

Resolució de la Gerència de la societat municipal SERVEIS MUNICIPALS SANT QUIRZE, S.L.U.

ASSUMPTE: Adjudicació del contracte "Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua".

Exp. 35/2025/SMSQV/CO.

Aquest contracte és regula per la llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, que va entrar en vigor el 9 de març de 2018.

Dades del contracte.

Tipus de contracte/s: contracte de Subministrament.
Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua.
Objecte: L'objecte d'aquest contracte és el Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua..
Pressupostos base de licitació. El pressupost base de licitació del contracte de subministrament és de 7.077,24 € euros (IVA 21% inclòs), 5.848,96 euros (IVA 21% exclòs).
Procediment: contracte menor amb publicitat
Tramitació: Ordinària
Termini de durada del contracte: 1 mesos
Possibles prorrogues: NO.
Divisió en Lots: NO.

Valor total estimat del contracte.

El valor total estimat del contracte de subministrament és de 5.848,96 euros (IVA 21% exclòs).

Antecedents.

Pel bon funcionament de l'empresa "Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U. - SQVaigua" és necessari dotar-se, entre d'altres instruments, d'un contracte de Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua.

Descripció de l'objecte del contracte.

L'objecte del contracte comprèn l'adquisició dels següents elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua:

	TANCAMENT OBRA	Uts.
m	Tanca obra traslladable galvanitzada de 3,5x2 me	18,0
ut	Peus/ base de formigó prefabricat per a tanca obra traslladable	21,0
m	Barrera new jersey de plàstic apilable 100x50x60 (blanca/ vermella)	40,0

	CARTELLERIA OBRA	
ut	Cartell informatiu obra en català	10,0

	SENYALITZACIÓ OBRA	
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-S15a CARRER TALLAT	4,0
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR302 PROHIBIT GIRAR DRETA	4,0
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR303 PROHIBIT GIRAR ESQUERRA	4,0
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR301 VEL MÀXIMA 20 KM/ H	4,0
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR400 SENTIT OBLIGATORI	4,0
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR101 SENTIT PROHIBIT	4,0
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP25 DOBLE SENTIT	4,0
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-P28 PERILL PROJECCIONS	4,0
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17 ESTRETAMENT CALÇADA	4,0
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17a ESTRETAMENT CALÇADA DRETA	4,0
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17b ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP18 ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP50 EALTRES PERILLS	4,0
ut	Trípode per a senyal circular de 40-50 cm de diàmetre o senyal triangular de 60-70 cm	14,0

	BALISSAMENT	
ut	Con de 45 cm d'alçada amb banda reflectant	30,0
ut	Làmpara balissa dues cares SOLAR	30,0

	ALTRES	
ut	Puntal telescòpic de 0,95 a 1,70 m (normal)	5,0
ut	Puntal telescòpic d'1,65 a 3 m (normal)	5,0

Tipus de contracte i caràcter de la tramitació de l'expedient

Els tipus de contracte és un contracte menor amb publicitat de Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua.

Divisió en lots.

L'objecte del contracte **NO** es divideix en lots.

Pressupost base licitació i valor estimat.

El pressupost base de licitació del contracte de subministrament és de 7.077,24 € euros (IVA 21% inclòs), 5.848,96 euros (IVA 21% exclòs).

No es preveuen modificacions.

El valor total estimat del contracte de subministrament és de 5.848,96 euros (IVA 21% exclòs).

Les característiques tècniques i els preus dels subministrament són les següent:

TANCAMENT OBRA		Uts.	Preu licitació	Import licitació
m	Tanca obra traslladable galvanitzada de 3,5x2 me	18,0	22,75 €/ut	409,50 €
ut	Peus/ base de formigó prefabricat per a tanca obra traslladable	21,0	4,50 €/ut	94,50 €
m	Barrera new jersey de plàstic apilable 100x50x60 (blanca/ vermella)	40,0	73,92 €/ut	2.956,61 €
CARTELLERIA OBRA			Preu licitació	Import licitació
ut	Cartell informatiu obra en català	10,0	6,20 €/ut	62,00 €
SENYALITZACIÓ OBRA			Preu licitació	Import licitació
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-S15a CARRER TALLAT	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR302 PROHIBIT GIRAR DRETA	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR303 PROHIBIT GIRAR ESQUERRA	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR301 VEL MÀXIMA 20 KM/ H	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR400 SENTIT OBLIGATORI	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR101 SENTIT PROHIBIT	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP25 DOBLE SENTIT	4,0	31,68 €/ut	126,72 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-P28 PERILL PROJECCIONS	4,0	31,68 €/ut	126,72 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17 ESTRETAMENT CALÇADA	4,0	29,03 €/ut	116,12 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17a ESTRETAMENT CALÇADA DRETA	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17b ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP18 ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP50 EALTRES PERILLS	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Trípode per a senyal circular de 40-50 cm de diàmetre o senyal triangular de 60-70 cm	14,0	19,67 €/ut	275,39 €
BALISSAMENT			Preu licitació	Import licitació
ut	Con de 45 cm d'alçada amb banda reflectant	30,0	6,60 €/ut	198,00 €
ut	Làmpara balissa dues cares SOLAR	30,0	24,67 €/ut	740,02 €
ALTRES			Preu licitació	Import licitació
ut	Puntal telescòpic de 0,95 a 1,70 m (normal)	5,0	20,50 €/ut	102,50 €
ut	Puntal telescòpic d'1,65 a 3 m (normal)	5,0	21,10 €/ut	105,50 €
			BASE	5.848,96 €
			IVA21%	1.228,28 €
			TOTAL	7.077,24 €

CODI CPV (Vocabulari Comú de contractes Públics).

Codi CPV:

42000000-6 Maquinària industrial.

43000000-3 Maquinària de mineria, maquinària d'explotació de pedreres, equips de construcció.

44000000-0 Estructures i materials de construcció; productes auxiliars per a la construcció (excepte aparells elèctrics).

44160000-9 Conduccions, canalitzacions, canonades de revestiment, tubs i articles connexos.

Adjudicació del contracte:

D'acord amb la llei de contractes del sector públic es tracta d'un contracte menor d'import inferior als 15.000 € (sense IVA).

D'acord amb les Instruccions Internes de contractació de Serveis Municipals Sant Quirze SLU, és un contracte menor inferior a 15.000 euros i superior als 3.000 euros, i cal demanar un mínim de tres ofertes, a tres proveïdors.

