de seguridad y elementos de balizamiento. Me comprometo, a tomar a mi cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por el importe máximo de CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (199.609,15€), IVA incluido, con el siguiente desglose:

Lote 1: Suministro de señalización vertical de código, barrera de seguridad y elementos de balizamiento.

LLISTAT DE PREUS UNITARIS CONTRACTE SUBMINISTRAMENT SENY. VERTICAL I BARRERA DE SEURETAT

LLISTAT DE PREUS UNITARIS CONTRACTE SUBMINISTRAMENT SENY. VERTICAL I BARRERA DE SEGURETAT						OFERTA TECNIVAL S.A.			
								21,00%	
Nº	Unitat	Descripció	Amida ment	Preu	Import	Precio unitario ofertado	Importe I.V.A. excluido	I.V.A	Importe I.V.A incluido
		CAPITOL 1: SENYALS DE CODI D'ACER GALVANITZAT							
1.1	Ut	Senyal triangular d'acer de 700mm nivell 2 de reflectància.	2	33,23 €	66,46 €	15,88 €	31,75 €	6,67 €	38,42 €
1.2	Ut	Senyal triangular d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	150	43,27 €	6.490,50 €	24,98 €	3.747,27 €	786,93 €	4.534,19 €
1.3	Ut	Senyal triangular d'acer de 1350mm nivell 2 de reflectància.	40	60,41 €	2.416,40 €	52,28 €	2.091,30 €	439,17 €	2.530,48 €
1.4	Ut	Senyal circular d'acer de 600 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	150	39,40 €	5.910,00 €	39,40 €	5.910,00 €	1.241,10 €	7.151,10 €
1.5	Ut	Senyal circular d'acer de 900 mmde diàmetre, nivell 2 de reflectància.	100	69,86 €	6.986,00 €	69,86 €	6.986,00 €	1.467,06 €	8.453,06 €
1.6	Ut	Senyal quadrada d'acer de 600mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	100	44,46 €	4.446,00 €	44,46 €	4.446,00 €	933,66 €	5.379,66 €
1.7	Ut	Senyal quadrada d'acer de 900mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	10	83,47 €	834,70 €	57,48 €	574,85 €	120,72 €	695,57 €
1.8	Ut	Senyal octogonal d'acer de 600mm nivell 2 de reflectància.	15	44,46 €	666,90 €	23,99 €	359,81 €	75,56 €	435,37 €
1.9	Ut	Senyal octogonal d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	10	78,83 €	788,30 €	49,70 €	496,95 €	104,36 €	601,31 €
1.10	Ut	Senyal rectangular d'acer de 300x900mm nivell 2 de reflectància.	2	45,50 €	91,00 €	25,96 €	51,93 €	10,91 €	62,83 €
1.11	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància.	2	57,40 €	114,80 €	40,36 €	80,72 €	16,95 €	97,68 €
1.12	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de relectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica.	5	80,77 €	403,85 €	37,77 €	188,84 €	39,66 €	228,50 €
1.13	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-retrorreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	69,17 €	345,85 €	55,82 €	279,08 €	58,61 €	337,68 €
1.14	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x400mm nivell 2 de reflectància.	1	33,72 €	33,72 €	19,69 €	19,69 €	4,13 €	23,82 €
1.15	Ut	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 2 de reflectància.	1	96,56 €	96,56 €	74,77 €	74,77 €	15,70 €	90,48 €
1.16	Ut	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 3 Fluor de relectància de 3M (certificat CE-retrorreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	107,63 €	538,15 €	100,05 €	500,26 €	105,06 €	605,32 €
1.17	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x200mm nivell 2 de reflectància.	30	25,82 €	774,60 €	11,18 €	335,30 €	70,41 €	405,71 €
1.18	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x300mm nivell 2 de reflectància.	10	30,07 €	300,70 €	14,67 €	146,69 €	30,81 €	177,50 €
1.19	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 500x300mm nivell 2 de reflectància.	2	21,63 €	43,26 €	14,60 €	29,20 €	6,13 €	35,33 €
1.20	Ut	Senyal placa rectangular complementària de 850x170 mm, nivell 2 de felectància	50	19,49 €	974,50 €	14,45 €	722,33 €	151,69 €	874,01 €
		TOTAL CAPITOL 1			32.322,25 €	27.072,76 € 32.758,04 €			
		CAPITOL 2: SENYALS DE CODI D'ALUMINI							
2.1	Ut	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	41,94 €	209,70 €	34,02 €	170,09 €	35,72 €	205,81 €
2.2	Ut	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	54,09 €	540,90 €	54,09 €	540,90 €	113,59 €	654,49 €
2.3	Ut	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	97,98 €	195,96 €	97,98 €	195,96 €	41,15 €	237,11 €
2.4	Ut	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	53,06 €	265,30 €	50,49 €	252,43 €	53,01 €	305,44 €
2.5	Ut	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 900 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.	10	81,77 €	817,70 €	81,77 €	817,70 €	171,72 €	989,42 €
2.6	Ut	Senyal quadrada 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.	2	68,59 €	137,18 €	49,73 €	99,46 €	20,89 €	120,34 €
2.7	Ut	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 900 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	101,67 €	508,35 €	93,85 €	469,25 €	98,54 €	567,79 €
2.8	Ut	Senyal octogonal 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	59,03 €	295,15 €	51,13 €	255,64 €	53,68 €	309,33 €

LLISTAT DE PREUS UNITARIS CONTRACTE SUBMINISTRAMENT SENY. VERTICAL I BARRERA DE SEGURETAT

LLISTAT DE PREUS UNITARIS CONTRACTE SUBMINISTRAMENT SENY. VERTICAL I BARRERA DE SEGURETAT						OFERTA TECNIVAL S.A.			
								21,00%	
Nº	Unitat	Descripció	Amida ment	Preu	Import	Precio unitario ofertado	Importe I.V.A. excluido	I.V.A	Importe I.V.A incluido
2.9	Ut	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	99,29 €	496,45 €	99,29 €	496,45 €	104,25 €	600,70 €
2.10	Ut	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	73,76 €	147,52 €	73,76 €	147,52 €	30,98 €	178,50 €
2.11	Ut	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	84,56 €	169,12 €	84,56 €	169,12 €	35,52 €	204,64 €
2.12	Ut	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 3 Fluor de relectància de 3M (certificat CE-retorreflexió 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	83,75 €	167,50 €	83,75 €	167,50 €	35,18 €	202,68 €
2.13	Ut	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	39,59 €	79,18 €	39,59 €	79,18 €	16,63 €	95,81 €
2.14	Ut	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	118,57 €	237,14 €	118,57 €	237,14 €	49,80 €	286,94 €
2.15	Ut	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 3 Fluor de relectància de 3M (certificat CE-retorreflexió 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	156,00 €	312,00 €	156,00 €	312,00 €	65,52 €	377,52 €
2.16	Ut	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	30,83 €	61,66 €	26,07 €	52,14 €	10,95 €	63,09 €
2.17	Ut	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	39,97 €	79,94 €	30,46 €	60,92 €	12,79 €	73,72 €
2.18	Ut	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	31,14 €	62,28 €	25,38 €	50,77 €	10,66 €	61,43 €
2.19	Ut	Barret superior per a pal d'alumini de qualsevol diàmetre.	50	11,90 €	595,00 €	11,90 €	595,00 €	124,95 €	719,95 €
		TOTAL CAPITOL 2			5.378,03 €	5.169,17 € 6.254,70 €			
		CAPITOL 3: ABRAÇADORES PER A SENYALS DE CODI							
3.1	Ut	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 €	84,45 €	4,97 €	74,51 €	15,65 €	90,15 €
3.2	Ut	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	9,89 €	148,35 €	9,89 €	148,35 €	31,15 €	179,50 €
3.3	Ut	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	7,76 €	116,40 €	7,76 €	116,40 €	24,44 €	140,84 €
3.4	Ut	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	8,72 €	130,80 €	8,72 €	130,80 €	27,47 €	158,27 €
3.5	Ut	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	11,34 €	113,40 €	6,68 €	66,82 €	14,03 €	80,85 €
3.6	Ut	Parella d'abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 80x40 mm	300	0,80 €	240,00 €	0,47 €	141,41 €	29,70 €	171,11 €
3.7	Ut	Parella d'abraçadora d'acer galvanitzat per a pal de 100x50 mm	100	0,84 €	84,00 €	0,56 €	55,98 €	11,76 €	67,73 €
3.8	Ut	Parella d'abraçadora d'alumini anoditzat per a pal de 60,76,90,114 o 140 mm de diàmetre	30	2,50 €	75,00 €	2,50 €	75,00 €	15,75 €	90,75 €
		TOTAL CAPITOL 3			992,40 €	809,26 € 979,21 €			
		CAPITOL 4: SUPORTS PER A SENYALS DE CODI							
4.1	Ut	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 necessaries per la correcta instal·lació de la senyal.	10	25,00 €	250,00 €	25,00 €	250,00 €	52,50 €	302,50 €
4.2	MI	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 60x3 mm i marcatge C.E.	50	11,06 €	553,00 €	11,06 €	553,00 €	116,13 €	669,13 €
4.3	MI	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 76x3 mm i amb marcatge C.E.	50	12,94 €	647,00 €	12,94 €	647,00 €	135,87 €	782,87 €
4.4	MI	Pal d'alumini extrusionat i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 90x3 mm, categoria resistent MC i amb marcatge C.E.	25	16,90 €	422,50 €	16,90 €	422,50 €	88,73 €	511,23 €

LLISTAT DE PREUS UNITARIS CONTRACTE SUBMINISTRAMENT SENY. VERTICAL I BARRERA DE SEGURETAT

						OFERTA TECNIVIAL S.A.			
							21,00%		
Nº	Unitat	Descripció	Amida ment	Preu	Import	Precio unitario ofertado	Importe I.V.A. excluido	I.V.A	Importe I.V.A incluido
4.5	MI	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	21,00 €	105,00 €	21,00 €	105,00 €	22,05 €	127,05 €
4.6	MI	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 €	178,55 €	35,71 €	178,55 €	37,50 €	216,05 €
4.7	MI	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 €	210,45 €	42,09 €	210,45 €	44,19 €	254,64 €
4.8	Ut	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	40,25 €	201,25 €	40,25 €	201,25 €	42,26 €	243,51 €
4.9	Ut	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	48,34 €	241,70 €	48,34 €	241,70 €	50,76 €	292,46 €
4.10	Ut	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	77,69 €	388,45 €	77,69 €	388,45 €	81,57 €	470,02 €
4.11	Ut	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	140,14 €	700,70 €	101,48 €	507,41 €	106,56 €	613,96 €
4.12	MI	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i amb marcatge C.E	1000	6,15 €	6.150,00 €	4,97 €	4.967,08 €	1.043,09 €	6.010,16 €
4.13	MI	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x2 mm i amb marcatge C.E	10	15,80 €	158,00 €	15,80 €	158,00 €	33,18 €	191,18 €
4.14	MI	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm i amb marcatge C.E	200	17,50 €	3.500,00 €	17,50 €	3.500,00 €	735,00 €	4.235,00 €
		TOTAL CAPITOL 4			13.706,60 €		12.330,38 €		14.919,76 €
		CAPITOL 5:SENYALS DE CODI PROVISIONALS PER OBRES							
5.1	Ut	Senyal circular d'acer de 600 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípode de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípode.	25	54,78 €	1.369,50 €	54,78 €	1.369,50 €	287,60 €	1.657,10 €
5.2	Ut	Senyal triangular d'acer de 700 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípode de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípode.	25	47,79 €	1.194,75 €	47,79 €	1.194,75 €	250,90 €	1.445,65 €
5.3	Ut	Senyal quadrada d'acer de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral de doble plec de seguretat per a obres, amb trípode de perfils arrodonits incorporat i sistema de seguretat per obrir-tancar el trípode.	25	61,49 €	1.537,25 €	61,49 €	1.537,25 €	322,82 €	1.860,07 €
5.4	Ut	Trípode plegable per a senyal triangular de 900 o circular de 600 mm, sense arestes i amb agafador	30	10,00 €	300,00 €	8,74 €	262,35 €	55,09 €	317,44 €
5.5	Ut	Trípode plegable per a senyal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sense arestes i amb agafador	5	14,50 €	72,50 €	11,66 €	58,30 €	12,24 €	70,54 €
		TOTAL CAPITOL 5			4.474,00 €		4.422,14 €		5.350,80 €
		CAPITOL 6: BARRERA DE SEGURETAT							
6.1	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud recta tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona, inclòs captafar i cargoleria	210	52,75 €	11.077,50 €	52,75 €	11.077,50 €	2.326,28 €	13.403,78 €
6.2	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captafar i cargoleria	55	93,61 €	5.148,55 €	93,61 €	5.148,55 €	1.081,20 €	6.229,75 €
6.3	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargoleria	20	88,73 €	1.774,60 €	88,73 €	1.774,60 €	372,67 €	2.147,27 €
6.4	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargoleria	20	118,36 €	2.367,20 €	118,36 €	2.367,20 €	497,11 €	2.864,31 €
6.5	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud recta tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada termolacada RAL verd-marró, doble ona, inclòs captafar i cargoleria	1	73,85 €	73,85 €	73,85 €	73,85 €	15,51 €	89,36 €
6.6	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada termolacada RAL verd-marró, doble ona de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captafar i cargoleria	1	131,05 €	131,05 €	131,05 €	131,05 €	27,52 €	158,57 €
6.7	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargoleria	1	124,22 €	124,22 €	124,22 €	124,22 €	26,09 €	150,31 €
6.8	Ut	Barrera metàl·lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargoleria	1	165,71 €	165,71 €	165,71 €	165,71 €	34,80 €	200,51 €
6.9	Ut	Barrera de seguretat de 4 ml tipus mixta fusta-metall MB2, nivell de contenció N2	2	160,00 €	320,00 €	160,00 €	320,00 €	67,20 €	387,20 €
6.10	Ut	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat	500	3,35 €	1.675,00 €	3,35 €	1.675,00 €	351,75 €	2.026,75 €
6.11	Ut	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat termolacat RAL verd-marró	10	4,69 €	46,90 €	4,69 €	46,90 €	9,85 €	56,75 €
6.12	Ut	Separador per a barrera mixta fusta-metall MB2, nivell de contenció N2	4	8,00 €	32,00 €	8,00 €	32,00 €	6,72 €	38,72 €
6.13	Ut	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada.	8	22,68 €	181,44 €	20,86 €	166,89 €	35,05 €	201,94 €