El procediment tramitació del contracte és un procediment de contracte menor amb publicitat. L'expedient s'ha tramitat de forma ordinària, sense reducció de terminis.

En data 5/11/2025 a les 13:14 es va publicar al perfil del contractant de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. (<https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/a2b8209a-19b0-4bf7-9ad8-8894d0f9b00d/300614459>) l'anunci de licitació de contracte del Subministrament de Maquinaria i eines per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua.

Dins del termini per a la presentació d'ofertes que finalitzava el dia 12/11/2025, a les 14:00, s'han presentat cinc (5) proposicions mitjançant el sobre digital del programari e-Licita, d'acord amb el quadre següent:



Certificat de l'eina Sobre Digital

Per a la licitació corresponent a "Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua" amb el codi d'expedient "35/2025/SMSQV/CO" que finalitza el termini per a la presentació d'ofertes el dia 14/11/2025, a les 14:00:00, les proposicions presentades mitjançant l'eina de Sobre Digital són les que es relacionen a continuació:

Denominació social	NIF	Data d'entrada	Hora d'entrada	Registre d'entrada
MAUSA-MADERAS DEL ALTO URGEL, S.A.	A08132656	08/11/2025	19:03:58	E2025000405
MAUSA-MADERAS DEL ALTO URGEL, S.A.	A08132656	12/11/2025	09:02:40	E2025000418
GERMAL S.A.	A17040361	13/11/2025	11:35:51	E2025000423
IGNASI VILALTA ROSES - MOTORCAS	46712137B	14/11/2025	11:30:42	E2025000425
METALCO, S.A.	A08066896	14/11/2025	11:37:38	E2025000426

En data 17 de novembre de 2025 s'ha procedit a l'obertura telemàtica de les ofertes presentades.



Registre d'obertura de telemàtica

Licitació: 35/2025/SMSQV/CO
Sobre: Telemàtica

Data	Acció
17/11/2025 15:18:50	L'usuari gestor Xavier Ludevid i Massana ha obert el sobre telemàtica, a data i hora 17/11/2025 15:18:50.

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

El procediment d'adjudicació del contracte de Subministraments s'efectua utilitzant el procediment de contret menor amb publicitat, i es basarà en el principi de millor relació qualitat-preu.

COMPROVACIO DE LA DOCUMENTACIÓ PRESENTADA.

S'ha comprovat la documentació presentada per les empreses licitadores, detectant-se les següents mancances:

- MAUSA-MADERAS DEL ALTO URGEL, S.A. ha presentat dues proposicions. Analitzat el contingut les dues proposicions són la mateixa, amb la diferència que en el full de càlcul de la segona proposta ha rectificat una fórmula que donava error de càlcul.

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES.

Com a únics criteris d'adjudicació quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, segons el que preveu l'article 145 de la LCSP, en aquest contracte es valoraran la baixa sobre el preu total en el seu conjunt. La xifra proposada de baixa es calcularà amb dos decimals.

La puntuació màxima serà de 100 punts i correspondrà a l'oferta que més baixi del preu de sortida. La resta d'ofertes obtindran la puntuació resultat de la fórmula següent:

$$P = 100 \times (PUL - PUOF) / (PUL - PUM)$$

P= Puntuació obtinguda.

PUL=Preu objecte de licitació.

PUOF = Preu proposat pel licitador

PUM =Preu proposat més baix.

En el cas que el licitador no millori el preu de licitació, la seva oferta serà puntuada amb 0 punts.

ANÀLISI COMPRAT DE LES OFERTES PRESENTADES.

La valoració de les ofertes i l'anàlisi comparat és la següent:

	TANCAMENT OBRA	Uts.	Preu licitació	Import licitació
m	Tanca obra traslladable galvanitzada de 3,5x2 me	18,0	22,75 €/ut	409,50 €
ut	Peus/ base de formigó prefabricat per a tanca obra traslladable	21,0	4,50 €/ut	94,50 €
m	Barrera new jersey de plàstic apilable 100x50x60 (blanca/ vermella)	40,0	73,92 €/ut	2.956,61 €

	CARTELLERIA OBRA		Preu licitació	Import licitació
ut	Cartell informatiu obra en català	10,0	6,20 €/ut	62,00 €

	SENYALITZACIÓ OBRA		Preu licitació	Import licitació
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-S15a CARRER TALLAT	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR302 PROHIBIT GIRAR DRETA	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR303 PROHIBIT GIRAR ESQUERRA	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR301 VEL MÀXIMA 20 KM/ H	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR400 SENTIT OBLIGATORI	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR101 SENTIT PROHIBIT	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP25 DOBLE SENTIT	4,0	31,68 €/ut	126,72 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-P28 PERILL PROJECCIONS	4,0	31,68 €/ut	126,72 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17 ESTRETAMENT CALÇADA	4,0	29,03 €/ut	116,12 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17a ESTRETAMENT CALÇADA DRETA	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17b ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP18 ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP50 EALTRES PERILLS	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Trípode per a senyal circular de 40-50 cm de diàmetre o senyal triangular de 60-70 cm	14,0	19,67 €/ut	275,39 €

	BALISSAMENT		Preu licitació	Import licitació
ut	Con de 45 cm d'alçada amb banda reflectant	30,0	6,60 €/ut	198,00 €
ut	Làmpara balissa dues cares SOLAR	30,0	24,67 €/ut	740,02 €

	ALTRES		Preu licitació	Import licitació
ut	Puntal telescòpic de 0,95 a 1,70 m (normal)	5,0	20,50 €/ut	102,50 €
ut	Puntal telescòpic d'1,65 a 3 m (normal)	5,0	21,10 €/ut	105,50 €
			BASE	5.848,96 €
			IVA21%	1.228,28 €
			TOTAL	7.077,24 €

MAUSA-MADERAS DEL ALTO URGEL, S.A.

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
21,25 €/uts	21,25 €/uts	382,50 €
4,50 €/uts	4,50 €/uts	94,50 €
60	60,00 €/uts	2.400,00 €

GERMAL, S.A.

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
22,75 €/uts	22,75 €/uts	409,50 €
4,50 €/uts	4,50 €/uts	94,50 €
51,50 €/uts	51,50 €/uts	2.060,00 €

IGNASI VILALTA ROSES - MOTORCAS

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
21,50 €/uts	21,50 €/uts	387,00 €
4,10 €/uts	4,10 €/uts	86,10 €
72,80 €/uts	72,80 €/uts	2.912,00 €

METALCO, S.A.