LLISTAT DE PREUS UNITARIS CONTRACTE SUBMINISTRAMENT SENY. VERTICAL I BARRERA DE SEGURETAT

						OFERTA TECNIVIAL S.A.			
							21,00%		
Nº	Unitat	Descripció	Amida ment	Preu	Import	Precio unitario ofertado	Importe I.V.A. excluido	I.V.A	Importe I.V.A incluido
6.14	Ut	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada termolacada RAL verd-marró	1	31,75 €	31,75 €	22,29 €	22,29 €	4,68 €	26,96 €
6.15	Ut	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat galvanitzat	100	26,27 €	2.627,00 €	22,77 €	2.277,16 €	478,20 €	2.755,36 €
6.16	Ut	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat galvanitzat, termolacat RAL verd-marró	1	36,78 €	36,78 €	25,32 €	25,32 €	5,32 €	30,63 €
6.17	UT	Terminal final(180°)per a barrera de seguretat mixta fusta-metall MB2	1	42,60 €	42,60 €	42,60 €	42,60 €	8,95 €	51,55 €
6.18	Ut	Captafar d'acer a dues cares, tipus H.I.	2000	2,04 €	4.080,00 €	1,14 €	2.273,22 €	477,38 €	2.750,60 €
6.19	Ut	Cargol M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 o M-16x150 inclús famella i volandera.	5000	0,33 €	1.650,00 €	0,33 €	1.650,00 €	346,50 €	1.996,50 €
6.20	Ut	Separador curt o llarg per a barrera de seguretat	500	4,95 €	2.475,00 €	2,46 €	1.230,74 €	258,45 €	1.489,19 €
6.21	MI	Pal metàl.lic tubular 120x55x3 galvanitzat per a barrera seguretat	800	12,50 €	10.000,00 €	12,50 €	10.000,00 €	2.100,00 €	12.100,00 €
6.22	MI	Pal metàl.lic tubular 120x55x3 galvanitzat termolacat RAL verd-marró per a barrera seguretat	10	17,50 €	175,00 €	15,08 €	150,83 €	31,67 €	182,51 €
6.23	MI	Pal metàl.lic C100 galvanitzat, amb cobertura de fusta per a barrera mixta fusta-metall	10	25,50 €	255,00 €	25,50 €	255,00 €	53,55 €	308,55 €
6.24	Ut	Pantalla metàlica SPM-ES4 de 4 m. de longitud, galvanitzat per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargolera.	100	43,60 €	4.360,00 €	43,60 €	4.360,00 €	915,60 €	5.275,60 €
6.25	Ut	Pantalla metàlica SPM-ES4 de 4 m. de longitud, galvanitzat termolacat RAL verd-marró per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermig, braç de pal i cargolera.	1	61,04 €	61,04 €	59,91 €	59,91 €	12,58 €	72,49 €
6.26	Ut	Terminal final per a pantalla metàlica SPM-ES4 per a protecció de motoristes amb cargolera.	10	31,50 €	315,00 €	31,50 €	315,00 €	66,15 €	381,15 €
6.27	Ut	Terminal final per a pantalla metàlica SPM-ES4 per a protecció de motoristes, galvanitzat termolacat RAL verd-marró amb cargolera.	1	43,47 €	43,47 €	39,50 €	39,50 €	8,30 €	47,80 €
6.28	Ut	Protector d'impactes per a pals de tanques de seguretat, perfils IPN-CPN 120, de polietilè de 50 cm. d'alçada y 18 kg/m 3 de densitat.	2000	15,66 €	31.320,00 €	11,72 €	23.436,21 €	4.921,60 €	28.357,82 €
		TOTAL CAPITOL 6			80.590,66 €		69.241,26 €		83.781,92 €
		CAPITOL 7: BALISSES, TANQUES I D'ALTRES ELEMENTS D'ABALISSAMENT							
7.1	Ut	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	200	18,77 €	3.754,00 €	18,77 €	3.754,00 €	788,34 €	4.542,34 €
7.2	Ut	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	52,32 €	52,32 €	35,35 €	35,35 €	7,42 €	42,78 €
7.3	Ut	Rotllo 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.	10	11,60 €	116,00 €	11,60 €	116,00 €	24,36 €	140,36 €
7.4	Ut	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	100,80 €	1.008,00 €	38,44 €	384,44 €	80,73 €	465,17 €
7.5	Ut	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	120,82 €	1.208,20 €	51,72 €	517,16 €	108,60 €	625,76 €
7.6	Ut	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.	5	47,25 €	236,25 €	20,13 €	100,64 €	21,13 €	121,77 €
7.7	Ut	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 €	44,71 €	44,71 €	44,71 €	9,39 €	54,10 €
7.8	Ut	Con de 525 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	400	6,05 €	2.420,00 €	3,81 €	1.522,56 €	319,74 €	1.842,30 €
7.9	Ut	Con de 750 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	40	12,00 €	480,00 €	6,97 €	278,94 €	58,58 €	337,52 €
7.10	Ut	Balisa intermitent de led per a obres, color ambre, equipada amb cèl·lula fotoelèctrica, amb llum i piles, inclòs trípode galvanitzat de suport	40	34,10 €	1.364,00 €	34,10 €	1.364,00 €	286,44 €	1.650,44 €
7.11	Ut	Placa quilomètrica de 60x40 cm. groc/blanc HI.	1	20,00 €	20,00 €	19,37 €	19,37 €	4,07 €	23,43 €
7.12	Ut	Panell direccional de 80x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau., reflector, pal galvanitzat inclòs de 3,5 m d'alçada, reflectància nivell 2. 50 %	30	51,02 €	1.530,60 €	33,52 €	1.005,45 €	211,15 €	1.216,60 €
7.13	Ut	Panell direccional de 160x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflectora, amb pal galvanitzat inclòs, de 3,5 m d'alçada, reflectància nivell 2.50 %	50	60,80 €	3.040,00 €	60,80 €	3.040,00 €	638,40 €	3.678,40 €
7.14	Ut	Panell direccional de 60x60 cms, de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pal galvanitzats inclòs de 3,5 ml de longitud, reflectància nivell 2. 50%	2	39,11 €	78,22 €	39,11 €	78,22 €	16,43 €	94,65 €
7.15	Ut	Panell direccional de 90x90 cms, color blanc i blau, reflector, pal galvanitzat inclòs, de 3,5 ml d'alçada reflectància nivell 2 50%	2	54,53 €	109,06 €	54,53 €	109,06 €	22,90 €	131,96 €
7.16	Ut	blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %, inclòs pal galvanitzats de 3,5 ml d'alçada	2	59,83 €	119,66 €	59,83 €	119,66 €	25,13 €	144,79 €

LLISTAT DE PREUS UNITARIS CONTRACTE SUBMINISTRAMENT SENY. VERTICAL I BARRERA DE SEGURETAT

						OFERTA TECNIVIAL S.A.			
							21,00%		
Nº	Unitat	Descripció	Amida ment	Preu	Import	Precio unitario ofertado	Importe I.V.A. excluido	I.V.A	Importe I.V.A incluido
7.17	Ut	Panells direccionals provisionals per obres, de 195x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %	2	62,43 €	124,86 €	62,43 €	124,86 €	26,22 €	151,08 €
7.18	Ut	Pal de 60 mm de diàmetre i 3 m. d'altura per a mirall acrílic de 600 mm.	5	24,98 €	124,90 €	19,64 €	98,22 €	20,63 €	118,85 €
7.19	Ut	Pal de 90 mm de diàmetre i 4 m. d'altura per a mirall acrílic de 800 mm.	5	80,62 €	403,10 €	30,06 €	150,30 €	31,56 €	181,86 €
7.20	Ut	Cargol M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M-8x70 inclús famella i volandera	600	0,30 €	180,00 €	0,18 €	106,06 €	22,27 €	128,33 €
7.21	Ut	Captafar de goma flexible, refectant a dues cares(groc/blanc) per a New Jersey	150	6,00 €	900,00 €	6,00 €	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
7.22	Ut	Fita d'aresta de 135 cms. Amb flexor HI	10	12,00 €	120,00 €	12,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
7.23	Ut	Funda de PVC reflectant protectora de barra d'acer per senyalització d'obra color taronja	200	1,00 €	200,00 €	1,00 €	200,00 €	42,00 €	242,00 €
7.24	Ut	Piqueta per a límit de calçada (model TB-7)	1	5,30 €	5,30 €	3,02 €	3,02 €	0,63 €	3,65 €
7.25	Ut	Balisa de vora de calçada (model TB-8)	1	25,00 €	25,00 €	21,29 €	21,29 €	4,47 €	25,76 €
7.26	Ut	Captafar refelctant doble cara base de calçada tipus TB-10, inclòs subministrament resina per acollar a aglomerat asfàltic	100	4,21 €	421,00 €	3,96 €	396,49 €	83,26 €	479,75 €
7.27	Ut	Paleta manual d'obra d'alumini Stop, dues cares, HI	20	22,25 €	445,00 €	22,25 €	445,00 €	93,45 €	538,45 €
7.28	Ut	Barrera d'obra, tipus new jersey de PVC vermell i blanc de 150x80x 40 cm aprox. apilables	5	54,28 €	271,40 €	21,31 €	106,56 €	22,38 €	128,93 €
7.29	Ut	Joc de piles de recanvi per a balisa intermitent d'obres	100	3,50 €	350,00 €	3,50 €	350,00 €	73,50 €	423,50 €
7.30	Ut	Pern M 16x550 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	2,80 €	5,60 €	2,61 €	5,21 €	1,09 €	6,31 €
7.31	Ut	Pern M 20x600 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	5,50 €	11,00 €	4,04 €	8,08 €	1,70 €	9,77 €
7.32	Ut	Pern M 24x850 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	7,50 €	15,00 €	7,50 €	15,00 €	3,15 €	18,15 €
7.33	Ut	Pern M 30x950 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	13,11 €	26,22 €	13,11 €	26,22 €	5,51 €	31,73 €
7.34	MI	Cinta metàl·lica d'acer galvanitzat en rotlle de 25 ml tipus 12 W1 o similar de 1 mm de gruix, per acollar senyalització verticals en bàculs de punts de llum	100	1,90 €	190,00 €	0,83 €	82,88 €	17,40 €	100,28 €
7.35	Ut	Tancament metàl·lic d'acer galvanitzat per a cinta metàl·lica tipus 12 W1 o similar	50	1,16 €	58,00 €	0,39 €	19,54 €	4,10 €	23,64 €
		TOTAL CAPITOL 7			19.457,40 €		15.668,28 €		18.958,62 €
		CAPITOL 8: SENYALS REFORÇADES AMB LEDS							
8.1	Ut	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).	1	665,74 €	665,74 €	665,74 €	665,74 €	139,81 €	805,55 €
8.2	Ut	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)	1	665,74 €	665,74 €	665,74 €	665,74 €	139,81 €	805,55 €
8.3	Ut	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)	1	656,74 €	656,74 €	460,36 €	460,36 €	96,68 €	557,04 €
8.4	Ut	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).	1	665,74 €	665,74 €	467,52 €	467,52 €	98,18 €	565,69 €
8.5	Ut	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)	1	455,25 €	455,25 €	455,25 €	455,25 €	95,60 €	550,85 €
8.6	Ut	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)	1	455,25 €	455,25 €	455,25 €	455,25 €	95,60 €	550,85 €
8.7	Ut	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).	1	437,85 €	437,85 €	437,85 €	437,85 €	91,95 €	529,80 €

LLISTAT DE PREUS UNITARIS CONTRACTE SUBMINISTRAMENT SENY. VERTICAL I BARRERA DE SEGURETAT

						OFERTA TECNIVIAL S.A.			
								21,00%	
Nº	Unitat	Descripció	Amida ment	Preu	Import	Precio unitario ofertado	Importe I.V.A. excluido	I.V.A	Importe I.V.A incluido
8.8	Ut	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)	1	455,25 €	455,25 €	455,25 €	455,25 €	95,60 €	550,85 €
8.9	Ut	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	1	567,99 €	567,99 €	567,99 €	567,99 €	119,28 €	687,27 €
8.10	Ut	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	1	1.195,78 €	1.195,78 €	1.150,93 €	1.150,93 €	241,70 €	1.392,63 €
8.11	Ut	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	1	1.823,57 €	1.823,57 €	1.726,40 €	1.726,40 €	362,54 €	2.088,94 €
TOTAL CAPITOL 8							7.508,28 €		9.085,02 €
TOTAL P.E.M.							142.221,54 €		
IVA (21%)							29.866,52 €		
TOTAL IVA INCLÒS							172.088,07 €		

Adjunto toda la documentación exigida y me comprometo a presentar la documentación que se me requiera en el supuesto de presentar la oferta más ventajosa.

En Guadalajara, a 26 de mayo de 2020



OFERTA ECONOMICA LOTE 2

representación de la empresa VISEVER S.L. con CIF B-02159531 y con domicilio fiscal en Pol. Ind. C/ A nº 50 de Villarrobledo (Albacete), enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de suministro de señales verticales de orientación de la red de carreteras de la Diputación de Tarragona , lote 2: Suministro de señalización vertical de orientación. Me comprometo, a tomar a mi cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por el importe máximo de CIENTO SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS (107.878,76 €), IVA incluido, con el siguiente desglose:
lote 2: Suministro de señalización vertical de orientación.

Unidad	Descripción	Medición	Precio unitario licitacion	Precio unitario ofertado	importe IVA excluido	IVA	Importe IVA incluido
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	200,00	16,58 €	16,00 €	3.200,00 €	3,36 €	3.872,00 €
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	450,00	19,84 €	19,00 €	8.550,00 €	3,99 €	10.345,50 €
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	270,00	28,06 €	28,00 €	7.560,00 €	5,88 €	9.147,60 €
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació ME i MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	70,00	45,91 €	45,00 €	3.150,00 €	9,45 €	3.811,50 €
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	10,00	62,37 €	62,00 €	620,00 €	13,02 €	750,20 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	98,00	45,40 €	45,00 €	4.410,00 €	9,45 €	5.336,10 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	84,00	80,57 €	80,00 €	6.720,00 €	16,80 €	8.131,20 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	30,00	129,49 €	129,00 €	3.870,00 €	27,09 €	4.682,70 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	10,00	164,87 €	164,00 €	1.640,00 €	34,44 €	1.984,40 €
m².	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,10 m2 fins 0,25 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	8,00	302,48 €	292,00 €	2.336,00 €	61,32 €	2.826,56 €
m².	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,25 m2 fins 0,50 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	75,00	204,38 €	200,00 €	15.000,00 €	42,00 €	18.150,00 €
m².	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,50 m2 fins 1 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	100,00	151,07 €	150,00 €	15.000,00 €	31,50 €	18.150,00 €
m².	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 1 m2 fins 1,5 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	75,00	138,39 €	136,00 €	10.200,00 €	28,56 €	12.342,00 €
m².	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície superior a 1,5 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	60,00	118,61 €	115,00 €	6.900,00 €	24,15 €	8.349,00 €
TOTAL IMPORTES					89.156,00 €		107.878,76 €

Los licitadores deben ofertar la totalidad de los precios unitarios. No se valorarán las ofertas con importes superiores a los precios unitarios detallados en los Pliegos reguladores de la contratación.
Adjunto toda la documentación exigida y me comprometo a presentar la documentación que se me requiera en el supuesto de presentar la oferta más ventajosa.

Villarrobledo a 21 de mayo de 2020



ANEXO VIII
Oferta ECONÓMICA
Lote 1

[REDACTED] de
SEÑALIZACIONES VILLAR, S.A. con CIF núm. A42004598 y con domicilio fiscal en
Polígono Industrial Las Casas II, C/ B parcela 222 (Soria), enterado de las condiciones
y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de suministro de señales
verticales de orientación de la red de carreteras de la Diputación de Tarragona, lote 1 :
Suministro de señalización vertical de código , barrera de seguridad y elementos de
balizamiento, Me comprometo, a tomar a mi cargo la ejecución del mismo, con estricta
sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por el importe máximo de CIENTO
NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
(199.609,15 €), IVA incluido, con el siguiente desglose:

[REDACTED]



[REDACTED]

LOTE 1. SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE CÓDIGO, BARRERA DE SEGURIDAD Y ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO								
Nº	Unidad	Descripción	Medición	Precio unitario licitación	Precio unitario ofertado	Importe IVA excluido	IVA	Importe IVA incluido
CAPITULO 1: SEÑALES DE CÓDIGO DE ACERO GALVANIZADO								
1.1	U.	Señal triangular de acero de 700mm nivel 2 de reflectancia.	2	33,23 €	28,00 €	56,00 €	11,76 €	67,76 €
1.2	U.	Señal triangular de acero de 900mm nivel 2 de reflectancia.	150	43,27 €	39,00 €	5.850,00 €	1.228,50 €	7.078,50 €
1.3	U.	Señal triangular de acero de 1350mm nivel 2 de reflectancia.	40	60,41 €	59,35 €	2.374,00 €	498,54 €	2.872,54 €
1.4	U.	Señal circular de acero de 600 mm de diámetro, nivel 2 de reflectancia.	150	39,40 €	36,00 €	5.400,00 €	1.134,00 €	6.534,00 €
1.5	U.	Señal circular de acero de 900 mm de diámetro, nivel 2 de reflectancia.	100	69,86 €	65,00 €	6.500,00 €	1.365,00 €	7.865,00 €
1.6	U.	Señal cuadrada de acero de 600mm de anchura, nivel 2 de reflectancia.	100	44,46 €	42,00 €	4.200,00 €	882,00 €	5.082,00 €
1.7	U.	Señal cuadrada de acero de 900mm de anchura, nivel 2 de reflectancia.	10	83,47 €	80,00 €	800,00 €	168,00 €	968,00 €
1.8	U.	Señal octogonal de acero de 600mm nivel 2 de reflectancia.	15	44,46 €	42,00 €	630,00 €	132,30 €	762,30 €
1.9	U.	Señal octogonal de acero de 900mm nivel 2 de reflectancia.	10	78,83 €	75,00 €	750,00 €	157,50 €	907,50 €
1.10	U.	Señal rectangular d'acero de 300x900 mm nivel 2 de reflectancia.	2	45,50 €	45,50 €	91,00 €	19,11 €	110,11 €
1.11	U.	Señal rectangular de acero de 600x900mm nivel 2 de reflectancia.	2	57,40 €	55,00 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
1.12	U.	Señal rectangular de acero de 600x900mm nivel 2 de relectancia para impresión digital a todo color, com lámina antivandálica.	5	80,77 €	78,00 €	390,00 €	81,90 €	471,90 €
1.13	U.	Señal rectangular de acero de 600x900mm nivel 3 Fluor de reflectancia de 3M (certificado CE-retroreflexión con más de 270 Cd/lux/m2).	5	69,17 €	66,00 €	330,00 €	69,30 €	399,30 €
1.14	U.	Señal rectangular de acero de 600x400mm nivel 2 de reflectancia.	1	33,72 €	28,77 €	28,77 €	6,04 €	34,81 €
1.15	U.	Señal rectangular de acero de 900x1350mm nivel 2 de reflectancia.	1	96,56 €	96,56 €	96,56 €	20,28 €	116,84 €
1.16	U.	Señal rectangular de acero de 900x1350mm nivel 3 Fluor de relectancia de 3M (certificado CE-retroreflexión con más de 270 Cd/lux/m2).	5	107,63 €	107,63 €	538,15 €	113,01 €	651,16 €
1.17	U.	Señal placa complementaria rectangular de acero de 600x200mm nivel 2 de reflectancia.	30	25,82 €	23,00 €	690,00 €	144,90 €	834,90 €
1.18	U.	Señal placa complementaria rectangular de acero de 600x300mm nivel 2 de reflectancia.	10	30,07 €	28,00 €	280,00 €	58,80 €	338,80 €
1.19	U.	Señal placa complementaria rectangular de acero de 500x300mm nivel 2 de reflectancia.	2	21,63 €	19,00 €	38,00 €	7,98 €	45,98 €
1.20	U.	Señal placa rectangular complementaria de 850x170 mm, nivel 2 de reflectancia	50	19,49 €	19,49 €	974,50 €	204,65 €	1.179,15 €
TOTAL CAPÍTULO 1						30.126,98 €	6.326,67 €	36.453,65 €
CAPITULO 2: SEÑALES DE CÓDIGO DE ALUMINIO								
2.1	U.	Señal triangular de aluminio anodizado color plata de 700mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tractamiento anti-reflex en la parte posterior.	5	41,94 €	40,00 €	200,00 €	42,00 €	242,00 €
2.2	U.	Señal triangular de aluminio anodizado color plata de 900mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad i tractamiento anti-reflex en la parte posterior.	10	54,09 €	50,00 €	500,00 €	105,00 €	605,00 €

2.3	U.	Señal triangular de aluminio anodizado color plata de 1350mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	2	97,98 €	95,00 €	190,00 €	39,90 €	229,90 €
2.4	U.	Señal circular de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	5	53,06 €	50,00 €	250,00 €	52,50 €	302,50 €
2.5	U.	Señal circular de aluminio anodizado color plata de 900 mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	10	81,77 €	80,00 €	800,00 €	168,00 €	968,00 €
2.6	U.	Señal cuadrada de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	2	68,59 €	65,00 €	130,00 €	27,30 €	157,30 €
2.7	U.	Señal cuadrada de aluminio anodizado color plata de 900 mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	5	101,67 €	95,00 €	475,00 €	99,75 €	574,75 €
2.8	U.	Señal octogonal de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	5	59,03 €	55,00 €	275,00 €	57,75 €	332,75 €
2.9	U.	Señal octogonal de aluminio anodizado color plata de 900 mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	5	99,29 €	95,00 €	475,00 €	99,75 €	574,75 €
2.10	U.	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x900mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	2	73,76 €	70,00 €	140,00 €	29,40 €	169,40 €
2.11	U.	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x900mm nivel 2 de reflectancia para impresión digital a todo color, con lámina antivandálica, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	2	84,56 €	80,00 €	160,00 €	33,60 €	193,60 €
2.12	U.	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x900mm nivel 3 Fluor de reflectancia de 3M (certificado CE-retroreflexión con más de 270 Cd/lux/m2), con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	2	83,75 €	80,00 €	160,00 €	33,60 €	193,60 €

2.13	U.	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x400mm nivel 2 de relectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	2	39,59 €	35,00 €	70,00 €	14,70 €	84,70 €
2.14	U.	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 900x1350mm nivel 2 de relectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	2	118,57 €	118,57 €	237,14 €	49,80 €	286,94 €
2.15	U.	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 900x1350mm nivel 3 Fluor de relectancia de 3M (certificado CE-retroreflexión con más de 270 Cd/lux/m2), con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	2	156,00 €	145,00 €	290,00 €	60,90 €	350,90 €
2.16	U.	Señal placa complementaria rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x200mm nivel 2 de relectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	2	30,83 €	28,00 €	56,00 €	11,76 €	67,76 €
2.17	U.	Señal placa complementaria rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x300mm nivel 2 de relectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior. Señal placa complementaria rectangular de aluminio anodizado color plata de 500x300mm nivel 2 de relectancia, con lado perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extrusionado y tratamiento anti-reflex en la parte posterior.	2	39,97 €	36,00 €	72,00 €	15,12 €	87,12 €
2.18	U.	Sombrero superior para palo de aluminio de cualquier diámetro.	2	31,14 €	30,00 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €
2.19	U.		50	11,90 €	9,00 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €
TOTAL CAPÍTULO 2:						4.990,14 €	1.047,93 €	6.038,07 €
CAPÍTULO 3: ABRAZADERAS PARA SEÑALES DE CÓDIGO								
3.1	U.	Abrazadera base y brida de 90mm de diámetro de aluminio extrusionado, anodizado color plata y estriadas por su cara interior, con tornillería de acero inox.	15	5,63 €	5,63 €	84,45 €	17,73 €	102,18 €
3.2	U.	Abrazadera a doble cara de 90mm de diámetro de aluminio extrusionado, anodizado color plata y estriadas por su cara interior, con tornillería de acero inox.	15	9,89 €	9,89 €	148,35 €	31,15 €	179,50 €
3.3	U.	Abrazadera base y brida de 114 mm de diámetro de aluminio extrusionado, anodizado color plata y estriadas por su cara interior, con tornillería de acero inox.	15	7,76 €	7,76 €	116,40 €	24,44 €	140,84 €
3.4	U.	Abrazadera a doble cara de 114 mm de diámetro de aluminio extrusionado, anodizado color plata y estriadas por su cara interior, con tornillería de acero inox.	15	8,72 €	8,72 €	130,80 €	27,47 €	158,27 €
3.5	U.	Abrazadera base y brida de 140 mm de diámetro de aluminio extrusionado, anodizado color plata y estriadas por su cara interior, con tornillería de acero inox.	10	11,34 €	11,34 €	113,40 €	23,81 €	137,21 €

3.6	U.	Par de abrazaderas de acero galvanizado para el palo de 80x40 mm	300	0,80 €	0,80 €	240,00 €	50,40 €	290,40 €
3.7	U.	Par de abrazaderas de acero galvanizado para el palo de 100x50 mm	100	0,84 €	0,84 €	84,00 €	17,64 €	101,64 €
3.8	U.	Par de abrazaderas de aluminio anodizado para pal de 60,76,90,114 o 140 mm de diámetro	30	2,50 €	2,50 €	75,00 €	15,75 €	90,75 €
TOTAL CAPÍTULO 3:						992,40 €	208,40 €	1.200,80 €
CAPITULO 4: SOPORTES PARA SEÑALES DE CÓDIGO								
4.1	U.	Par de pletinas de acero galvanizado para colocar señal de código de 600mm en banderola sobre palo cilíndrico de aluminio de 60 o 76mm de diámetro,con agujeros, tornilleria inox y las fijaciones necesarias para la correcta instalación de la señal.	10	25,00 €	25,00 €	250,00 €	52,50 €	302,50 €
4.2	MI	Poste de aluminio extrusionado y anodizado color plata, con tapón superior, acanalado de 60x3 mm y con marcado C.E.	50	11,06 €	11,06 €	553,00 €	116,13 €	669,13 €
4.3	MI	Poste de aluminio extrusionado y anodizado color plata, amb tapón superior, acanalado de 76x3 mm y con marcado C.E.	50	12,94 €	12,94 €	647,00 €	135,87 €	782,87 €
4.4	MI	Poste de aluminio extrusionado y anodizado color plata, con tapón superior, acanalado de 90x3 mm, categoría resistente MC y marcado C.E.	25	16,90 €	16,90 €	422,50 €	88,73 €	511,23 €
4.5	MI	Poste de aluminio extrusionado y anodizado color plata, amb tapón superior, acanalado de 114x3 mm, categoría resistente MD y ME con marcado C.E.	5	21,00 €	21,00 €	105,00 €	22,05 €	127,05 €
4.6	MI	Poste de aluminio extrusionado y anodizado color plata, con tapón superior, acanalado de 140x3 mm, categoría resistente ME,MF y MG y con marcado C.E.	5	35,71 €	35,71 €	178,55 €	37,50 €	216,05 €
4.7	MI	Poste de aluminio extrusionado y anoditado color plata, con tapón superior, acanalado de 168x3 mm, categoría resistente ME,MF y MG y con marcado C.E.	5	42,09 €	42,09 €	210,45 €	44,19 €	254,64 €
4.8	U.	Base de acero galvanizado para sujección a la cimentación de poste de 90 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje para la cimentación de 16 mm de diámetro	5	40,25 €	40,25 €	201,25 €	42,26 €	243,51 €
4.9	Ut	Base de acero galvanizado para sujección a la cimentación de poste de 114 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje para la cimentación de 16 mm de diámetro	5	48,34 €	48,34 €	241,70 €	50,76 €	292,46 €
4.10	Ut	Base de acero galvanizado para sujección a la cimentación de poste de 140 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje para la cimentación de 16 mm de diámetro	5	77,69 €	77,69 €	388,45 €	81,57 €	470,02 €
4.11	Ut	Base de acero galvanizado para sujección a la cimentación de poste de 168 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje para la cimentación de 16 mm de diámetro	5	140,14 €	140,14 €	700,70 €	147,15 €	847,85 €
4.12	MI	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm y con marcado C.E	1000	6,15 €	6,00 €	6.000,00 €	1.260,00 €	7.260,00 €
4.13	MI	Poste de acero galvanizado de 100x50x2 mm y con marcado C.E	10	15,80 €	13,00 €	130,00 €	27,30 €	157,30 €
4.14	MI	Poste de acero galvanizado de 100x50x3 mm y con marcado C.E	200	17,50 €	16,00 €	3.200,00 €	672,00 €	3.872,00 €
TOTAL CAPÍTULO 4:						13.228,60 €	2778,006	16006,606
CAPITULO 5:SEÑALES DE CÓDIGO PROVISIONALES PARA OBRAS								

5.1	U.	Señal circular de acero de 600 mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral de doble pliegue de seguridad para obras, con trípode de perfiles redondeados incorporado y sistema de seguridad para abrir-cerrar el trípode.	25	54,78 €	50,00 €	1.250,00 €	262,50 €	1.512,50 €
5.2	U.	Señal triangular de acero de 700 mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral de doble pliegue de seguridad para obras, con trípode de perfiles redondeados incorporado y sistema de seguridad para abrir-cerrar el trípode.	25	47,79 €	46,00 €	1.150,00 €	241,50 €	1.391,50 €
5.3	U.	Señal cuadrada de acero de 900 mm nivel 2 de reflectancia, con lado perimetral de doble pliegue de seguridad para obras, con trípode de perfiles redondeados incorporado y sistema de seguridad para abrir-cerrar el trípode.	25	61,49 €	61,49 €	1.537,25 €	322,82 €	1.860,07 €
5.4	U.	Trípode plegable para señal triangular de 900 o circular de 600 mm, sin aristas y con tirador	30	10,00 €	10,00 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €
5.5	U.	Trípode plegable para señal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sin aristas y con tirador	5	14,50 €	14,00 €	70,00 €	14,70 €	84,70 €
TOTAL CAPÍTULO 5:						4.307,25 €	904,52 €	5.211,77 €
CAPITULO 6: BARRERA DE SEGURIDAD								
6.1	U.	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud recta tipo BMSNA/T 4/120b formada por chapa galvanizada, doble onda, incluido captafaro y tornillería	210	52,75 €	52,75 €	11.077,50 €	2.326,28 €	13.403,78 €
6.2	U.	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipo BMSNA/T 4/120b formada por chapa galvanizada, doble onda de flecha inferior a 400 mm, incluido captafaro y tornillería	55	93,61 €	93,61 €	5.148,55 €	1.081,20 €	6.229,75 €
6.3	U.	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipo BMSNA/T 4/120b formada por chapa galvanizada, doble onda de flecha entre 400 i 600 mm, incluido captafaro y tornillería	20	88,73 €	88,73 €	1.774,60 €	372,67 €	2.147,27 €
6.4	U.	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipo BMSNA/T 4/120b formada por chapa galvanizada, doble onda de flecha superior a 601 mm, incluido captafaro y tornillería	20	118,36 €	118,36 €	2.367,20 €	497,11 €	2.864,31 €
6.5	U.	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud recta tipo BMSNA/T 4/120b formada por chapa galvanizada termolacada RAL verde-marrón, doble onda, incluido captafaro y tornillería	1	73,85 €	73,85 €	73,85 €	15,51 €	89,36 €
6.6	U.	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipus BMSNA/T 4/120b formada por chapa galvanizada termolacada RAL verde-marrón, doble onda de flecha inferior a 400 mmm, incluido captafaro y tornillería	1	131,05 €	131,05 €	131,05 €	27,52 €	158,57 €
6.7	U.	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipo BMSNA/T 4/120b formada por chapa galvanizada, doble onda de flecha entre 400 i 600 mm, incluido captafaro y tornillería	1	124,22 €	124,22 €	124,22 €	26,09 €	150,31 €
6.8	U.	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipo BMSNA/T 4/120b formada por chapa galvanizada, doble onda de flecha superior a 601 mm, incluso captafaro y tornillería	1	165,71 €	165,71 €	165,71 €	34,80 €	200,51 €
6,9	U.	Barrera de seguridad de 4 ml tipo mixta madera-metalica MB2, nivel de contención N2	2	160,00 €	160,00 €	320,00 €	67,20 €	387,20 €
6.10	U.	Conector C-132 per a barrera de seguridad galvanizada	500	3,35 €	3,35 €	1.675,00 €	351,75 €	2.026,75 €
6.11	U.	Conector C-132 per a barrera de seguridad galvanizada termolacada RAL verde-marrón	10	4,69 €	4,69 €	46,90 €	9,85 €	56,75 €
6.12	U.	Separador para barrera mixta madera-metal MB2, nivel de contención N2	4	8,00 €	8,00 €	32,00 €	6,72 €	38,72 €

6.13	U.	Pieza angular para remate final a tierra, galvanizada.	8	22,68 €	22,68 €	181,44 €	38,10 €	219,54 €
6.14	U.	Pieza angular para remate final a tierra, galvanizada termolacada RAL verde-marrón	1	31,75 €	31,75 €	31,75 €	6,67 €	38,42 €
6.15	U.	Terminal final(180º) para barrera de seguridad galvanizada	100	26,27 €	26,27 €	2.627,00 €	551,67 €	3.178,67 €
6.16	U.	Terminal final(180º)para barrera de seguridad galvanizada, termolacada RAL verde-marrón	1	36,78 €	36,78 €	36,78 €	7,72 €	44,50 €
6.17	U.	Terminal final(180º)para barrera de seguridad mixta madera-metálica MB2	1	42,60 €	42,60 €	42,60 €	8,95 €	51,55 €
6.18	U.	Captafaro de acero a dos caras, tipo H.I.	2000	2,04 €	2,04 €	4.080,00 €	856,80 €	4.936,80 €
6.19	U.	Tornillo M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 o M-16x150 incluso tuerca y arandela.	5000	0,33 €	0,33 €	1.650,00 €	346,50 €	1.996,50 €
6.20	Ut	Separador corto o largo para barrera de seguridad	500	4,95 €	4,95 €	2.475,00 €	519,75 €	2.994,75 €
6.21	MI	Soporte metálico tubular 120x55x3 galvanizado para barrera de seguridad	800	12,50 €	12,50 €	10.000,00 €	2.100,00 €	12.100,00 €
6.22	MI	Soporte metálico tubular 120x55x3 galvanizado termolacado RAL verde-marrón para barrera de seguridad	10	17,50 €	17,50 €	175,00 €	36,75 €	211,75 €
6.23	MI	Soporte metálico C100 galvanizado, con cobertura de madera para barrera mixta madera-metálica	10	25,50 €	25,50 €	255,00 €	53,55 €	308,55 €
6.24	U.	Pantalla metálica SPM-ES4 de 4 m. de longitud, galvanizada para la protección de motoristas con pieza en U, brazo intermedio, brazo de palo y tornillería.	100	43,60 €	43,60 €	4.360,00 €	915,60 €	5.275,60 €
6.25	U.	Pantalla metálica SPM-ES4 de 4 m. de longitud, galvanizada termolacada RAL verde-marrón para la protección de motoristas con pieza en U, brazo intermedio, brazo de palo y tornillería.	1	61,04 €	61,04 €	61,04 €	12,82 €	73,86 €
6.26	U.	Terminal final para pantalla metálica SPM-ES4 para protección de motoristas con tornillería.	10	31,50 €	31,50 €	315,00 €	66,15 €	381,15 €
6.27	U.	Terminal final per a pantalla metàlica SPM-ES4 para protección de motoristas, galvanizado termolacado RAL verde-marrón con tornillería.	1	43,47 €	43,47 €	43,47 €	9,13 €	52,60 €
6.28	U.	Protector de impactos para soportes de valla de seguridad, perfiles IPN-CPN 120, de polietileno de 50 cm. de altura y 18 kg/m 3 de densidad.	2000	15,66 €	13,50 €	27.000,00 €	5.670,00 €	32.670,00 €
TOTAL CAPÍTULO 6:						76.270,66 €	16.016,84 €	92.287,50 €
CAPITULO 7: BALIZAS, VALLAS Y OTROS ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO								
7.1	U.	Baliza H-75 color a determinar con dos bandas reflexivas de nivel 2, flexible y resistente a los atropellos, con tornillo de fijación solidario en la base y perno roscado de M12x160mm	200	18,77 €	16,00 €	3.200,00 €	672,00 €	3.872,00 €
7.2	U.	Valla de contención para peatones y obras, de acero galvanizado y pintada de 2500x1000 mm, construida con dos pies en forma de T, 13 barros verticales de Ø20 mm, separados entre ellos y montados sobre un bastidor de Ø40 mm.	1	52,32 €	45,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
7.3	U.	Rollo de cinta de balizamiento o señalización de polietileno de 8 cm de anchura. Impresa a 1 cara, en color rojo y blanco, presentadas en rollos de 250 mtrs, flexibles y resistentes, recomendadas para señalar rutas y delimitar zonas.	10	11,60 €	11,00 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
7.4	U.	Espejo convexo acrílico irrompible, bombado a 90º para obtener una visión correcta en dos direcciones, con óptica de D 600mm en marco de D 750 mm, suministrado con fijación universal para soportes de diámetro entre 60 y 90 mm, que permita una precisa orientación del mismo	10	100,80 €	75,00 €	750,00 €	157,50 €	907,50 €