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
19,67 €/uts	19,67 €/uts	354,06 €
3,88 €/uts	3,88 €/uts	81,48 €
69,44 €/uts	69,44 €/uts	2.777,60 €

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
6,10 €/uts	6,10 €/uts	61,00 €

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
5,50 €/uts	5,50 €/uts	55,00 €

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
6,20 €/uts	6,20 €/uts	62,00 €

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
5,06 €/uts	5,06 €/uts	50,60 €

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
14,10 €/uts	14,10 €/uts	56,40 €
14,10 €/uts	14,10 €/uts	56,40 €
14,10 €/uts	14,10 €/uts	56,40 €
11,25 €/uts	11,25 €/uts	45,00 €
14,10 €/uts	14,10 €/uts	56,40 €
14,10 €/uts	14,10 €/uts	56,40 €
29,75 €/uts	29,75 €/uts	119,00 €
29,75 €/uts	29,75 €/uts	119,00 €
29,75 €/uts	29,03 €/uts	116,12 €
11,25 €/uts	11,25 €/uts	45,00 €
11,25 €/uts	11,25 €/uts	45,00 €
11,25 €/uts	11,25 €/uts	45,00 €
11,25 €/uts	11,25 €/uts	45,00 €
18,75 €/uts	18,75 €/uts	262,50 €

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
11,50 €/uts	11,50 €/uts	46,00 €
17,10 €/uts	17,10 €/uts	239,40 €

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
11,35 €/uts	11,35 €/uts	45,40 €
11,35 €/uts	11,35 €/uts	45,40 €
11,35 €/uts	11,35 €/uts	45,40 €
8,23 €/uts	8,23 €/uts	32,92 €
11,35 €/uts	11,35 €/uts	45,40 €
11,35 €/uts	11,35 €/uts	45,40 €
22,75 €/uts	22,75 €/uts	91,00 €
22,75 €/uts	22,75 €/uts	91,00 €
9,20 €/uts	9,20 €/uts	36,80 €
9,20 €/uts	9,20 €/uts	36,80 €
9,20 €/uts	9,20 €/uts	36,80 €
9,20 €/uts	9,20 €/uts	36,80 €
9,20 €/uts	9,20 €/uts	36,80 €
14,87 €/uts	14,87 €/uts	208,18 €

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
12,40 €/uts	12,40 €/uts	49,60 €
12,40 €/uts	12,40 €/uts	49,60 €
12,40 €/uts	12,40 €/uts	49,60 €
9,44 €/uts	9,44 €/uts	37,76 €
9,44 €/uts	9,44 €/uts	37,76 €
9,44 €/uts	9,44 €/uts	37,76 €
30,31 €/uts	30,31 €/uts	121,24 €
30,31 €/uts	30,31 €/uts	121,24 €
27,27 €/uts	27,27 €/uts	109,08 €
9,44 €/uts	9,44 €/uts	37,76 €
9,44 €/uts	9,44 €/uts	37,76 €
9,44 €/uts	9,44 €/uts	37,76 €
9,44 €/uts	9,44 €/uts	37,76 €
16,05 €/uts	16,05 €/uts	224,70 €

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta	Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta	Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta	Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
5,80 €/uts	5,80 €/uts	174,00 €	5,60 €/uts	5,60 €/uts	168,00 €	6,20 €/uts	6,20 €/uts	186,00 €	5,61 €/uts	5,61 €/uts	168,30 €
22,10 €/uts	22,10 €/uts	663,00 €	19,75 €/uts	19,75 €/uts	592,50 €	21,50 €/uts	20,50 €/uts	615,00 €	20,13 €/uts	20,13 €/uts	603,90 €

Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta	Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta	Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta	Preu entrada (*)	Preu oferta	Import oferta
18,10 €/uts	18,10 €/uts	90,50 €	20,50 €/uts	20,50 €/uts	102,50 €	18,22 €/uts	18,22 €/uts	91,10 €	14,44 €/uts	14,44 €/uts	72,20 €
19,30 €/uts	19,30 €/uts	96,50 €	21,10 €/uts	21,10 €/uts	105,50 €	19,70 €/uts	19,70 €/uts	98,50 €	16,30 €/uts	16,30 €/uts	81,50 €
	BASE	5.085,62 €		BASE	4.424,90 €		BASE	5.271,80 €		BASE	5.179,02 €
	IVA21%	1.067,98 €		IVA21%	929,23 €		IVA21%	1.107,08 €		IVA21%	1.087,59 €
	TOTAL	6.153,60 €		TOTAE	5.354,13 €		TOTAE	6.378,87 €		TOTAE	6.266,61 €
	Punts	53,60 Punts		Punts	100,00 Punts		Punts	40,53 Punts		Punts	47,04 Punts

L'oferta que ha obtingut més puntuació és la presentada per GERSAL SA. amb un preu total de 4.424,90 euros abans d'IVA.

Justificació conforme no s'ha alterat l'objecte del contracte:

D'acord amb la l'article 118 de la llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, l'objecte d'aquest contracte no s'ha alterat per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

Termini d'execució o durada del contracte:

L'inici del contracte serà a partir de la data de la comunicació de l'adjudicació del contracte i el termini d'execució serà d'un mes.

D'acord amb l'article 29.8 de la LCSP, els contractes menors no poden tenir una durada superior a un any ni ser objecte de pròrroga, es per això que quan arribi la data de finalització del contracte no es preveu la continuació d'aquest.

PROPOSTA ADJUDICACIÓ.