7.5	U.	Espejo convexo acrílico irrompible, bombado a 90º para obtener una visión correcta en dos direcciones, con óptica de D 800mm en marco de D 950 mm, suministrado con fijación universal para soportes de diámetro de 90 mm, que permita una precisa orientación del mismo.	10	120,82 €	90,00 €	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
7.6	U.	Valla de señalización de obras, cambios y separaciones de carril, desvíos y orientación del tráfico tipo New Jersey. Construida en PVC rojo y blanco, de 150 cm de longitud, 80 cm de altura y 40 cm de anchura. Separador de carril 1m x 0,15m y altura entre 5-15cm, prefabricado en caucho reciclado con tiras reflectantes. Incluye la tornillería.	5	47,25 €	45,00 €	225,00 €	47,25 €	272,25 €
7.7	U.	Cono de 525 mm d'altura, de plástico irrompible, reflector.	1	44,71 €	44,00 €	44,00 €	9,24 €	53,24 €
7.8	U.	Cono de 750 mm d'altura, de plástico irrompible, reflector.	400	6,05 €	5,00 €	2.000,00 €	420,00 €	2.420,00 €
7.9	U.	Baliza intermitente de led para obras, color ámbar, equipada con célula fotoeléctrica, con luz y pilas, incluso trípode galvanizado de soporte.	40	12,00 €	9,00 €	360,00 €	75,60 €	435,60 €
7.10	U.	Placa kilométrica de 60x40 cm, amarillo/blanco HI.	40	34,10 €	34,00 €	1.360,00 €	285,60 €	1.645,60 €
7.11	U.		1	20,00 €	20,00 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
7.12	U.	Panel direccional de 80x40 cms., de chapa de acero galvanizado color blanco y azul., reflectora, con soporte galvanizado incluido de 3,5 m de altura, reflectancia nivel 2. 50 %	30	51,02 €	36,00 €	1.080,00 €	226,80 €	1.306,80 €
7.13	U.	Panel direccional de 160x40 cms., de chapa de acero galvanizado color blanco y azul, reflectora, con soporte galvanizado incluido, de 3,5 m de altura, reflectancia nivel 2.50 %	50	60,80 €	60,80 €	3.040,00 €	638,40 €	3.678,40 €
7.14	U.	Panel direccional de 60x60 cms, de chapa de acero galvanizado color blanco y azul, reflector, soporte galvanizado incluido de 3,5 ml de longitud, reflectancia nivel 2. 50%	2	39,11 €	39,11 €	78,22 €	16,43 €	94,65 €
7.15	U.	Panel direccional de 90x90 cms, color blanco y azul, reflector, soporte galvanizado incluido, de 3,5 ml de altura reflectancia nivel 2 50%	2	54,53 €	54,53 €	109,06 €	22,90 €	131,96 €
7.16	U.	Panel direccional provisional para obras, de 150x45 cms., color blanco y rojo, reflectancia nivel 2. 50 %, incluido soportes galvanizados de 3,5 ml de altura	2	59,83 €	59,83 €	119,66 €	25,13 €	144,79 €
7.17	U.	Panel direccional provisional para obras, de 195x45 cms., color blanco y rojo, reflectancia nivel 2. 50 %	2	62,43 €	62,43 €	124,86 €	26,22 €	151,08 €
7.18	U.	Poste de 60 mm de diámetro y 3 m. de altura para espejo acrílico de 600 mm.	5	24,98 €	24,98 €	124,90 €	26,23 €	151,13 €
7.19	U.	Poste de 90 mm de diámetro y 4 m. de altura para espejo acrílico de 800 mm.	5	80,62 €	80,62 €	403,10 €	84,65 €	487,75 €
7.20	U.	Tornillo M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M-8x70 incluso tuerca y arandela	600	0,30 €	0,30 €	180,00 €	37,80 €	217,80 €
7.21	U.	Captafaro de goma flexible, reflectante a dos caras(amarillo/blanco) para New Jersey	150	6,00 €	6,00 €	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
7.22	U.	Hito de atista de 135 cms.Con flexor HI	10	12,00 €	12,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
7.23	U.	Funda de PVC reflectante protectora de barra de acero para señalización de obra color naranja	200	1,00 €	1,00 €	200,00 €	42,00 €	242,00 €
7.24	U.	Piqueta para límite de calzada (modelo TB-7)	1	5,30 €	5,30 €	5,30 €	1,11 €	6,41 €
7.25	U.	Baliza de límite de calzada (modelo TB-8)	1	25,00 €	25,00 €	25,00 €	5,25 €	30,25 €
7.26	U.	Captafaro reflectante doble cara base de calzada tipo TB-10, incluido el suministro de resina para acollar al aglomerado asfáltico.	100	4,21 €	4,21 €	421,00 €	88,41 €	509,41 €

7.27	U.	Paleta manual de obra de aluminio Stop, dos caras, HI	20	22,25 €	22,25 €	445,00 €	93,45 €	538,45 €
7.28	U.	Barrera de obra, tipo new jersey de PVC rojo y blanco de 150x80x 40 cm aprox. apilables	5	54,28 €	54,28 €	271,40 €	56,99 €	328,39 €
7.29	U.	Juego de pilas de recambio para baliza intermitente de obras	100	3,50 €	3,50 €	350,00 €	73,50 €	423,50 €
7.30	U.	Perno M 16x550 galv. en caliente con 2 tuercas , arandela y plantilla.	2	2,80 €	2,80 €	5,60 €	1,18 €	6,78 €
7.31	Ut	Perno M 20x600 galv. en caliente con 2 tuercas , arandela y plantilla	2	5,50 €	5,50 €	11,00 €	2,31 €	13,31 €
7.32	Ut	Perno M 24x850 galv. en caliente con 2 tuercas , arandela y plantilla	2	7,50 €	7,50 €	15,00 €	3,15 €	18,15 €
7.33	Ut	Perno M 30x950 galv. en caliente con 2 tuercas , arandela y plantilla	2	13,11 €	13,11 €	26,22 €	5,51 €	31,73 €
7.34	MI	Cinta metálica de acero galvanizado en rollo de 25 ml tipus 12 W1 o similar de 1 mm de grueso, para acollar señalización vertical en báculos de puntos de luz	100	1,90 €	1,90 €	190,00 €	39,90 €	229,90 €
7.35	Ut	Cierre metálico de acero galvanizado para cinta metálica tipo 12 W1 o similar	50	1,16 €	1,16 €	58,00 €	12,18 €	70,18 €
TOTAL CAPÍTULO 7:						17.317,32 €	3.636,64 €	20.953,96 €
CAPÍTULO 8: SEÑALES REFORZADAS CON LEDS								
8.1	U.	Señal cuadrada de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflex, con dos focos de leds ambar empotrados en las esquinas superiores, con alimentación a panel solar y funcionamiento 24 horas (incluida batería y panel solar).	1	665,74 €	665,74 €	665,74 €	139,81 €	805,55 €
8.2	U.	Señal circular de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación al lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tractamiento anti-reflex, con doble orla perimetral de leds ambar empotrados, con alimentación a panel solar y funcionamiento 24 horas (incluida batería y panel solar)	1	665,74 €	665,74 €	665,74 €	139,81 €	805,55 €
8.3	U.	Señal triangular de aluminio anodizado color plata de 700 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación al canto perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflex, con doble orla perimetral de leds ambar empotrados, con alimentación a panel solar y funcionamiento 24 horas (incluida batería y panel solar)	1	656,74 €	656,74 €	656,74 €	137,92 €	794,66 €
8.4	U.	Señal octogonal de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación al lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflex, con doble orla perimetral de leds ambar empotrados, con alimentación a panel solar y funcionamiento 24 horas (incluido batería y panel solar).	1	665,74 €	665,74 €	665,74 €	139,81 €	805,55 €
8.5	U.	Señal cuadrada de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación al lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tractamiento anti-reflex, con dos focos de leds ambar empotrados en las esquinas superiores, con alimentación a alumbrado público y funcionamiento 24 horas (incluido cargador y batería)	1	455,25 €	455,25 €	455,25 €	95,60 €	550,85 €

8.6	U.	Señal circular de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación al lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflex, con doble orla perimetral de leds ambar empotrados, con alimentación al alumbrado público y funcionamiento 24 horas (incluido cargador y batería)	1	455,25 €	455,25 €	455,25 €	95,60 €	550,85 €
8.7	U.	Señal triangular de aluminio anodizado color plata de 700 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación al lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflex, con doble orla perimetral de leds ambar empotrados, con alimentación al alumbrado público y funcionamiento 24 horas (incluido cargador y batería).	1	437,85 €	437,85 €	437,85 €	91,95 €	529,80 €
8.8	U.	Señal octogonal de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación al lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflex, con doble orla perimetral de leds ambar empotrados, con alimentación al alumbrado público y funcionamiento 24 horas (incluido cargador y batería)	1	455,25 €	455,25 €	455,25 €	95,60 €	550,85 €
8.9	U.	Panel direccional de aluminio anodizado color plata de 1600 mm x 40 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación al canto perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflex, con doble orla perimetral de leds ambar empotrados, con alimentación a batería y panel solar para funcionamiento las 24 horas, incluidos dos postes de acero galvanizado de 100 x 50 mm de 2,4 m de longitud	1	567,99 €	567,99 €	567,99 €	119,28 €	687,27 €
8.10	U.	Estructura formada por dos paneles direccionales de 1600 mm x 400 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación al lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflex, con doble orla perimetral de leds ambar empotrados, con alimentación a batería y panel solar para funcionamiento las 24 horas, incluidos dos postes de acero galvanizado de 120 x 60 mm de 3 m de longitud	1	1.195,78 €	1.195,78 €	1.195,78 €	251,11 €	1.446,89 €
8.11	U.	Estructura formada por tres paneles direccionales de 1600 mm x 400 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación al lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflex, con doble orla perimetral de leds ambar empotrados, con alimentación a batería y panel solar para funcionamiento las 24 horas, incluidos dos postes de acero galvanizado de 120 x 60 mm de 3,5 m de longitud	1	1.823,57 €	1.823,57 €	1.823,57 €	382,95 €	2.206,52 €
TOTAL CAPÍTULO 8:						8.044,90 €	1.689,43 €	9.734,33 €
TOTAL P.E.M.						150.288,11 €		
IVA (21%)						31.560,50 €		
TOTAL IVA INCLUIDO						181.848,61 €		

Los licitadores deben ofertar la totalidad de los precios unitarios. No se valorarán las ofertas con importes superiores a los precios unitarios detallados en los Pliegos reguladores de la contratación.

Adjunto toda la documentación exigida y me comprometo a presentar la documentación que se me requiera en el supuesto de presentar la oferta más ventajosa.

Soria a 26 de Mayo de 2020

A red handwritten signature, possibly reading 'Soria', is written in a cursive style.

ANEXO VIII
Oferta ECONÓMICA
Lote 2

a nombre de
SEÑALIZACIONES VILLAR, S.A. con CIF núm. A42004598 y con domicilio fiscal en Polígono Industrial Las Casas II, C/ B parcela 222 (Soria), enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de suministro de señales verticales de orientación de la red de carreteras de la Diputación de Tarragona, lote 2: Suministro de señalización vertical de orientación. Me comprometo, a tomar a mi cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por el importe máximo de CIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS (109.818,72 €), IVA incluido, con el siguiente desglose:

Lote 2: Suministro de señalización vertical de orientación.

Soria a 26 de Mayo de 2020



LOTE 2: SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ORIENTACIÓN							
UD.	Descripción	Cantidad	Precio unitario licitación	Precio unitario ofertado	Importe IVA excluido	IVA	Importe IVA incluido
m.l.	Poste de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro, según designación MC del Pliego de Prescripciones Técnicas, para soporte de señales de tráfico, incluido tapón superior	200	16,58 €	15,00 €	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €
m.l.	Poste de aluminio extrusionado de 90 mm de diámetro, según designación MC del Pliego de Prescripciones Técnicas, para soporte de señales de tráfico, incluido tapón superior	450	19,84 €	18,00 €	8.100,00 €	1.701,00 €	9.801,00 €
m.l.	Poste de aluminio extrusionado de 114 mm de diámetro, según designación MD del Pliego de Prescripciones Técnicas, para soporte de señales de tráfico, incluido tapón superior	270	28,06 €	26,50 €	7.155,00 €	1.502,55 €	8.657,55 €
m.l.	Poste de aluminio extrusionado de 140 mm de diámetro, según designación ME y MF del Pliego de Prescripciones Técnicas, para soporte de señales de tráfico, incluido tapón superior	70	45,91 €	45,00 €	3.150,00 €	661,50 €	3.811,50 €
m.l.	Poste de aluminio extrusionado de 168 mm de diámetro, según designación MF del Pliego de Prescripciones Técnicas, para soporte de señales de tráfico, incluido tapón superior	10	62,37 €	59,00 €	590,00 €	123,90 €	713,90 €
U.	Base de acero galvanizado para sujeción a la cimentación del poste de 90 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje de la cimentación de 16 mm de diámetro	98	45,40 €	40,00 €	3.920,00 €	823,20 €	4.743,20 €
U.	Base de acero galvanizado para sujeción a la cimentación del poste de 114 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje a la cimentación de 16 mm de diámetro	84	80,57 €	75,00 €	6.300,00 €	1.323,00 €	7.623,00 €
U.	Base de acero galvanizado para sujeción a la cimentación del poste de 140 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje a la cimnetación de 20 mm de diámetro	30	129,49 €	120,00 €	3.600,00 €	756,00 €	4.356,00 €
U.	Base de acero galvanizado para sujeción a la cimentación del poste de 168 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje a la cimentación de 20 mm de diámetro	10	164,87 €	150,00 €	1.500,00 €	315,00 €	1.815,00 €
m.2.	Panel de aluminio retrorreflectante de nivel 2 microprismático HIP, de superficie 0,10 m2 hasta 0,25 m2, incluido la parte proporcional del perfil perimetral, las guías de fijación, las abrazaderas de unión al soporte y la tornillería correspondiente	8	302,48 €	290,00 €	2.320,00 €	487,20 €	2.807,20 €
m.2.	Panel de aluminio retrorreflectante de nivel 2 microprismático HIP, de superficie 0,25 m2 hasta 0,50 m2, incluido la parte proporcional del perfil perimetral, las guías de fijación, las abrazaderas de unión al soporte y la tornillería correspondiente	75	204,38 €	195,00 €	14.625,00 €	3.071,25 €	17.696,25 €
m.2.	Panel de aluminio retrorreflectante de nivel 2 microprismático HIP, de superficie 0,50 m2 hasta 1 m2, incluido la parte proporcional del perfil perimetral, las guías de fijación, las abrazaderas de unión al soporte y la tornillería correspondiente	100	151,07 €	150,00 €	15.000,00 €	3.150,00 €	18.150,00 €
m.2.	Panel de aluminio retrorreflectante de nivel 2 microprismático HIP, de superficie 1 m2 hasta 1,5 m2, incluido la parte proporcional del perfil perimetral, las guías de fijación, las abrazaderas de unión al soporte y la tornillería correspondiente	75	138,39 €	138,39 €	10.379,25 €	2.179,64 €	12.558,89 €
m.2.	Panel de aluminio retrorreflectante de nivel 2 microprismático HIP, de superficie superior a 1,5 m2, incluido la parte proporcional del perfil perimetral, las guías de fijación, las abrazaderas de unión al soporte y la tornillería correspondiente	60	118,61 €	118,61 €	7.116,60 €	1.494,49 €	8.611,09 €
SUMA					86.755,85 €		
21% I.V.A.					18.218,73 €		
TOTAL					104.974,58 €		

Los licitadores deben ofertar la totalidad de los precios unitarios. No se valorarán las ofertas con importes superiores a los precios unitarios detallados en los Pliegos reguladores de la contratación.

Adjunto toda la documentación exigida y me comprometo a presentar la documentación que se me requiera en el supuesto de presentar la oferta más ventajosa.

Soria a 26 de Mayo de 2020



Señalizaciones Villar, S.A.



, en nombre de **TEVASENYAL, S.A.**, con CIF núm.

A-23377674 y con domicilio fiscal en Guarromán provincia de Jaén, Polígono Industrial El Guadiel, parcela 135, C.P. 23210, enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de **SUMINISTRO DE SEÑALES VERTICALES DE ORIENTACIÓN DE LA RED DE CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN DE TARRAGONA , LOTE 1 : SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE CÓDIGO, BARRERA DE SEGURIDAD Y ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO.**, me comprometo, a tomar a mi cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por el importe máximo de **CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (199.609,15 €)**, IVA incluido, con el siguiente desglose:

Lote 1: Suministro de señalización vertical de código, barrera de seguridad y elementos de balizamiento.

Nº	unidad	Descripción	Medición	Precio unitario licitación	Precio unitario ofertado	Importe IVA excluido	IVA	importe IVA incluido
CAPITULO 1: SEÑALES DE CÓDIGO DE ACERO GALVANIZADO								
1.1	Ud	Señal triangular de acero de 700mm nivel 2 de reflectancia.	2	33,23 €	23,17 €	46,34 €	9,73 €	56,07 €
1.2	Ud	Señal triangular de acero de 900mm nivel 2 de reflectancia.	150	43,27 €	31,38 €	4.707,00 €	988,47 €	5.695,47 €
1.3	Ud	Señal triangular de acero de 1350 mm nivel 2 de reflectancia.	40	60,41 €	54,22 €	2.168,80 €	455,45 €	2.624,25 €
1.4	Ud	Señal circular de acero de 600 mm de diámetro, nivel 2 de reflectancia.	150	39,40 €	27,48 €	4.122,00 €	865,62 €	4.987,62 €
1.5	Ud	Señal circular de acero de 900 mm de diámetro, nivel 2 de reflectancia.	100	69,86 €	49,41 €	4.941,00 €	1.037,61 €	5.978,61 €
1.6	Ud	Señal cuadrada de acero de 600mm de ancho, nivel 2 de reflectancia.	100	44,46 €	30,62 €	3.062,00 €	643,02 €	3.705,02 €
1.7	Ud	Señal cuadrada de acero de 900mm de ancho, nivel 2 de reflectancia.	10	83,47 €	53,91 €	539,10 €	113,21 €	652,31 €
1.8	Ud	Señal octogonal de acero de 600mm nivel 2 de reflectancia.	15	44,46 €	31,79 €	476,85 €	100,14 €	576,99 €
1.9	Ud	Señal octogonal de acero de 900 mm nivel 2 de reflectancia.	10	78,83 €	55,38 €	553,80 €	116,30 €	670,10 €
una y diez	Ud	Señal rectangular de acero de 300x900 mm nivel 2 de reflectancia.	2	45,50 €	23,75 €	47,50 €	9,98 €	57,48 €
1:11	Ud	Señal rectangular de acero de 600x900 mm nivel 2 de reflectancia.	2	57,40 €	41,93 €	83,86 €	17,61 €	101,47 €
uno y doce	Ud	Señal rectangular de acero de 600x900 mm nivel 2 de reflectancia para impresión digital a todo color, con lámina antivandálica	5	80,77 €	54,50 €	272,50 €	57,23 €	329,73 €
1:13	Ud	Señal rectangular de acero de 600x900 mm nivel 3 Flúor de reflectancia de 3M (certificado CE-retroreflexión con más de 270 Cd / lux / m2).	5	69,17 €	62,08 €	310,40 €	65,18 €	375,58 €
1:14	Ud	Señal rectangular de acero de 600x400 mm nivel 2 de reflectancia	1	33,72 €	24,70 €	24,70 €	5,19 €	29,89 €



1:15	Ud	Señal rectangular de acero de 900x1350 mm nivel 2 de reflectancia.	1	96,56 €	102,55 €	102,55 €	21,54 €	124,09 €
1:16	Ud	Señal rectangular de acero de 900x1350 mm nivel 3 Flúor de reflectancia de 3M (certificado CE- retrorreflexión con mas de 270 Cd / lux / m2).	5	107,63 €	127,80 €	639,00 €	134,19 €	773,19 €
1:17	Ud	Señal placa complementaria rectangular de acero de 600x200 mm nivel 2 de reflectancia.	30	25,82 €	18,72 €	561,60 €	117,94 €	679,54 €
1:18	Ud	Señal placa complementaria rectangular de acero de 600x300 mm nivel 2 de reflectancia.	10	30,07 €	26,51 €	265,10 €	55,67 €	320,77 €
1:19	Ud	Señal placa complementaria rectangular de acero de 500x300 mm nivel 2 de reflectancia.	2	21,63 €	20,73 €	41,46 €	8,71 €	50,17 €
1:20	Ud	Señal placa rectangular complementaria de 850x170 mm, nivel 2 de reflectancia	50	19,49 €	18,47 €	923,50 €	193,94 €	1.117,44 €
TOTAL CAPITULO 1						23.889,06 €	5.016,70 €	28.905,76 €
CAPITULO 2: SEÑALES DE CÓDIGO DE ALUMINIO								
2.1	Ud	Señal triangular de aluminio anodizado color plata de 700 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	5	41,94 €	32,45 €	162,25 €	34,07 €	196,32 €
2.2	Ud	Señal triangular de aluminio anodizado color plata de 900 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad y tratamiento anti-reflejo detrás.	10	54,09 €	49,93 €	499,30 €	104,85 €	604,15 €
2.3	Ud	Señal triangular de aluminio anodizado color plata de 1350 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	2	97,98 €	75,91 €	151,82 €	31,88 €	183,70 €
2.4	Ud	Señal circular de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	5	53,06 €	38,48 €	192,40 €	40,40 €	232,80 €
2.5	Ud	Señal circular de aluminio anodizado color plata de 900 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti- reflejo detrás.	10	81,77 €	70,98 €	709,80 €	149,06 €	858,86 €
2.6	Ud	Señal cuadrada de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	2	68,59 €	42,88 €	85,76 €	18,01 €	103,77 €



2.7	Ud	Señal cuadrada de aluminio anodizado color plata de 900 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	5	101,67 €	76,84 €	384,20 €	80,68 €	464,88 €
2.8	Ud	Señal octogonal de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	5	59,03 €	44,55 €	222,75 €	46,78 €	269,53 €
2.9	Ud	Señal octogonal de aluminio anodizado color plata de 900 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	5	99,29 €	78,79 €	393,95 €	82,73 €	476,68 €
2:10	Ud	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x900 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	2	73,76 €	59,21 €	118,42 €	24,87 €	143,29 €
2:11	Ud	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x900 mm nivel 2 de reflectancia para impresión digital a todo color, con lámina antivandálica, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	2	84,56 €	77,66 €	155,32 €	32,62 €	187,94 €
2:12	Ud	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x900 mm nivel 3 Flúor de reflectancia de 3M (certificado CE-retroreflexión con mas de 270 Cd / lux / m2), con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	2	83,75 €	83,75 €	167,50 €	35,18 €	202,68 €
2:13	Ud	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x400 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	2	39,59 €	34,56 €	69,12 €	14,52 €	83,64 €
2:14	Ud	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 900x1350 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	2	118,57 €	118,57 €	237,14 €	49,80 €	286,94 €



2:15	Ud	Señal rectangular de aluminio anodizado color plata de 900x1350 mm nivel 3 Flúor de reflectancia de 3M (certificado CE- retrorreflexión con mas de 270 Cd / lux / m2), con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás	2	156,00 €	156,00 €	312,00 €	65,52 €	377,52 €
2:16	Ud	Señal placa complementaria rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x200 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti- reflejo detrás.	2	30,83 €	26,14 €	52,28 €	10,98 €	63,26 €
2:17	Ud	Señal placa complementaria rectangular de aluminio anodizado color plata de 600x300 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti- reflejo detrás.	2	39,97 €	37,20 €	74,40 €	15,62 €	90,02 €
2:18	Ud	Señal placa complementaria rectangular de aluminio anodizado color plata de 500x300 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral asimétrico y triple pliegue de seguridad, con dos guías de aluminio extruido y tratamiento anti-reflejo detrás.	2	31,14 €	28,90 €	57,80 €	12,14 €	69,94 €
2:19	Ud	Sombrero superior para mástil de aluminio de cualquier diámetro.	50	11,90 €	6,66 €	333,00 €	69,93 €	402,93 €
TOTAL CAPITULO 2						4.379,21 €	919,63 €	5.298,84 €
CAPÍTULO 3: ABRAZADERAS PARA SEÑALES DE CÓDIGO								
3.1	Ud	Abrazadera base y brida de 90mm de diámetro de aluminio extruido, anodizado color plata y estriadas por su cara interior, con tornillos de acero inox.	15	5,63 €	5,63 €	84,45 €	17,73 €	102,18 €
3.2	Ud	Abrazadera a doble cara de 90mm de diámetro de aluminio extruido, anodizado color plata y estriadas por su cara interior, con tornillos de acero inox.	15	9,89 €	8,85 €	132,75 €	27,88 €	160,63 €
3.3	Ud	Abrazadera base y brida de 114mm de diámetro de aluminio extruido, anodizado color plata y estriadas por su cara interior, con tornillos de acero inox	15	7,76 €	7,76 €	116,40 €	24,44 €	140,84 €
3.4	Ud	Abrazadera a doble cara de 114mm de diámetro de aluminio extruido, anodizado en color plata y estriadas por su cara interior, con tornillos de acero inox	15	8,72 €	8,72 €	130,80 €	27,47 €	158,27 €
3.5	Ud	Abrazadera base y brida de 140mm de diámetro de aluminio extruido, anodizado en color plata, anodizado y estriadas por su cara interior, con tornillos de acero inox	10	11,34 €	11,34 €	113,40 €	23,81 €	137,21 €





3.6	Ud	Par de abrazaderas de acero galvanizado para palo de 80x40 mm	300	0,80 €	0,80 €	240,00 €	50,40 €	290,40 €
3.7	Ud	Par de abrazaderas de acero galvanizado para palo de 100x50 mm	100	0,84 €	0,84 €	84,00 €	17,64 €	101,64 €
3.8	Ud	Par de abrazadera de aluminio anodizado para palo de 60,76,90,114 o 140 mm de diámetro	30	2,50 €	2,49 €	74,70 €	15,69 €	90,39 €
TOTAL CAPÍTULO 3						976,50 €	205,07 €	1.181,57 €
CAPÍTULO 4: SOPORTE PARA SEÑALES DE CÓDIGO								
4.1	Ud	Par de placas de acero galvanizado para colocar señal de código de 600mm en banderola sobre palo cilíndrico de aluminio de 60 o 76mm de diámetro, con agujeros, tornillos inox y las fijaciones necesarias para la correcta instalación de la señal.	10	25,00 €	16,83 €	168,30 €	35,34 €	203,64 €
4.2	ml	Poste de aluminio extruido y anodizado color plata, con tapón superior, acanalado de 60x3 mm y marcado CE	50	11,06 €	7,59 €	379,50 €	79,70 €	459,20 €
4.3	ml	Poste de aluminio extruido y anodizado color plata, con tapón superior, acanalado de 76x3 mm y con marcado CE	50	12,94 €	9,29 €	464,50 €	97,55 €	562,05 €
4.4	ml	Poste de aluminio extruido y anodizado color plata, con tapón superior, acanalado de 90x3 mm, categoría resistente MC y con marcado CE	25	16,90 €	15,64 €	391,00 €	82,11 €	473,11 €
4.5	ml	Poste de aluminio extruido y anodizado color plata, con tapón superior, acanalado de 114x3 mm, categoría resistente MD y ME con marcado CE	5	21,00 €	21,00 €	105,00 €	22,05 €	127,05 €
4.6	ml	Poste de aluminio extruido y anodizado color plata, con tapón superior, acanalado de 140x3 mm, categoría resistente ME, MF y MG y con marcado CE	5	35,71 €	35,71 €	178,55 €	37,50 €	216,05 €
4.7	ml	Poste de aluminio extruido y anodizado color plata, con tapón superior, acanalado de 168x3 mm, categoría resistente ME, MF y MG y con marcado CE	5	42,09 €	42,09 €	210,45 €	44,19 €	254,64 €
4.8	Ud	Base de acero galvanizado para sujeción al fundamento de palo de 90 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje para el fundamento de 16 mm de diámetro	5	40,25 €	40,25 €	201,25 €	42,26 €	243,51 €
4.9	Ud	Base de acero galvanizado para sujeción al fundamento de palo de 114 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje para el fundamento de 16 mm de diámetro	5	48,34 €	48,34 €	241,70 €	50,76 €	292,46 €





4:10	Ud	Base de acero galvanizado para sujeción al fundamento de palo de 140 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje para el fundamento de 16 mm de diámetro	5	77,69 €	77,69 €	388,45 €	81,57 €	470,02 €
4:11	Ud	Base de acero galvanizado para sujeción al fundamento de palo de 168 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje para el fundamento de 16 mm de diámetro	5	140,14 €	140,14 €	700,70 €	147,15 €	847,85 €
4:12	ml	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm y con marcado CE	1.000	6,15 €	5,89 €	5.890,00 €	1.236,90 €	7.126,90 €
4:13	ml	Poste de acero galvanizado de 100x50x2 mm y con marcado CE	10	15,80 €	8,16 €	81,60 €	17,14 €	98,74 €
4:14	ml	Poste de acero galvanizado de 100x50x3 mm y con marcado CE	200	17,50 €	10,98 €	2.196,00 €	461,16 €	2.657,16 €
TOTAL CAPITULO 4						11.597,00 €	2.435,37 €	14.032,37 €
CAPITULO 5: SEÑALES DE CÓDIGO PROVISIONALES PARA OBRAS								
5.1	Ud	Señal circular de acero de 600 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral de doble pliego de seguridad para obras, con trípode de perfiles redondeados incorporado y sistema de seguridad para abrir y cerrar el trípode.	25	54,78 €	40,08 €	1.002,00 €	210,42 €	1.212,42 €
5.2	Ud	Señal triangular de acero de 700 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral de doble pliego de seguridad para obras, con trípode de perfiles redondeados incorporado y sistema de seguridad para abrir y cerrar el trípode.	25	47,79 €	36,29 €	907,25 €	190,52 €	1.097,77 €
5.3	Ud	Señal cuadrada de acero de 900 mm nivel 2 de reflectancia, con esquina perimetral de doble pliego de seguridad para obras, con trípode de perfiles redondeados incorporado y sistema de seguridad para abrir y cerrar el trípode.	25	61,49 €	61,49 €	1.537,25 €	322,82 €	1.860,07 €
5.4	Ud	Trípode plegable para señal triangular de 900 o circular de 600 mm, sin aristas y con asidero	30	10,00 €	10,00 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €
5.5	Ud	Trípode plegable para señal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sin aristas y con asidero	5	14,50 €	14,50 €	72,50 €	15,23 €	87,73 €
TOTAL CAPITULO 5						3.819,00 €	801,99	4.620,99 €
CAPITULO 6: BARRERA DE SEGURIDAD								
6.1	Ud	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud recta tipo BMSNA4/T4/120b formada por chapa galvanizada, doble onda, incluido captar y tornillos	210	52,75 €	52,75 €	11.077,50 €	2.326,28 €	13.403,78 €

Firmr
+02'00'

6.2	Ud	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipo BMSNA4/T4/120b formada por chapa galvanizada, doble onda de flecha inferior a 400 mm, incluido captar y tornillos	55	93,61 €	93,61 €	5.148,55 €	1.081,20 €	6.229,75 €
6.3	Ud	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipo BMSNA4 / T formada por chapa galvanizada, doble onda de flecha entre 400 y 600 mm, incluido captar y tornillos	20	88,73 €	88,73 €	1.774,60 €	372,67 €	2.147,27 €
6.4	Ud	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipo BMSNA4/T formada por chapa galvanizada, doble onda de flecha superior a 601 mm, incluido captar y tornillos	20	118,36 €	118,36 €	2.367,20 €	497,11 €	2.864,31 €
6.5	Ud	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud recta tipo BMSNA4/T formada por chapa galvanizada termolacada RAL verde-marrón, doble onda, incluido captar y tornillos	1	73,85 €	73,85 €	73,85 €	15,51 €	89,36 €
6.6	Ud	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipo BMSNA4/T formada por chapa galvanizada termolacada RAL verde- marrón, doble onda de flecha inferior a 400 mm, incluido captar y tornillos	1	131,05 €	131,05 €	131,05 €	27,52 €	158,57 €
6.7	Ud	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipo BMSNA/T formada por chapa galvanizada, doble onda de flecha entre 400 y 600 mm, incluido captar y tornillos	1	124,22 €	124,22 €	124,22 €	26,09 €	150,31 €
6.8	Ud	Barrera metálica de seguridad de 4 ml de longitud curvada tipo BMSNA/T formada por chapa galvanizada, doble onda de flecha superior a 601 mm, incluido captar y tornillos	1	165,71 €	165,71 €	165,71 €	34,80 €	200,51 €
6.9	Ud	Barrera de seguridad de 4 ml tipo mixta madera-metal MB2, nivel de contención N2	2	160,00 €	160,00 €	320,00 €	67,20 €	387,20 €
6:10	Ud	Conector C-132 para barrera de seguridad galvanizado	500	3,35 €	3,35 €	1.675,00 €	351,75 €	2.026,75 €
6:11	Ud	Conector C-132 para barrera de seguridad galvanizado termolacado RAL verde-marrón	10	4,69 €	4,69 €	46,90 €	9,85 €	56,75 €
6:12	Ud	Separador para barrera mixta madera-metal MB2, nivel de contención N2	4	8,00 €	8,00 €	32,00 €	6,72 €	38,72 €
6:13	Ud	Pieza angular para remate final en el suelo, galvanizada.	8	22,68 €	22,68 €	181,44 €	38,10 €	219,54 €
6:14	Ud	Pieza angular para remate final en el suelo, galvanizada termolacada RAL verde-marrón	1	31,75 €	31,75 €	31,75 €	6,67 €	38,42 €
6:15	Ud	Terminal final (180º) para barrera de seguridad galvanizado	100	26,27 €	26,27 €	2.627,00 €	551,67 €	3.178,67 €
6:16	Ud	Terminal final (180º) para barrera de seguridad galvanizado, termolacado RAL verde-marrón	1	36,78 €	36,78 €	36,78 €	7,72 €	44,50 €