El present contracte de subministrament es proposa que s'adjudiqui a GERSAL SA. amb un preu total de 4.424,90 euros abans d'IVA:

	TANCAMENT OBRA	Uts.	Preu oferta	Import oferta
m	Tanca obra traslladable galvanitzada de 3,5x2 me	18,0	22,75 €/uts	409,50 €
ut	Peus/ base de formigó prefabricat per a tanca obra traslladable	21,0	4,50 €/uts	94,50 €
m	Barrera new jersey de plàstic apilable 100x50x60 (blanca/ vermella)	40,0	51,50 €/uts	2.060,00 €

	CARTELLERIA OBRA		Preu oferta	Import oferta
ut	Cartell informatiu obra en català	10,0	5,50 €/uts	55,00 €

	SENYALITZACIÓ OBRA		Preu oferta	Import oferta
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-S15a CARRER TALLAT	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR302 PROHIBIT GIRAR DRETA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR303 PROHIBIT GIRAR ESQUERRA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR301 VEL MÀXIMA 20 KM/ H	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR400 SENTIT OBLIGATORI	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR101 SENTIT PROHIBIT	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP25 DOBLE SENTIT	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-P28 PERILL PROJECCIONS	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17 ESTRETAMENT CALÇADA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17a ESTRETAMENT CALÇADA DRETA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17b ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP18 ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €

ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP50 EALTRES PERILLS	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Trípode per a senyal circular de 40-50 cm de diàmetre o senyal triangular de 60-70 cm	14,0	17,10 €/uts	239,40 €

BALISSAMENT			Preu oferta	Import oferta
ut	Con de 45 cm d'alçada amb banda reflectant	30,0	5,60 €/uts	168,00 €
ut	Làmpara balissa dues cares SOLAR	30,0	19,75 €/uts	592,50 €

ALTRES			Preu oferta	Import oferta
ut	Puntal telescòpic de 0,95 a 1,70 m (normal)	5,0	20,50 €/uts	102,50 €
ut	Puntal telescòpic d'1,65 a 3 m (normal)	5,0	21,10 €/uts	105,50 €
			BASE	4.424,90 €
			IVA21%	929,23 €
			TOTAE	5.354,13 €

PRESSUPOST D'ADJUDICACIÓ:

a) Import base:

Import base. 4.424,90 €

Tipus d'IVA 21,00 %

Quota IVA 929,23 €

Import total: 5.354,13 €

a) Anualitats

L'execució d'aquest contracte està prevista durant l'exercici de 2025.

b) Aplicació pressupostària

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a la partida corresponent del pressupost de l'empresa Serveis Municipal Sant Quirze S.L.U., vigent.

c) Finançament

El finançament d'aquest contracte prové de fons propis.

d) Procediment de contractació:

D'acord amb la llei de contractes del sector públic es un contracte menor d'import inferior als 15.000 € (sense IVA).

D'acord amb les Instruccions Internes de contractació de Serveis Municipals sant Quirze SLU, és un contracte menor inferior a 15.000,00 euros (sense IVA) i superior a 3.000 euros (sense IVA), i cal que vagi acompanyat de la demanda d'un mínim de tres pressuposts o ofertes de diferents licitadors que la suportin, un informe tècnic i una declaració responsable del contractista, tret que el servei justifiqui la impossibilitat o dificultat d'aquesta tramitació.

Forma de pagament.

El pagament es realitzarà en el termini màxim d'un mes des de la presentació de les factures pels valors de les prestacions realment executades una vegada fetes les

certificacions d'obres i els lliuraments dels subministraments. El contracte finalitzarà en el moment en que els subministraments s'hagi lliurat satisfactòriament.

Les factures es presentaran en format electrònic, sense necessitat d'imprimir-les ni de desplaçar-se a les oficines municipals.

El format electrònic admès és el format e-Factura.

Motivació d'insuficiència de mitjans propis.

Actualment l'empresa "Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U" no disposa de personal propi per fer les obres i els subministraments de materials, i per tant és imprescindible fer aquest contracte mixt d'obres i de subministrament extern.

FONAMENTS DE DRET

Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Estatuts de la societat Serveis Municipals sant Quirze, SLU, publicats al Butlletí Oficial de la Província d'1 de juny de 2022.

Les Instruccions Internes de Contractació de la societat municipal Serveis Municipals Sant Quirze, SLU, aprovades per la Junta General de la societat el dia 24 de novembre de 2022.

L'acord del Consell d'Administració de l'empresa Serveis Municipals Sant Quirze SLU de data 14 de desembre de 2022 de delegar en la gerència de la societat les facultats de contractació previstes a l'article 8e de les Instruccions Internes de Contractació de la societat municipal SERVEIS MUNICIPALS SANT QUIRZE S.L.U. de forma genèrica.

DISPOSICIÓ

D'acord amb els antecedents i els fonaments de dret assenyalats anteriorment, la gerència de l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU, ha resolt:

Primer.- Adjudicar el contracte menor de Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua. Exp. 35/2025/SMSQV/CO, a l'empresa, GERSAL S.A., amb NIF: A17040361, d'acord amb la seva oferta de data 13 de novembre de 2025 que s'adjunta a la resolució, per un preu total de 4.424,90 euros abans d'IVA.

TANCAMENT OBRA		Uts.	Preu oferta	Import oferta
m	Tanca obra traslladable galvanitzada de 3,5x2 me	18,0	22,75 €/uts	409,50 €
ut	Peus/ base de formigó prefabricat per a tanca obra traslladable	21,0	4,50 €/uts	94,50 €
m	Barrera new jersey de plàstic apilable 100x50x60 (blanca/ vermella)	40,0	51,50 €/uts	2.060,00 €
CARTELLERIA OBRA			Preu oferta	Import oferta
ut	Cartell informatiu obra en català	10,0	5,50 €/uts	55,00 €

SENYALITZACIÓ OBRA			Preu oferta	Import oferta
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-S15a CARRER TALLAT	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR302 PROHIBIT GIRAR DRETA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR303 PROHIBIT GIRAR ESQUERRA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR301 VEL MÀXIMA 20 KM/ H	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR400 SENTIT OBLIGATORI	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR101 SENTIT PROHIBIT	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP25 DOBLE SENTIT	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-P28 PERILL PROJECCIONS	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17 ESTRETAMENT CALÇADA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17a ESTRETAMENT CALÇADA DRETA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17b ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP18 ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP50 EALTRES PERILLS	4,0	11,50 €/uts	46,00 €
ut	Trípode per a senyal circular de 40-50 cm de diàmetre o senyal triangular de 60-70 cm	14,0	17,10 €/uts	239,40 €
BALISSAMENT			Preu oferta	Import oferta
ut	Con de 45 cm d'alçada amb banda reflectant	30,0	5,60 €/uts	168,00 €
ut	Làmpara balissa dues cares SOLAR	30,0	19,75 €/uts	592,50 €
ALTRES			Preu oferta	Import oferta
ut	Puntal telescòpic de 0,95 a 1,70 m (normal)	5,0	20,50 €/uts	102,50 €
ut	Puntal telescòpic d'1,65 a 3 m (normal)	5,0	21,10 €/uts	105,50 €
			BASE	4.424,90 €
			IVA21%	929,23 €
			TOTAE	5.354,13 €

Segon.- Aprovar la despesa per import de 5.354,13 euros, dels quals 4.424,90 euros corresponen a la base imposable i 929,23 euros a l'IVA, que s'imputarà dins del pressupost de l'exercici 2025 de la societat en el qual existeix crèdit suficient i adequat per atendre les obligacions derivades d'aquest contracte. €

Tercer.- Notificar la present resolució a les adjudicatàries.