6:17	UT	Terminal final (180º) para barrera de seguridad mixta madera-metal MB2	1	42,60 €	42,60 €	42,60 €	8,95 €	51,55 €
6:18	Ud	Captafar de acero a dos caras, tipo HI	2.000	2,04 €	2,04 €	4.080,00 €	856,80 €	4.936,80 €
6:19	Ud	Tornillo M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 o M-16x150 incluido tuerca y arandela.	5.000	0,33 €	0,33 €	1.650,00 €	346,50 €	1.996,50 €
6:20	Ud	Separador corto o largo para barrera de seguridad	500	4,95 €	4,95 €	2.475,00 €	519,75 €	2.994,75 €
6:21	ml	Poste metálico tubular 120x55x3 galvanizado para barrera seguridad	800	12,50 €	12,50 €	10.000,00 €	2.100,00 €	12.100,00 €
6:22	ml	Poste metálico tubular 120x55x3 galvanizado termolacado RAL verde-marrón para barrera seguridad	10	17,50 €	17,50 €	175,00 €	36,75 €	211,75 €
6:23	ml	Poste metálico C100 galvanizado, con cobertura de madera para barrera mixta madera-metal	10	25,50 €	25,50 €	255,00 €	53,55 €	308,55 €
6:24	Ud	Pantalla metálica SPM-ES4 de 4 m. de longitud, galvanizado para la protección de motoristas con pieza en U, brazo intermedio, brazo de palo y tornillos.	100	43,60 €	43,60 €	4.360,00 €	915,60 €	5.275,60 €
6:25	Ud	Pantalla metálica SPM-ES4 de 4 m. de longitud, galvanizado termolacado RAL verde-marrón para la protección de motoristas con pieza en U, brazo intermedio, brazo de palo y tornillos.	1	61,04 €	61,04 €	61,04 €	12,82 €	73,86 €
6:26	Ud	Terminal final para pantalla metálica SPM-ES4 para protección de motoristas con tornillos.	10	31,50 €	31,50 €	315,00 €	66,15 €	381,15 €
6:27	Ud	Terminal final para pantalla metálica SPM-ES4 para protección de motoristas, galvanizado termolacado RAL verde-marrón con tornillos.	1	43,47 €	43,47 €	43,47 €	9,13 €	52,60 €
6:28	Ud	Protector de impactos para postes de vallas de seguridad, perfiles IPN-CPN 120, de polietileno de 50 cm. de altura y 18 kg / m3 de densidad.	2.000	15,66 €	15,66 €	31.320,00 €	6.577,20 €	37.897,20 €
TOTAL CAPÍTULO 6						80.590,66 €	16.924,04 €	97.514,70 €
CAPITULO 7: BALIZAS, VALLAS Y OTROS ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO								
7.1	Ud	Baliza H-75 color determinar con dos bandas reflexivas de nivel 2, flexible y resistente a los atropellos, con tornillo de fijación solidario a la base y perno roscado de M12x160 mm	200	18,77 €	15,23 €	3.046,00 €	639,66 €	3.685,66 €
7.2	Ud	Cerrar contención peatonal y obras, de acero galvanizado y pintada de 2500x1000 mm, construida con dos pies en forma de T, 13 barrotes verticales de Ø20 mm, separados entre ellos y montados sobre un bastidor de Ø40 mm.	1	52,32 €	23,69 €	23,69 €	4,97 €	28,66 €

:

7.3	Ud	Rollo de cinta de balizamiento o señalización de polietileno de 8 cm de ancho. Impresa a 1 cara, en color rojo y blanco, presentadas en rollos de 250 m., Flexibles y resistentes, recomendadas para señalizar rutas y delimitar zonas.	10	11,60 €	9,48 €	94,80 €	19,91 €	114,71 €
7.4	Ud	Espejo convexo acrílico irrompible, curvado a 90º para obtener una visión correcta en dos direcciones, con óptica de D 600mm en marco de D 750 mm, suministrado con fijación universal para postes de diámetros entre 60 y 90 mm, que permita una precisa orientación del mismo	10	100,80 €	41,46 €	414,60 €	87,07 €	501,67 €
7.5	Ud	Espejo convexo acrílico irrompible, curvado a 90º para obtener una visión correcta en dos direcciones, con óptica de D 800mm en marco de D 950 mm, suministrado con fijación universal para postes de diámetros de 90 mm, que permita una precisa orientación del mismo.	10	120,82 €	74,62 €	746,20 €	156,70 €	902,90 €
7.6	Ud	Valla de señalización de obras, cambios y separaciones de carril, desvíos y orientación del tráfico tipo New Jersey. Construida en PVC rojo y blanco, de 150 cm de longitud, 80 cm de altura y 40 cm de ancho.	5	47,25 €	33,17 €	165,85 €	34,83 €	200,68 €
7.7	Ud	Separador de carril 1m x 0,15 M y altura entre 5-15 cm, prefabricado en caucho reciclado con tiras reflectantes. Incluye la tornillos	1	44,71 €	21,32 €	21,32 €	4,48 €	25,80 €
7.8	Ud	Cono de 525 mm de altura, de plástico irrompible, reflector.	400	6,05 €	5,33 €	2.132,00 €	447,72 €	2.579,72 €
7.9	Ud	Cono de 750 mm de altura, de plástico irrompible, reflector.	40	12,00 €	12,00 €	480,00 €	100,80 €	580,80 €
7:10	Ud	Baliza intermitente de led para obras, color ámbar, equipada con célula fotoeléctrica, con luz y pilas, incluido trípode galvanizado de apoyo	40	34,10 €	27,66 €	1.106,40 €	232,34 €	1.338,74 €
7:11	Ud	Placa kilométrica de 60x40 cm, amarillo / blanco HI.	1	20,00 €	18,54 €	18,54 €	3,89 €	22,43 €
7:12	Ud	Panel direccional de 80x40 cm., De chapa de acero galvanizado color blanco y azul., Reflector, palo galvanizado incluido de 3,5 m de altura, reflectancia nivel 2. 50%	30	51,02 €	47,69 €	1.430,70 €	300,45 €	1.731,15 €
7:13	Ud	Panel direcciones de 160x40 cm., De chapa de acero galvanizado color blanco y azul, reflectante, con poste galvanizado incluido, de 3,5 m de altura, reflectancia nivel 2. 50%	50	60,80 €	54,58 €	2.729,00 €	573,09 €	3.302,09 €

)



7:14	Ud	Panel direcciones de 60x60 cm. De chapa de acero galvanizado color blanco y azul, reflector, palo galvanizados incluido de 3,5 ml de longitud, reflectancia nivel 2. 50%	2	39,11 €	39,11 €	78,22 €	16,43 €	94,65 €
7:15	Ud	Panel direcciones de 90x90 cm, color blanco y azul, reflector, palo galvanizado incluido, de 3,5 ml de altura reflectancia nivel 2 50%	2	54,53 €	54,53 €	109,06 €	22,90 €	131,96 €
7:16	Ud	Panel direcciones provisional por obras, de 150x45 cm., Color blanco y rojo, reflectancia nivel 2. 50%, incluido palos galvanizados de 3,5 ml de altura	2	59,83 €	52,38 €	104,76 €	22,00 €	126,76 €
7:17	Ud	Panel direcciones provisional por obras, de 195x45 cm., Color blanco y rojo, reflectancia nivel 2. 50%	2	62,43 €	60,20 €	120,40 €	25,28 €	145,68 €
7:18	Ud	Poste de 60 mm de diámetro y 3 m. de altura para espejo acrílico de 600 mm.	5	24,98 €	15,46 €	77,30 €	16,23 €	93,53 €
7:19	Ud	Poste de 90 mm de diámetro y 4 m. de altura para espejo acrílico de 800 mm.	5	80,62 €	55,43 €	277,15 €	58,20 €	335,35 €
7:20	Ud	Tornillo M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M-8x70 incluido hembra y voladora	600	0,30 €	0,24 €	144,00 €	30,24 €	174,24 €
7:21	Ud	Captar de goma flexible, reflectante a dos caras (amarillo / blanco) para New Jersey	150	6,00 €	2,87 €	430,50 €	90,41 €	520,91 €
7:22	Ud	Hito de arista de 135 cm. Con flexor HI	10	12,00 €	5,57 €	55,70 €	11,70 €	67,40 €
7:23	Ud	Funda de PVC reflectante protectora de barra de acero para señalización de obra color naranja	200	1,00 €	1,00 €	200,00 €	42,00 €	242,00 €
7:24	Ud	Piqueta para límite de calzada (modelo TB-7)	1	5,30 €	5,09 €	5,09 €	1,07 €	6,16 €
7:25	Ud	Baliza de borde de calzada (modelo TB-8)	1	25,00 €	23,69 €	23,69 €	4,97 €	28,66 €
7:26	Ud	Captar reflectante doble cara base de calzada tipo TB-10, incluido suministro resina para colocar sobre el aglomerado asfáltico	100	4,21 €	1,36 €	136,00 €	28,56 €	164,56 €
7:27	Ud	Paleta manual de obra de aluminio Stop, dos caras, HI	20	22,25 €	15,40 €	308,00 €	64,68 €	372,68 €
7:28	Ud	Barrera de obra, tipo new Jersey de PVC rojo y blanco de 150x80x 40 cm aprox.	5	54,28 €	33,17 €	165,85 €	34,83 €	200,68 €
7:29	Ud	Juego de pilas de repuesto para baliza intermitente de obras	100	3,50 €	2,96 €	296,00 €	62,16 €	358,16 €
7:30	Ud	Perno M 16x550 galv. en caliente con 2 hembras, arandela y plantilla.	2	2,80 €	2,37 €	4,74 €	1,00 €	5,74 €
7:31	Ud	Perno M 20x600 galv. en caliente con 2 hembras, arandela y plantilla.	2	5,50 €	5,33 €	10,66 €	2,24 €	12,90 €
7:32	Ud	Perno M 24x850 galv. en caliente con 2 hembras, arandela y plantilla.	2	7,50 €	7,34 €	14,68 €	3,08 €	17,76 €

:





7:33	Ud	Perno M 30x950 galv. en caliente con 2 hembras, arandela y plantilla.	2	13,11 €	12,91 €	25,82 €	5,42 €	31,24 €
7:34	ml	Cinta metálica de acero galvanizado en rollo de 25 ml tipo 12 W1 o similar de 1 mm de espesor, para colocar elementos de señalización vertical en báculos de puntos de luz	100	1,90 €	1,78 €	178,00 €	37,38 €	215,38 €
7:35	Ud	Cierre metálico de acero galvanizado para cinta metálica tipo 12 W1 o similar	50	1,16 €	1,13 €	56,50 €	11,87 €	68,37 €
TOTAL CAPITULO 7						15.231,22 €	3.198,56 €	18.429,78 €
CAPITULO 8: SEÑALES REFORZADAS CON LEDS								
8.1	Ud	Señal cuadrada de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflejo, con dos focos de las ámbar empotrados en las esquinas superiores, con alimentación a panel solar y funcionamiento 24 horas (incluida batería y panel solar).	1	665,74 €	473,18 €	473,18 €	99,37 €	572,55 €
8.2	Ud	Señal circular de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflejo, con doble orla perimetral de las ámbar empotrados, con alimentación a panel solar y funcionamiento 24 horas (incluida batería y panel solar)	1	665,74 €	460,46 €	460,46 €	96,70 €	557,16 €
8.3	Ud	Señal triangular de aluminio anodizado color plata de 700 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflejo, con doble orla perimetral de las ámbar empotrados, con alimentación a panel solar y funcionamiento 24 horas (incluida batería y panel solar)	1	656,74 €	463,86 €	463,86 €	97,41 €	561,27 €
8.4	Ud	Señal octogonal de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflejo, con doble orla perimetral de las ámbar empotrados, con alimentación a panel solar y funcionamiento 24 horas (incluida batería y panel solar).	1	665,74 €	466,40 €	466,40 €	97,94 €	564,34 €

J

:



8.5	Ud	Señal cuadrada de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflejo, con dos focos de las ámbar empotrados en las esquinas superiores, con alimentación a alumbrado público y funcionamiento 24 horas (incluido cargador y batería)	1	455,25 €	400,26 €	400,26 €	84,05 €	484,31 €
8.6	Ud	Señal circular de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflejo, con doble orla perimetral de las ámbar empotrados, con alimentación a alumbrado público y funcionamiento 24 horas (incluido cargador y batería)	1	455,25 €	387,54 €	387,54 €	81,38 €	468,92 €
8.7	Ud	Señal triangular de aluminio anodizado color plata de 700 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflejo, con doble orla perimetral de las ámbar empotrados, con alimentación a alumbrado público y funcionamiento 24 horas (incluido cargador y batería).	1	437,85 €	390,93 €	390,93 €	82,10 €	473,03 €
8.8	Ud	Señal octogonal de aluminio anodizado color plata de 600 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflejo, con doble orla perimetral de las ámbar empotrados, con alimentación a alumbrado público y funcionamiento 24 horas (incluido cargador y batería)	1	455,25 €	393,47 €	393,47 €	82,63 €	476,10 €
8.9	Ud	Panel direccional de aluminio anodizado color plata de 1600 mm x 40 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflejo, con doble orla perimetral de leds ámbar empotrados, con alimentación a batería y panel solar para funcionamiento las 24 horas, incluido dos postes de acero galvanizado de 100 x 50 mm de 2,4 m de longitud	1	567,99 €	567,99 €	567,99 €	119,28 €	687,27 €





8:10	Ud	Estructura formada por dos paneles direccionales de 1600 mm x 400 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflejo, con doble orla perimetral de leds ámbar empotrados, con alimentación a batería y panel solar para funcionamiento las 24 horas, incluido dos postes de acero galvanizado de 120 x 60 mm de 3 m de longitud	1	1.195,78 €	1.170,24 €	1.170,24 €	245,75 €	1.415,99 €
8:11	Ud	Estructura formada por tres paneles direccionales de 1600 mm x 400 mm nivel 2 de reflectancia con lámina antivandálica, con guía de fijación en el lado perimetral estructural, cerrada por detrás y con tratamiento anti-reflejo, con doble orla perimetral de leds ámbar empotrados, con alimentación a batería y panel solar para funcionamiento las 24 horas, incluido dos postes de acero galvanizado de 120 x 60 mm de 3,5 m de longitud	1	1.823,57 €	1.679,04 €	1.679,04 €	352,60 €	2.031,64 €
TOTAL CAPITULO 8						6.853,37 €	1.439,21 €	8.292,58 €
SUMA					147.336,02 €			
21% de IVA					30.940,56 €			
TOTAL					178.276,58 €			

Los licitadores deben ofertar la totalidad de los precios unitarios. No se valorarán las ofertas con importes superiores a los precios unitarios detallados en los Pliegos reguladores de la contratación.

Adjunto toda la documentación exigida y me comprometo a presentar la documentación que se me requiera en el supuesto de presentar la oferta más ventajosa.



en nombre de **TEVASENYAL, S.A.**, con CIF núm.

A-23377674 y con domicilio fiscal en Guarromán provincia de Jaén, Polígono Industrial El Guadiel, parcela 135, C.P. 23210, enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de **SUMINISTRO DE SEÑALES VERTICALES DE ORIENTACIÓN DE LA RED DE CARRETERAS DE LA DIPUTACIÓN DE TARRAGONA , LOTE 2: SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ORIENTACIÓN.**, me comprometo, a tomar a mi cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por el importe máximo de **CIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS (109.818,72 €)**, IVA incluido, con el siguiente desglose:

Lote 2: Suministro de señalización vertical de orientación.

Ud	Descripción	Medición	Precio unitario licitación	Precio unitario ofertado	Importe IVA excluido	IVA	importe IVA incluido
ml.	Poste de aluminio extruido de 76 mm de diámetro, según designación MC del Pliego de Prescripciones Técnicas, para soporte de señales de tráfico, incluido tapón superior	200	16,58 €	16,33 €	3.266,00 €	685,86 €	3.951,86 €
ml.	Poste de aluminio extruido de 90 mm de diámetro, según designación MC del Pliego de Prescripciones Técnicas, para soporte de señales de tráfico, incluido tapón superior	450	19,84 €	19,54 €	8.793,00 €	1.846,53 €	10.639,53 €
ml.	Poste de aluminio extrusionado de 114 mm de diámetro, según designación MD del Pliego de Prescripciones Técnicas, para soporte de señales de tráfico, incluido tapón superior	270	28,06 €	27,64 €	7.462,80 €	1.567,19 €	9.029,99 €
ml.	Poste de aluminio extrusionado de 140 mm de diámetro, según designación ME y MF del Pliego de Prescripciones Técnicas, para soporte de señales de tráfico, incluido tapón superior	70	45,91 €	45,22 €	3.165,40 €	664,73 €	3.830,13 €
ml.	Poste de aluminio extrusionado de 168 mm de diámetro, según designación MF del Pliego de Prescripciones Técnicas, para soporte de señales de tráfico, incluido tapón superior	10	62,37 €	61,43 €	614,30 €	129,00 €	743,30 €
Ud.	Base de acero galvanizado para sujeción al fundamento del poste de 90 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje del fundamento de 16 mm de diámetro	98	45,40 €	44,72 €	4.382,56 €	920,34 €	5.302,90 €
Ud.	Base de acero galvanizado para sujeción al fundamento del poste de 114 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje del fundamento de 16 mm de diámetro	84	80,57 €	79,36 €	6.666,24 €	1.399,91 €	8.066,15 €
Ud.	Base de acero galvanizado para sujeción al fundamento del poste de 140 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje del fundamento de 20 mm de diámetro	30	129,49 €	127,55 €	3.826,50 €	803,57 €	4.630,07 €
Ud.	Base de acero galvanizado para sujeción al fundamento del poste de 168 mm de diámetro, incluido 4 pernos roscados de anclaje del fundamento de 20 mm de diámetro	10	164,87 €	162,40 €	1.624,00 €	341,04 €	1.965,04 €

m2.	Panel de aluminio retrorreflectante de nivel 2 microprismàtic HIP, de superficie 0,10 m2 hasta 0,25 m2, incluido la parte proporcional del perfil perimetral, las guías de fijación, las abrazaderas de unión al soporte y la tornillería correspondiente	8	302,48 €	297,94 €	2.383,52 €	500,54 €	2.884,06 €
m2.	Panel de aluminio retrorreflectante de nivel 2 microprismàtic HIP, de superficie 0,25 m2 hasta 0,50 m2, incluido la parte proporcional del perfil perimetral, las guías de fijación, las abrazaderas de unión al soporte y la tornillería correspondiente	75	204,38 €	201,31 €	15.098,25 €	3.170,63 €	18.268,88 €
m2.	Panel de aluminio retrorreflectante de nivel 2 microprismàtic HIP, de superficie 0,50 m2 hasta 1 m2, incluido la parte proporcional del perfil perimetral, las guías de fijación, las abrazaderas de unión al soporte y la tornillería correspondiente	100	151,07 €	148,80 €	14.880,00 €	3.124,80 €	18.004,80 €
m2.	Panel de aluminio retrorreflectante de nivel 2 microprismàtic HIP, de superficie 1 m2 hasta 1,5 m2, incluido la parte proporcional del perfil perimetral, las guías de fijación, las abrazaderas de unión al soporte y la tornillería correspondiente	75	138,39 €	136,31 €	10.223,25 €	2.146,88 €	12.370,13 €
m2.	Panel de aluminio retrorreflectante de nivel 2 microprismàtic HIP, de superficie superior a 1,5 m2, incluido la parte proporcional del perfil perimetral, las guías de fijación, las abrazaderas de unión al soporte y la tornillería correspondiente	60	118,61 €	116,83 €	7.009,80 €	1.472,06 €	8.481,86 €
SUMA			89.395,62 €				
21% de IVA			18.773,08 €				
TOTAL			108.168,70 €				

Los licitadores deben ofertar la totalidad de los precios unitarios. No se valorarán las ofertas con importes superiores a los precios unitarios detallados en los Pliegos reguladores de la contratación.

Adjunto toda la documentación exigida y me comprometo a presentar la documentación que se me requiera en el supuesto de presentar la oferta más ventajosa.

En Hospitalet de Llobregat, a 26 de Mayo de 2020

F
e
m
a
d
e
s
.
8
0
.
9
0
7
.
H
o
s
p
i
t
a
l
e
t
d
e
L
l
o
b
r
e
g
a
t
.
(
B
a
r
c
e
l
o
n
a
)
T
e
l
.:
9
1
4
9
0
4
5
5
2
-
F
a
x
:
9
1
4
5
7
1
9
8
5

ANNEX VIII

OFERTA ECONÒMICA

LOT 1

l'empresa **LACROIX CITY CENTRO, S.A.U.** amb CIF núm. **A-12329827** i amb domicili fiscal a **Alcobendas (Madrid), C/ Francisco Gervás, núm. 12, C.P. 28108** assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte de subministrament de senyals verticals d'orientació de la xarxa de carreteres de la Diputació de Tarragona, **lot 1**: Subministrament de senyalització vertical de codi, barrera de seguretat i elements d'abalisament. , em comprometo, a prendre al meu càrrec l'execució del mateix, amb estricta subjecció als expressats requisits i condicions, per l'import màxim de CENT NORANTA-NOU MIL SIS-CENTS NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS (199.609,15 €), IVA inclòs, amb el desglossament següent:

Lot 1: Subministrament de senyalització vertical de codi, barrera de seguretat i elements d'abalisament.

Nº	Unitat	Descripció	Amidament	Preu unitari de licitació	Preu unitari ofertat	Import IVA exclòs	IVA	Import IVA inclòs
		CAPITOL 1: SENYALS DE CODI D'ACER GALVANITZAT						
1.1	Ut	Senyal triangular d'acer de 700mm nivell 2 de reflectància.	2	33,23 €	25,35 €	50,70 €	10,65 €	61,35 €
1.2	Ut	Senyal triangular d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	150	43,27 €	29,48 €	4.422,00 €	928,62 €	5.350,62 €
1.3	Ut	Senyal triangular d'acer de 1350mm nivell 2 de reflectància.	40	60,41 €	52,50 €	2.100,00 €	441,00 €	2.541,00 €

1.4	Ut	Senyal circular d'acer de 600 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	150	39,40 €	27,09 €	4.063,50 €	853,34 €	4.916,84 €
1.5	Ut	Senyal circular d'acer de 900 mm de diàmetre, nivell 2 de reflectància.	100	69,86 €	47,47 €	4.747,00 €	996,87 €	5.743,87 €
1.6	Ut	Senyal quadrada d'acer de 600mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	100	44,46 €	30,89 €	3.089,00 €	648,69 €	3.737,69 €
1.7	Ut	Senyal quadrada d'acer de 900mm d'amplada, nivell 2 de reflectància.	10	83,47 €	70,40 €	704,00 €	147,84 €	851,84 €
1.8	Ut	Senyal Octogonal d'acer de 600mm nivell 2 de reflectància.	15	44,46 €	35,92 €	538,80 €	113,15 €	651,95 €
1.9	Ut	Senyal Octogonal d'acer de 900mm nivell 2 de reflectància.	10	78,83 €	63,06 €	630,60 €	132,43 €	763,03 €
1.10	Ut	Senyal rectangular d'acer de 300x900mm nivell 2 de reflectància.	2	45,50 €	31,70 €	63,40 €	13,31 €	76,71 €
1.11	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de reflectància.	2	57,40 €	52,97 €	105,94 €	22,25 €	128,19 €
1.12	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 2 de relectància per impressió digital a tot color, amb làmina antivandàlica.	5	80,77 €	74,27 €	371,35 €	77,98 €	449,33 €
1.13	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x900mm nivell 3 Fluor de reflectància de 3M (certificat CE-	5	69,17 €	68,00 €	340,00 €	71,40 €	411,40 €

		retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).						
1.14	Ut	Senyal rectangular d'acer de 600x400mm nivell 2 de reflectància.	1	33,72 €	27,92 €	27,92 €	5,86 €	33,78 €
1.15	Ut	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 2 de reflectància.	1	96,56 €	95,72 €	95,72 €	20,10 €	115,82 €
1.16	Ut	Senyal rectangular d'acer de 900x1350mm nivell 3 Fluor de relectància de 3M (certificat CE-retroreflexió amb mes de 270 Cd/lux/m2).	5	107,63 €	101,14 €	505,70 €	106,20 €	611,90 €
1.17	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x200mm nivell 2 de reflectància.	30	25,82 €	21,72 €	651,60 €	136,84 €	788,44 €
1.18	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 600x300mm nivell 2 de reflectància.	10	30,07 €	25,20 €	252,00 €	52,92 €	304,92 €
1.19	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'acer de 500x300mm nivell 2 de reflectància.	2	21,63 €	21,45 €	42,90 €	9,01 €	51,91 €
1.20	Ut	Senyal placa rectangular complementària de 850x170 mm, nivell 2 de felectància	50	19,49 €	18,61 €	930,50 €	195,41 €	1.125,91 €
		TOTAL CAPITOL 1						

		CAPITOL 2: SENYALS DE CODI D'ALUMINI						
2.1	Ut	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	41,94 €	40,83 €	204,15 €	42,87 €	247,02 €
2.2	Ut	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	54,09 €	53,79 €	537,90 €	112,96 €	650,86 €
2.3	Ut	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	97,98 €	94,51 €	189,02 €	39,69 €	228,71 €

2.4	Ut	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	53,06 €	50,49 €	252,45 €	53,01 €	305,46 €
2.5	Ut	Senyal circular d'alumini anoditzat color plata de 900 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.	10	81,77 €	80,70 €	807,00 €	169,47 €	976,47 €
2.6	Ut	Senyal quadrada 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.	2	68,59 €	56,76 €	113,52 €	23,84 €	137,36 €
2.7	Ut	Senyal quadrada d'alumini anoditzat color plata de 900 mm nivell 2 de reflectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit	5	101,67 €	100,80 €	504,00 €	105,84 €	609,84 €

		i tractament anti-reflex al darrere.						
2.8	Ut	Senyal octogonal 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	59,03 €	52,45 €	262,25 €	55,07 €	317,32 €
2.9	Ut	Senyal octogonal d'alumini anoditzat color plata de 900 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	99,29 €	94,90 €	474,50 €	99,65 €	574,15 €
2.10	Ut	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x900mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	73,76 €	71,82 €	143,64 €	30,16 €	173,80 €

2.11	Ut	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 asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	84,56 €	81,65 €	163,30 €	34,29 €	197,59 €
2.12	Ut	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 asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	83,75 €	81,31 €	162,62 €	34,15 €	196,77 €
2.13	Ut	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x400mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit	2	39,59 €	32,42 €	64,84 €	13,62 €	78,46 €

		i tractament anti-reflex al darrere.						
2.14	Ut	Senyal rectangular d'alumini anoditzat color plata de 900x1350mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere.	2	118,57 €	113,83 €	227,66 €	47,81 €	275,47 €
2.15	Ut	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 asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti-reflex al darrere	2	156,00 €	148,75 €	297,50 €	62,48 €	359,98 €
2.16	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x200mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimetric i triple	2	30,83 €	28,46 €	56,92 €	11,95 €	68,87 €

		plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti- reflex al darrere.						
2.17	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 600x300mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti- reflex al darrere.	2	39,97 €	36,76 €	73,52 €	15,44 €	88,96 €
2.18	Ut	Senyal placa complementària rectangular d'alumini anoditzat color plata de 500x300mm nivell 2 de relectància, amb cantó perimetral asimetric i triple plec de seguretat, amb dues guies d'alumini extrudit i tractament anti- reflex al darrere.	2	31,14 €	29,52 €	59,04 €	12,40 €	71,44 €
2.19	Ut	Barret superior per a pal d'alumini de qualsevol diàmetre.	50	11,90 €	5,68 €	284,00 €	59,64 €	343,64 €
		TOTAL CAPÍTOL 2						
		CAPITOL 3: ABRAÇADORES PER A SENYALS DE CODI						

3.1	Ut	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 €	5,09 €	76,35 €	16,03 €	92,38 €
3.2	Ut	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	9,89 €	7,42 €	111,30 €	23,37 €	134,67 €
3.3	Ut	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	7,76 €	6,20 €	93,00 €	19,53 €	112,53 €
3,4	Ut	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	8,72 €	7,48 €	112,20 €	23,56 €	135,76 €

3.5	Ut	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	11,34 €	10,08 €	100,80 €	21,17 €	121,97 €
3.6	Ut	Parell d'abraçadores d'acer galvanitzat per a pal de 80x40 mm	300	0,80 €	0,80 €	240,00 €	50,40 €	290,40 €
3.7	Ut	Parell d'abraçadores d'acer galvanitzat per a pal de 100x50 mm	100	0,84 €	0,83 €	83,00 €	17,43 €	100,43 €
3.8	Ut	Parell d'abraçadora d'alumini anoditzat per a pal de 60,76,90,114 o 140 mm de diàmetre	30	2,50 €	2,36 €	70,80 €	14,87 €	85,67 €
		TOTAL CAPÍTOL 3						
		CAPITOL 4: SUPORTS PER A SENYALS DE CODI						
4.1	Ut	Parell de plaques 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 necessaries per la correcta	10	25,00 €	24,00 €	240,00 €	50,40 €	290,40 €

		instal·lació de la senyal.						
4.2	MI	Pal d'alumini extrudit i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 60x3 mm i marcatge C.E.	50	11,06 €	8,61 €	430,50 €	90,41 €	520,91 €
4.3	MI	Pal d'alumini extrudit i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 76x3 mm i amb marcatge C.E.	50	12,94 €	9,83 €	491,50 €	103,22 €	594,72 €
4.4	Ut	Pal d'alumini extrudit i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 90x3 mm, categoria resistent MC i amb marcatge C.E.	25	16,90 €	16,31 €	407,75 €	85,63 €	493,38 €
4.5	MI	Pal d'alumini extrudit i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 114x3 mm, categoria resistent MD i ME amb marcatge C.E.	5	21,00 €	20,48 €	102,40 €	21,50 €	123,90 €
4.6	MI	Pal d'alumini extrudit i anoditzat color plata, amb tap superior, acanalat de 140x3 mm, categoria resistent ME,MF i	5	35,71 €	34,50 €	172,50 €	36,23 €	208,73 €

		MG i amb marcatge C.E.						
4.7	MI	Pal d'alumini extrudit 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 €	41,23 €	206,15 €	43,29 €	249,44 €
4.8	Ut	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 diàmetre	5	40,25 €	39,20 €	196,00 €	41,16 €	237,16 €
4.9	Ut	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	48,34 €	47,50 €	237,50 €	49,88 €	287,38 €
4.10	Ut	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	77,69 €	72,55 €	362,75 €	76,18 €	438,93 €
4.11	Ut	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 perns roscats	5	140,14 €	139,80 €	699,00 €	146,79 €	845,79 €

		d'ancoratge per al fonament de 16 mm de diàmetre						
4.12	MI	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i amb marcatge C.E	1000	6,15 €	5,52 €	5.520,00 €	1.159,20 €	6.679,20 €
4.13	MI	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x2 mm i amb marcatge C.E	10	15,80 €	13,00 €	130,00 €	27,30 €	157,30 €
4.14	MI	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm i amb marcatge C.E	200	17,50 €	10,97 €	2.194,00 €	460,74 €	2.654,74 €
		TOTAL CAPÍTOL 4						
		CAPITOL 5: SENYALS DE CODI PROVISIONALS PER OBRES						
5.1	Ut	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 i tancar el trípod.	25	54,78 €	32,78 €	819,50 €	172,10 €	991,60 €
5.2	Ut	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	25	47,79 €	25,49 €	637,25 €	133,82 €	771,07 €

		incorporat i sistema de seguretat per obrir i tancar el trípod.						
5.3	Ut	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 i tancar el trípod.	25	61,49 €	39,37 €	984,25 €	206,69 €	1.190,94 €
5.4	Ut	Trípod plegable per a senyal triangular de 900 o circular de 600 mm, senses arestes i amb agafador	30	10,00 €	9,72 €	291,60 €	61,24 €	352,84 €
5.5	Ut	Trípod plegable per a senyal triangular de 1350 o circular de 900 mm, sense arestes i amb agafador	5	14,50 €	14,42 €	72,10 €	15,14 €	87,24 €
		TOTAL CAPÍTOL 5						
		CAPITOL 6: BARRERA DE SEGURETAT						
6.1	Ut	Barrera metàl.lica de seguretat de 4 ml de longitud recta tipus BMSNA4/T 4/120b formada per xapa galvanitzada,	210	52,75 €	52,64 €	11.054,40 €	2.321,42 €	13.375,82 €

		doble ona, inclòs captafar i cargols						
6.2	Ut	Barrera metàl.lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA4/T 4/120b formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captafar i cargols	55	93,61 €	91,52 €	5.033,60 €	1.057,06 €	6.090,66 €
6.3	Ut	Barrera metàl.lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA4/T formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargols	20	88,73 €	84,63 €	1.692,60 €	355,45 €	2.048,05 €
6.4	Ut	Barrera metàl.lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA4/T formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargols	20	118,36 €	117,56 €	2.351,20 €	493,75 €	2.844,95 €
6.5	Ut	Barrera metàl.lica de seguretat de 4 ml de longitud recta tipus BMSNA4/T formada per xapa galvanitzada termolacada RAL verd-marró, doble ona, inclòs captafar i cargols	1	73,85 €	72,44 €	72,44 €	15,21 €	87,65 €