Quart.- Donar compte de la present resolució a la primera reunió que es porti a terme del Consell d'Administració de la societat.

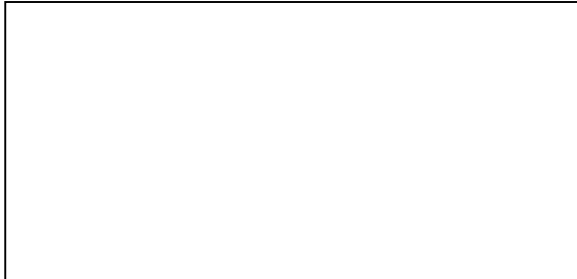
D'acord amb l'article 44.6 de la LCSP, relatiu a les actuacions realitzades per poders adjudicadors que no tinguin la condició d'administracions públiques en procediments d'adjudicació de contractes, aquesta resolució és susceptible del recurs d'alçada regulat als articles 121 i 122 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, davant de l'Alcaldia de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.

El termini per a la interposició del recurs serà d'un mes, transcorregut el qual sense haver-se interposat el recurs, la resolució serà ferma a tots els efectes. El termini màxim per a dictar i notificar la resolució serà de tres mesos. Transcorregut aquest termini sense que recaigui resolució, es podrà entendre desestimat el recurs, llevat en el supòsit previst a l'article 24.1, tercer paràgraf de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques

Informar que l'ordre jurisdiccional civil és el competent per resoldre les controvèrsies derivades d'aquest acte, d'acord amb l'article 27.2.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, sense que es pugui interposar cap tipus de recurs en via administrativa.

Sant Quirze del Vallès, a la data de la signatura electrònica.

El Gerent



Xavier Ludevid i Massana

CONTRACTE

“Contracte menor de “Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. Exp. 35/2025/SMSQV/CO.”

DECLARACIÓ RESPONSABLE

El Sr.Francesc Guich Basart, amb DNI núm. 77908970N, actuant en nom i representació de GERSAL, en la seva condició de Gerent i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat/da de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del contracte menor de “Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. Exp. 35/2025/SMSQV/CO”,

DECLARA RESPONSABLEMENT:

1. Que ni el licitador ni els seus administradors i/o representants incorre en cap de les prohibicions per a contractar amb l'administració recollides a l'article 71 i següents de la LCSP.
2. Que compleix tots i cadascun dels requisits de capacitat i solvència, tant tècnica com econòmica i està en disposició i es compromet a aportar la documentació acreditativa d'aquests extrems, quan l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès li requereixi.
3. Que ha realitzat serveis o treballs similars al que són objecte d'aquest contracte, per import total igual o superior al preu de contracte.
4. Que la bústia de correu electrònic i el telèfon mòbil per a rebre de forma telemàtica, les comunicacions i notificacions derivades de la contractació són:
 - Adreça electrònica: jordibayer@gersal.com
 - Mòbil: 609 007 447
5. Que es troba al corrent d'obligacions tributàries amb l'Estat.
6. Que es troba al corrent d'obligacions tributàries amb la Generalitat de Catalunya.
7. Que es troba al corrent d'obligacions tributàries amb l'empresa Serveis Municipal Sant Quirze S.L.U.
8. Que es troba al corrent d'obligacions amb la Seguretat Social.
9. Que SI autoritza a l'empresa Serveis Municipal Sant Quirze S.L.U., perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
10. Que no té cap tipus de relació amb paradisos fiscals.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, en Girona a 13 de Novembre de 2025

GERSAL S.A.

CIF: A-170412861

C/ Costabona, 40 Tel. 931 22 40 15 52
17005 - Girona

Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze

	TANCAMENT OBRA	Uts.	Preu licitació	Import licitació
m	Tanca obra traslladable galvanitzada de 3,5x2 me	18,0	22,75 €/ut	409,50 €
ut	Peus/ base de formigó prefabricat per a tanca obra traslladable	21,0	4,50 €/ut	94,50 €
m	Barrera new jersey de plàstic apilable 100x50x60 (blanca/ vermella)	40,0	73,92 €/ut	2.956,61 €

CARTELLERIA OBRA		Preu licitació	Import licitació
ut	Cartell informatiu obra en català	10.0	62 00 €/ut 62 00 €

SENYALITZACIÓ OBRA				
			Preu licitació	Import licitació
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-S15a CARRER TALLAT	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR302 PROHIBIT GIRAR DRETA	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR303 PROHIBIT GIRAR ESQUERRA	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR301 VEL MAXIMA 20 KM/ H	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR400 SENTIT OBLIGATORI	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal circular (fons groc) de 40-50 cm de diàmetre-TR101 SENTIT PROHIBIT	4,0	15,20 €/ut	60,80 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP25 DOBLE SENTIT	4,0	31,68 €/ut	126,72 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-P28 PERILL PROJECCIONS	4,0	31,68 €/ut	126,72 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17 ESTRETAMENT CALÇADA	4,0	29,03 €/ut	116,12 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17a ESTRETAMENT CALÇADA DRETA	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP17b ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP18 ESTRETAMENT CALÇADA ESQUERRA	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Senyal triangular (fons groc) de 60-70 cm-TP50 EAL TRES PERILLS	4,0	11,57 €/ut	46,28 €
ut	Tripode per a senyal circular de 40-50 cm de diàmetre o senyal triangular de 60-70 cm	14,0	19,67 €/ut	275,39 €

BALISSAMENT			
		Preu licitació	Import llicitació
ut	Con de 45 cm d'alçada amb banda reflectant	30,0	198,00 €
ut	Làmpara balissa dues cares SOLAR	30,0	740,02 €

ALTRES				Preu licitació	Import licitació
ut	Puntal telescòpic de 0,95 a 1,70 m (normal)		5,0	20,50 €/ut	102,50 €
ut	Puntal telescòpic d'1,65 a 3 m (normal)		5,0	21,10 €/ut	105,50 €
				BASE	5.848,96 €
				IVA21%	1.228,28 €
				TOTAL	7.077,24 €

(*) Emplénar solamente les caselles de color groc !!!!!

GENERAL S.A.

CIF: 711 940.361
C/ Costabona, 40 tel. 972 40 15 52
17005 - Girona

Contractació del “ Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua . Exp. 35/2025/SMSQV/CO.”

Exp. 35/2025/SQVSLU/CO.”

Aquest contracte és regula per la llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, que va entrar en vigor el 9 de març de 2018.

FITXES TÈCNIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

DECLARACIÓ RESPONSABLE

El Sr. Francesc Guich Basart, amb DNI núm. 77908970N, actuant en nom i representació de GERSAL S.A., en la seva condició de Gerent i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat/da de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del contracte del Subministrament d'Elements de Senyalització d'obres per la Brigada de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua . Exp. 35/2025/SMSQV/CO,

DECLARA RESPONSABLEMENT:

1. Que la documentació que aporta annexada a aquest document són les fitxes tècniques del material a subministrar d'acord amb l'oferta presentada i la proposta d'adjudicació d'aquest contracte efectuat per la gerència de l'Empresa municipal Serveis Municipals sant Quirze SLU. – SQVaigua.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a Girona 13 de Novembre de 2025

GERSAL, S.A.
CIF: A 7010361
C/ Costabona, 40 972 40 15 52
17005 - Girona



VALLAS TRASLADABLES

A DESTACAR

- Calidad de los materiales
- Durabilidad de los diferentes modelos
- Facilidad de montaje
- Flexibilidad y eficiencia en el transporte

VALLA TRASLADABLE UNIVERSAL

- Valla universal de 2m00 de alto y 3m50 de ancho, con el panel plegado longitudinalmente para dotarla de mayor rigidez y del efecto 3D característico de esta valla
- El montaje es sencillo gracias a la anilla de fijación incorporada en la valla
- Aplicaciones: obras públicas y privadas, ferias, exposiciones, control vial y señalizaciones

DIMENSIÓN PANEL	LONGITUD	ALTURA NOMINAL*
	3m50	2m00
Ø ALAMBRE	VERTICAL	HORIZONTAL
	3,40mm	3,40mm
Nº PLIEGUES	4 unidades	
Ø POSTE	40mm	
DIMENSIÓN MALLA	150 x 110mm	
PESO	12 Kg	

* La altura real de la valla varía en función de la longitud de los postes de Ø40mm

LUGARES DE APLICACIÓN



Autopistas, Construcción
carreteras y obra pública
y viales

Control de
personas

Control vial

Tráfico
y vialidad

Eventos
deportivos

Ferias y
exposiciones

Naves
industriales

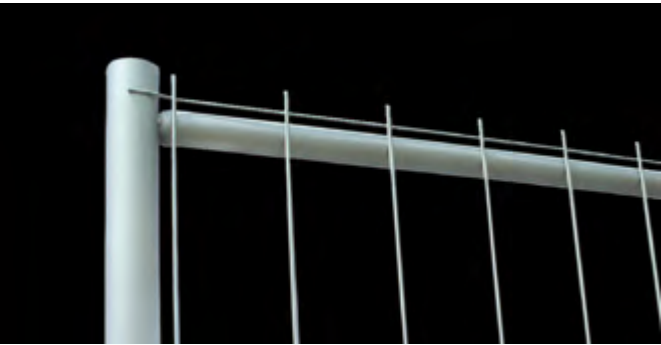


VALLA TRASLADABLE QUATTRO TUBI

- Valla de 2m00 de alto y 3m50 de ancho, fabricada con tubos horizontales de Ø20mm para mejorar la firmeza y la resistencia del bastidor
- El montaje es sencillo gracias a la anilla de fijación incorporada en la valla
- Aplicaciones: es el modelo trasladable de mayor durabilidad y está especialmente indicada para grandes obras urbanísticas, y situaciones donde sea necesario un alto nivel de robustez

DIMENSIÓN PANEL	LONGITUD	ALTURA NOMINAL*
	3m50	2m00
Ø ALAMBRE	VERTICAL	HORIZONTAL
	4mm	4mm
Ø POSTE HORIZONTAL	20mm	
Ø POSTE VERTICAL	40mm	
PESO	18 Kg	

* La altura real de la valla varía en función de la longitud de los postes de Ø40mm



VALLA TRASLADABLE OBVIA

- Para garantizar la máxima seguridad en obras de carácter urbano, Rivisa ha creado el modelo plastificado en colores llamativos de alta visibilidad



VALLA TRASLADABLE PUBLICITY

- Como soporte publicitario de gran impacto, es posible colocar en la valla Trasladable estándar una chapa longitudinal de 1mm de espesor, que servirá de base para la inserción de publicidad y/o logotipos corporativos



VALLA TRASLADABLE LIGERA

- Valla ligera reforzada de 2m00 de alto y 3m50 de ancho, fabricado con alambres de Ø3,4mm y con 4 pliegues longitudinales que le confieren mayor rigidez y durabilidad
- El montaje es sencillo gracias a la anilla de fijación incorporada en la valla
- Aplicaciones: recomendada en espacios donde se requiera de una valla ligera y manejable. Puede tener otras aplicaciones tanto urbanas como industriales y se puede utilizar en ferias, congresos y eventos deportivos

DIMENSIÓN PANEL	LONGITUD	ALTURA NOMINAL*
	3m50	2m00
Ø ALAMBRE	VERTICAL	HORIZONTAL
Nº PLIEGUES	3,4mm	3,4mm
	4 unidades	
Ø POSTE	40mm	
DIMENSIONES MALLA	150x230mm	
PESO	10 Kg	



ACCESORIOS

PUERTA DE VALLA TRASLADABLE

Puertas de apertura acoplables a cualquier punto del cerramiento y trasladables. Acoplamiento mediante goznes adaptables a cualquier bastidor, medidas 1m00 a 3m50.

ABRAZADERA DE SEGURIDAD

Unión de los bastidores con abrazadera de seguridad y tornillo indesmontable. Posibilidad de fijar un tornapuntas de refuerzo.

TORNAPUNTAS DE SEGURIDAD

Tornapuntas para reforzar la estabilidad, junto con abrazadera de apriete con tornillo.