6.6	Ut	Barrera metàl.lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA4/T formada per xapa galvanitzada termolacada RAL verd-marró, doble ona de fletxa inferior a 400 mm, inclòs captafar i cargols	1	131,05 €	114,02 €	114,02 €	23,94 €	137,96 €
6.7	Ut	Barrera metàl.lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA4/T formada per xapa galvanitzada , doble ona de fletxa entre 400 i 600 mm, inclòs captafar i cargols	1	124,22 €	122,07 €	122,07 €	25,63 €	147,70 €
6.8	Ut	Barrera metàl.lica de seguretat de 4 ml de longitud corvada tipus BMSNA4/T formada per xapa galvanitzada, doble ona de fletxa superior a 601 mm, inclòs captafar i cargols	1	165,71 €	153,12 €	153,12 €	32,16 €	185,28 €
6.9	Ut	Barrera de segureta de 4ml tipus mixta fusta-metall MB2, nivell de contenció N2.	2	160,00 €	151,41 €	302,82 €	63,59 €	366,41 €
6.10	Ut	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat.	500	3,35 €	2,53 €	1.265,00 €	265,65 €	1.530,65 €
6.11	Ut	Connector C-132 per a barrera de seguretat galvanitzat termolacada RAL verd-marró.	10	4,69 €	4,60 €	46,00 €	9,66 €	55,66 €

6.12	Ut	Separador per a barrera mixta fusta-metall MB2, nivell de contenció N2.	4	8,00 €	6,97 €	27,88 €	5,85 €	33,73 €
6.13	Ut	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada.	8	22,68 €	20,40 €	163,20 €	34,27 €	197,47 €
6.14	Ut	Peça angular per a remat final a terra, galvanitzada termolacada RAL verd-marró.	1	31,75 €	25,00 €	25,00 €	5,25 €	30,25 €
6.15	Ut	Terminal final(180º)per a barrera de seguretat galvanitzat	100	26,27 €	21,67 €	2.167,00 €	455,07 €	2.622,07 €
6.16	Ut	Terminal final(180º)per a barrera de seguretat galvanitzat termolacada RAL verd-marró.	1	36,78 €	30,00 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
6.17	Ut	Terminal final(180º)per a barrera de seguretat galvanitzat mixta fusta-metall MB2.	1	42,60 €	42,17 €	42,17 €	8,86 €	51,03 €
6.18	Ut	Captafar d'acer a dues cares, tipus H.I.	2000	2,04 €	0,98 €	1.960,00 €	411,60 €	2.371,60 €
6.19	Ut	Cargol M-16x30 o M-16x35 o M-16x40 o M-16x150 inclús famella i volandera.	5000	0,33 €	0,33 €	1.650,00 €	346,50 €	1.996,50 €
6.20	Ut	Separador curt o llarg per a barrera de seguretat	500	4,95 €	4,90 €	2.450,00 €	514,50 €	2.964,50 €
6.21	MI	Pal metàl.lic tubular 120x55x3 galvanitzat per a barrera seguretat	800	12,50 €	9,75 €	7.800,00 €	1.638,00 €	9.438,00 €

6.22	MI	Pal metàl.lic tubular 120x55x3 galvanitzat termolacada RAL verd-marró per a barrera seguretat	10	17,50 €	11,87 €	118,70 €	24,93 €	143,63 €
6.23	MI	Pal metàl.lic C100 galvanitzat amb cobertura de fusta per a barrera mixat fusta-metall	10	25,50 €	25,07 €	250,70 €	52,65 €	303,35 €
6.24	Ut	Pantalla metàlica SPM-ES4 de 4 m. de longitud galvanitzat per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermedi, braç de pal i cargols.	100	43,60 €	42,54 €	4.254,00 €	893,34 €	5.147,34 €
6.25	Ut	Pantalla metàlica SPM-ES4 de 4 m. de longitud galvanitzat termolacada RAL verd-marró per a la protecció de motoristes amb peça en U, braç intermedi, braç de pal i cargols.	1	61,04 €	60,20 €	60,20 €	12,64 €	72,84 €
6.26	Ut	Terminal final per a pantalla metàlica SPM-ES4 per a protecció de motoristes amb cargols.	10	31,50 €	30,15 €	301,50 €	63,32 €	364,82 €
6.27	Ut	Terminal final per a pantalla metàlica SPM-ES4 per a protecció de motoristes, galvanitzat termolacada RAL verd-marró, amb cargols.	1	43,47 €	29,40 €	29,40 €	6,17 €	35,57 €

6.28	Ut	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.	2000	15,66 €	12,30 €	24.600,00 €	5.166,00 €	29.766,00 €
		TOTAL CAPÍTOL 6						
		CAPITOL 7: BALISSES, TANQUES I D'ALTRES ELEMENTS D'ABALISSAMENT						
7.1	Ut	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	200	18,77 €	13,53 €	2.706,00 €	568,26 €	3.274,26 €
7.2	Ut	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	52,32 €	49,61 €	49,61 €	10,42 €	60,03 €

7.3	Ut	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.	10	11,60 €	9,60 €	96,00 €	20,16 €	116,16 €
7.4	Ut	Mirall convex acrílic irrompible, corvat 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	100,80 €	30,80 €	308,00 €	64,68 €	372,68 €
7.5	Ut	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	120,82 €	49,50 €	495,00 €	103,95 €	598,95 €

7.6	Ut	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.	5	47,25 €	39,12 €	195,60 €	41,08 €	236,68 €
7.7	Ut	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 €	31,56 €	31,56 €	6,63 €	38,19 €
7.8	Ut	Con de 525 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	400	6,05 €	5,61 €	2.244,00 €	471,24 €	2.715,24 €
7.9	Ut	Con de 750 mm d'altura, de plàstic irrompible, reflector.	40	12,00 €	11,44 €	457,60 €	96,10 €	553,70 €
7.10	Ut	Balisa intermitent de led per a obres, color ambre, equipada amb cèl·lula fotoelèctrica, amb llum i piles, inclòs trípode galvanitzat de suport	40	34,10 €	21,24 €	849,60 €	178,42 €	1.028,02 €
7.11	Ut	Placa quilomètrica de 60x40 cm, groc/blanc HI.	1	20,00 €	19,94 €	19,94 €	4,19 €	24,13 €
7.12	Ut	Panell direccional de 80x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau., reflector, pal galvanitzat	30	51,02 €	50,60 €	1.518,00 €	318,78 €	1.836,78 €

		inclosos de 3,5 m d'alçada, reflectància nivell 2. 50 %						
7.13	Ut	Pannell direccions de 160x40 cms., de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflectora, amb pal galvanitzat inclosos, de 3,5 m d'alçada, reflectància nivell 2.50 %	50	60,80 €	60,64 €	3.032,00 €	636,72 €	3.668,72 €
7.14	Ut	Pannell direccions de 60x60 cms, de xapa d'acer galvanitzat color blanc i blau, reflector, pal galvanitzats inclòs de 3,5 ml, reflectància nivell 2. 50%	2	39,11 €	37,37 €	74,74 €	15,70 €	90,44 €
7.15	Ut	Pannell direccions de 90x90 cms, color blanc i blau, reflector, pal galvanitzat inclosos, de 3,5 ml d'alçada reflectància nivell 2 50%	2	54,53 €	54,40 €	108,80 €	22,85 €	131,65 €
7.16	Ut	Pannell direccions provisionals per obres, de 150x45 cms., color blanc i vermell, reflectància nivell 2. 50 %, inclosos pals galvanitzats de 3,5 ml d'alçada	2	59,83 €	58,58 €	117,16 €	24,60 €	141,76 €
7.17	Ut	Pannells direccions provisionals per obres, de 195x45 cms., color blanc i vermell,	2	62,43 €	48,00 €	96,00 €	20,16 €	116,16 €

		reflectància nivell 2. 50 %						
7.18	Ut	Pal de 60 mm de diàmetre i 3 m. d'altura per a mirall acrílic de 600 mm.	5	24,00 €	18,12 €	90,60 €	19,03 €	109,63 €
7.19	Ut	Pal de 90 mm de diàmetre i 4 m. d'altura per a mirall acrílic de 800 mm.	5	80,62 €	19,20 €	96,00 €	20,16 €	116,16 €
7.20	Ut	Cargol M-8x15 o M-8x30 o M-8x55 M-8x70 inclús famella i volandera	600	0,30 €	0,17 €	102,00 €	21,42 €	123,42 €
7.21	Ut	Captafar de goma flexible, refectant a dues cares(groc/blanc) per a New Jersey	150	6,00 €	5,83 €	874,50 €	183,65 €	1.058,15 €
7.22	Ut	Fita d'arista de 135 cms. Amb flexor HI	10	12,00 €	11,25 €	112,50 €	23,63 €	136,13 €
7.23	Ut	Funda de PVC reflectant protectora de barra d'acer per senyalització d'obra color taronja	200	1,00 €	0,75 €	150,00 €	31,50 €	181,50 €
7.24	Ut	Piqueta per a límit de calçada (model TB-7)	1	5,30 €	4,80 €	4,80 €	1,01 €	5,81 €
7.25	Ut	Balisa de vora de calçada (model TB-8)	1	25,00 €	18,00 €	18,00 €	3,78 €	21,78 €
7.26	Ut	Captafar refelctant doble cara base de calçada tipus TB-10, inclòs subministrament resina per a col.locar sobre l'aglomerat asfàltic	100	4,21 €	3,12 €	312,00 €	65,52 €	377,52 €

7.27	Ut	Paleta manual d'obra d'alumini Stop, dues cares, HI	20	22,25 €	8,64 €	172,80 €	36,29 €	209,09 €
7.28	Ut	Barrera d'obra, tipus new yersey de PVC vermell i blanc de 150x80x 40 cm aprox.	5	54,28 €	39,12 €	195,60 €	41,08 €	236,68 €
7.29	Ut	Joc de piles de recanvi per a balisa intermitent d'obres	100	3,50 €	1,92 €	192,00 €	40,32 €	232,32 €
7.30	Ut	Pern M 16x550 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	2,80 €	2,63 €	5,26 €	1,10 €	6,36 €
7.31	Ut	Pern M 20x600 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	5,50 €	5,26 €	10,52 €	2,21 €	12,73 €
7.32	Ut	Pern M 24x850 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	7,50 €	6,58 €	13,16 €	2,76 €	15,92 €
7.33	Ut	Pern M 30x950 galv. en calent amb 2 femelles , volandera i plantilla.	2	13,11 €	11,37 €	22,74 €	4,78 €	27,52 €
7.34	Ut	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	1,90 €	1,87 €	187,00 €	39,27 €	226,27 €
7.35		Tancament metàl·lic d'acer galvanitzat per a cinta metàl·lica tipus 12 W1 o similar	50	1,16 €	0,83 €	41,50 €	8,72 €	50,22 €
		TOTAL CAPÍTOL 7						

		CAPITOL 8: SENYALS REFORÇADES AMB LEDS						
8.1		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 pannell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i pannell solar).	1	665,74 €	381,78 €	381,78 €	80,17 €	461,95 €
8.2		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	1	665,74 €	381,78 €	381,78 €	80,17 €	461,95 €

		alimentació a pannell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i pannel solar)						
8.3		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)	1	656,74 €	376,45 €	376,45 €	79,05 €	455,50 €
8.4		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	1	665,74 €	381,78 €	381,78 €	80,17 €	461,95 €

		orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a panell solar i funcionament 24 hores (inclosa bateria i panell solar).						
8.5		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)	1	455,25 €	282,50 €	282,50 €	59,33 €	341,83 €
8.6		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-	1	455,25 €	282,50 €	282,50 €	59,33 €	341,83 €

		reflex, amb doble orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)						
8.7		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).	1	437,85 €	277,16 €	277,16 €	58,20 €	335,36 €
8.8		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	1	455,25 €	282,50 €	282,50 €	59,33 €	341,83 €

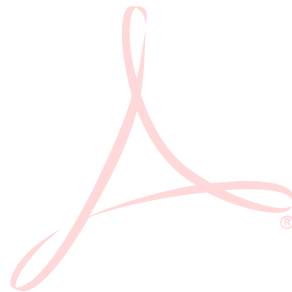
		orla perimetral de leds ambar encastrats, amb alimentació a enllumenat públic i funcionament 24 hores (inclos carregador i bateria)						
8.9		Panell direccional d'alumini anoditzat color plata de 1600 mm x 400mm nivell 2 de reflectància amb làmina antivandàlica, amb guia de fixació al cantó perimetral 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	1	567,99 €	536,55 €	536,55 €	112,68 €	649,23 €
8.10		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,	1	1.195,78 €	806,75 €	806,75 €	169,42 €	976,17 €

		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						
8.11		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	1	1.823,57 €	1.076,95 €	1.076,95 €	226,16 €	1.303,11 €
		TOTAL CAPÍTOL 8						
SUMA					131.896,97 €			
21%IVA					27.687,72 €			
TOTAL					154.183,37 €			

Els licitadors han d'ofertar la totalitat dels preus unitaris . No es valoraran les ofertes amb imports superiors als preus unitaris detallats en els Plecs reguladors de la contractació.

Adjunto tota la documentació exigida i em comprometo a presentar la documentació que se'm requereixi en el supòsit de presentar l'oferta més avantatjosa.

Zamudio, a 26 de maig de 2020



ANNEX VIII

OFERTA ECONÒMICA

LOT 2

l'empresa **LACROIX CITY CENTRO, S.A.U.** amb CIF núm. **A-12329827** i amb domicili fiscal a **Alcobendas (Madrid), C/ Francisco Gervás, núm. 12, C.P. 28108** assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte de subministrament de senyals verticals d'orientació de la xarxa de carreteres de la Diputació de Tarragona, **lot 2:** Subministrament de senyalització vertical d'orientació . , em comprometo, a prendre al meu càrrec l'execució del mateix, amb estricta subjecció als expressats requisits i condicions, per l'import màxim de CENT NOU MIL VUIT-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS (109.818,72 €), IVA inclòs, amb el desglossament següent:

Lot 2: Subministrament de senyalització vertical d'orientació

Ut.	Descripció	Quantitat	Preu unitari licitació	Preu unitari ofertat	Import IVA exclòs	IVA	Import IVA inclòs
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	200,00	16,58 €	10,73 €	2.146,00 €	450,66 €	2.596,66 €
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	450,00	19,84 €	17,17 €	7.726,50 €	1.622,57 €	9.349,07 €
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	270,00	28,06 €	27,60 €	7.452,00 €	1.564,92 €	9.016,92 €

m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, segons designació ME i MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	70,00	45,91 €	45,48 €	3.183,60 €	668,56 €	3.852,16 €
m.l.	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MF del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, inclòs tap superior	10,00	62,37 €	60,67 €	606,70 €	127,41 €	734,11 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 90 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	98,00	45,40 €	45,20 €	4.429,60 €	930,22 €	5.359,82 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 114 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 16 mm de diàmetre	84,00	80,57 €	51,42 €	4.319,28 €	907,05 €	5.226,33 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 140 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	30,00	129,49 €	96,74 €	2.902,20 €	609,46 €	3.511,66 €
Ut.	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del pal de 168 mm de diàmetre, inclòs 4 pernscats d'ancoratge del fonament de 20 mm de diàmetre	10,00	164,87 €	116,40 €	1.164,00 €	244,44 €	1.408,44 €
m².	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,10 m2 fins 0,25 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	8,00	302,48 €	239,50 €	1.916,00 €	402,36 €	2.318,36 €
m².	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,25 m2 fins 0,50 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	75,00	204,38 €	161,01 €	12.075,75 €	2.535,91 €	14.611,66 €

m².	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 0,50 m2 fins 1 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	100,00	151,07 €	123,30 €	12.330,00 €	2.589,30 €	14.919,30 €
m².	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície 1 m2 fins 1,5 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	75,00	138,39 €	102,23 €	7.667,25 €	1.610,12 €	9.277,37 €
m².	Plafó d'alumini retroreflector de nivell 2 microprismàtic HIP, de superfície superior a 1,5 m2, inclòs la part proporcional del perfil perimetral, les guies de fixació, les abraçadores d'unió al suport i la cargoleria corresponent	60,00	118,61 €	116,30 €	6.978,00 €	1.465,38 €	8.443,38 €
	SUMA				74.896,88 €		
	21% IVA				15.728,34 €		
	TOTAL				90.625,22 €		

Els licitadors han d'ofertar la totalitat dels preus unitaris . No es valoraran les ofertes amb imports superiors als preus unitaris detallats en els Plecs reguladors de la contractació.

Adjunto tota la documentació exigida i em comprometo a presentar la documentació que se'm requereixi en el supòsit de presentar l'oferta més avantatjosa.

Zamudio, a 26 de maig de 2020

)



+02'00'