BASE DE HORMIGÓN

PILOTO LUMINOSO

BANDA REFLECTANTE

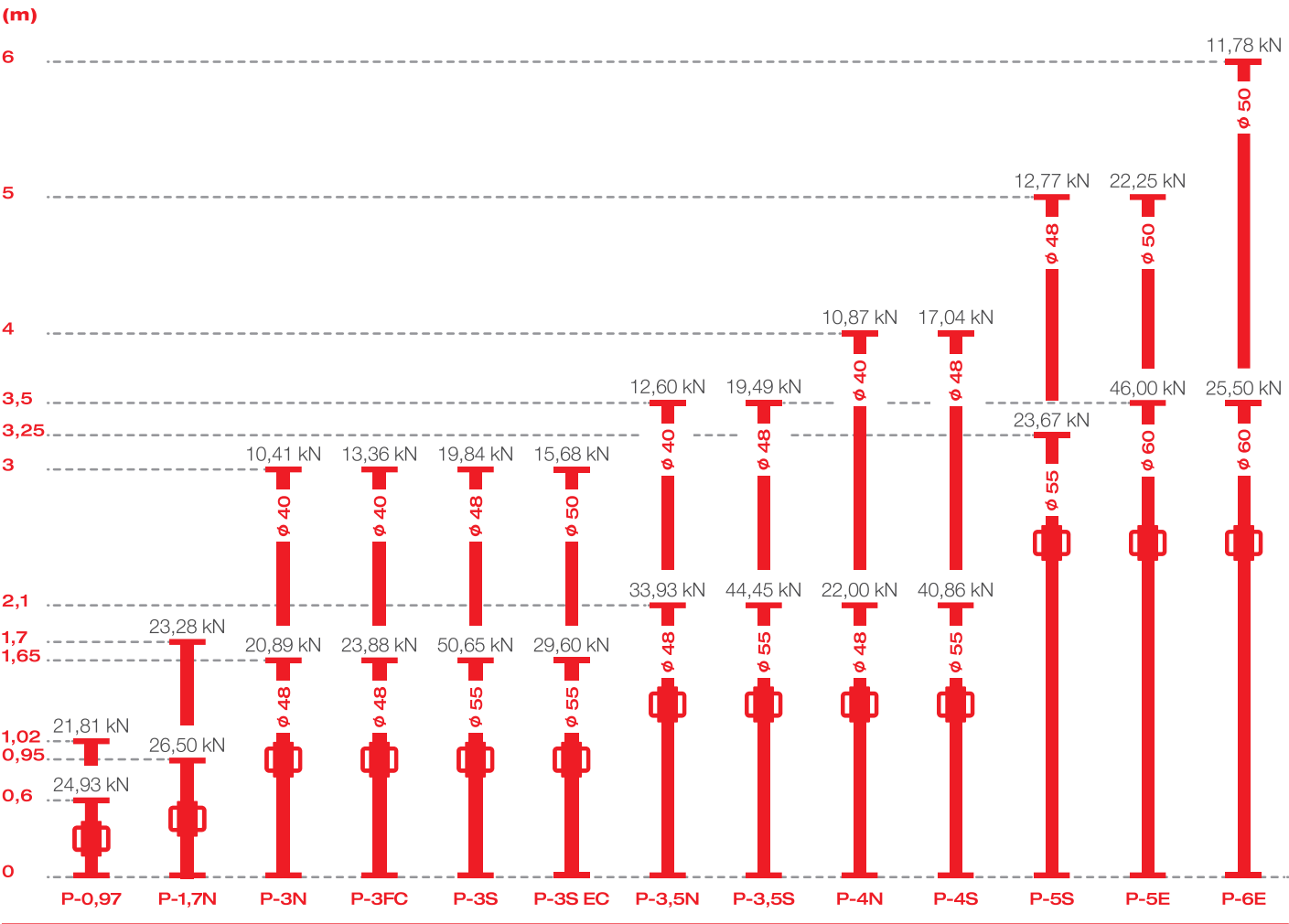


MODELOS DE PUNTAL / PROP TYPES / MODÈLES D'ÉTAIS

		SERIE N	SERIE S	SERIE E
		NORMAL	EUROPEA	ESPECIAL
		LIGHT	EUROPEAN	SPECIAL
		NORMALE	ÉUROPEEN	SPECIALE
P-0,97	0.60 m - 1.02 m	P-0.97N / P-1.7N P-3N / P-3FC P-3.5N / P-4N Ø 48 mm Ø 40 mm	P-3S / P-3.5S P-4S / P-5S Ø 55 mm Ø 48 mm	P-5E / P-6E Ø 60 mm Ø 50 mm
P-1,7	0.95 m - 1.70 m			
P-3	1.65 m - 3.00 m			
P-3,5	2.10 m - 3.50 m			
P-4	2.10 m - 4.00 m			
P-5	3.20 m - 5.00 m			
P-6	3.50 m - 6.00 m			

CARGAS DE ROTURA (kN) / CHARGE DE RUPTURE (kN) / BREAKING LOADS (kN)

1 kN = 102 Kg



Ensayados según / tested according to / testés selon: UNE-EN 1065:1999 – Apart. 10.2

ES	EN	FR
Puntal cerrado con el pasador en el primer agujero, Puntal abierto (máxima extensión) con el pasador en el último agujero. Los datos son de cargas de rotura para puntales nuevos, aplomados y con carga vertical centrada. Para cargas de uso, se aconseja trabajar con un coeficiente de seguridad mínimo de 2,0 para puntales nuevos.	Data come from exhaustion loads for new props, leaden and with centred vertical loads. For loads in use, it is advisable to work with a minimum safety coefficient of 2,0 for new props.	Les données sont celles de charges d'épuisement pour étais neufs, d'aplomb et avec charge verticale centrée. Pour charges de travail, on conseille de travailler avec un coefficient minimum de sécurité de 2,0 pour nouveaux étais.

FICHA TÉCNICA

SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO ECONÓMICA METÁLICA

1. TIPO DE PRODUCTO

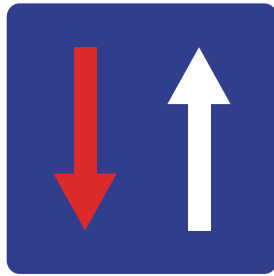
Las señales de tráfico económicas están fabricadas en chapa de acero, prensadas mediante prensas hidráulicas y lacadas al horno por sus dos caras mediante pinturas sintéticas (los estándares son el blanco, amarillo y rojo).

Estos modelos, a diferencia de las señales de tráfico MOPU, **no son homologadas** por lo que no pueden ser usadas en vías públicas. No obstante, sirven perfectamente para entornos privados tales como: aparcamientos, obras, comunidades de vecinos, vías privadas, ...

2. MEDIDAS



500mm



500mm



700mm



500mm

Las placas cuadradas, octogonales y circulares tienen un diámetro de Ø 50cm mientras que las placas triangulares son de lado de 70cm. Las placas complementarias que le corresponden son de 20x40 cm y de 35x55 cm lacadas en blanco o amarillo.

Luminarias

Baliza luminosa Maxilite® y Monolight®

Lámpara MAXILITE PREMIUM para ser usada con 2 baterías 6V 4R25. Cabeza giratoria 360°, lentes de 180 mm de diámetro para máxima luminosidad. Modelo con iluminación ámbar. Fotocélula para encendido/ apagado automático. Normativa EN12352.

CARACTERÍSTICAS	MAXLITE	MONOLIGHT
Alimentación	2 x 4R25 6V 7Ah	1 x 4R25 6V 7Ah
Ø Lente	180 mm	180 mm
Intensidad luminosa	16 Cd	16 Cd
LEDS	2	2
Duración	715 h	360 h



MAXLITE



MONOLIGHT

Balizas luminosas Ultrabrite®

Luminarias para ser usadas con 2 baterías 4R25 6V 25 Ah.
Cabezal giratorio 90°.
Lente de 200 mm.
Ámbar, rojo o azul en destello.
Fotocélula para encendido/apagado automático.



96 CANDELAS

Ref.	UBR96	UBR64	UBR48
Color de la Luz	Ámbar	Rojo	Azul
Alimentación	2 x 4R25 6V	2 x 4R25 6V	2 x 4R25 6V
Ø Lente	180 mm	200 mm	200 mm
Intensidad	96 Cd	64 Cd	48 Cd
LEDS	12	8	8
Duración	350 h	350 h	350 h

Farol para uso en aeropuertos MicroLite® rojo/azul

Luminaria cilíndrica de 70mm con luz rojo/azul fija. Ideal para su uso en instalaciones aeronáuticas gracias a su gran potencia y alcance lumínico. Incorpora sujeción para cono. Incorpora fotocélula.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Color luz	Rojo / Azul
Alimentación	1x4r25 6V 7Ah
Diámetro lente	70mm
Intensidad luminosa	32 Cd
LEDS	4
Duración	240 h



Baliza luminosa solar SolarLamp®

Baliza luminosa 10PS a 2 caras.
Alimentación por energía solar, con carga completa puede funcionar 5 días continuados. No precisa mantenimiento. Célula para el apagado diurno. Commutador para luz permanente o intermitente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentación	Solar con batería alcalina
Ø Lente	180 mm
Intensidad luminosa	16 Cd
LEDS	2

FICHA TÉCNICA

CONO REFLECTANTE CLASE II

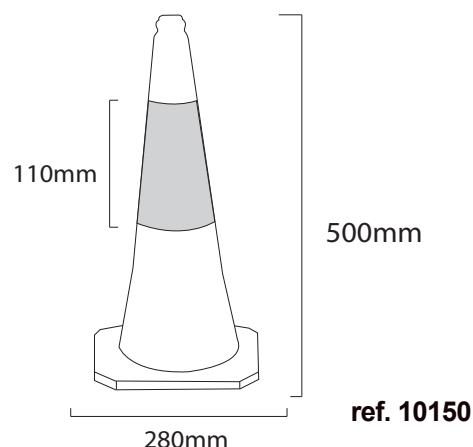
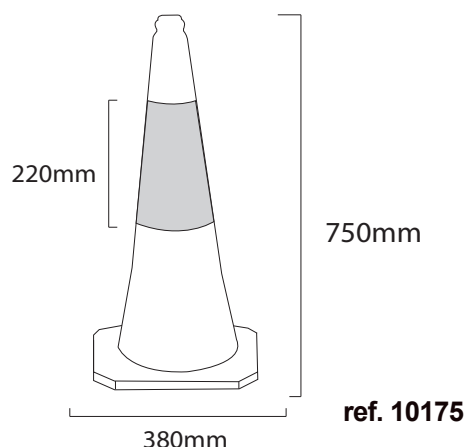
1. FABRICANTE-COMERCIALIZADOR:

NMZ S.L.

2. TIPO DE PRODUCTO:

Según norma UNE EN13422

CONO CON BANDA REFLECTANTE CLASE II (BA10175-BA10150)



3. DESCRIPCIÓN:

Cono compuesto de dos partes diferenciadas, la base de caucho reciclado y el cuerpo de polipropileno rojo; con distintas composiciones para ofrecer flexibilidad y resistencia. La diferencia de densidad entre las dos partes, sitúa el centro de gravedad muy cerca del suelo dando así al cono una estabilidad insuperable.

Cono de gran estabilidad, puede ser utilizado en cualquier carretera dado que resiste correctamente la fuerza ejercida por los rebufos de cualquier vehículo, no obstante por su altura se recomienda su uso en áreas urbanas. Gracias a su reflectancia resulta visible en condiciones climatológicas adversas.

4. VALORES MÍNIMOS DE CLASIFICACIÓN UNE EN 13422:

Altura (H) en mm	Peso mínimo (W) en Kg		
	Clase W1	Clase W2	Clase W3
≥ 900 < 1000	4'80	6'00	7'50
≥ 750 < 900	3'20	4'00	5'00
≥ 500 < 750	1'30	1'90	2'50
≥ 450 < 500	1'10	1'80	1'90
≥ 300 < 450	0'80	0'80	0'80

5. RECOMENDACIÓN

Tipo de vía	Altura (mm)	Clase*
Urbana V < 50km/h	500	W1
Interurbana V < 100km/h	750	W2
Autopistas y vías rápidas V > 100km/h	750-1000	W3

*Según UNE EN 13422



6. CARACTERÍSTICAS:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	ALTURA (cm)	BASE (cm)	PESO (Kg)	CLASE	BANDA (cm)
BA10175	CONO BALIZAMIENTO	75	38x38	2'5	W1	22
BA10150	CONO BALIZAMIENTO	50	28x28	1'5	W1	11

7. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS:

Se tomarán como valores mínimos del coeficiente de retroreflexión ($R'/cd.lx^{-1}.m^{-2}$) para la zona retro reflectante equipada con láminas retro reflectantes de nivel de retro relfexión 2, al menos, los especificados en la tabla 703.3.tabal703.3

-Valores mínimos del coeficiente de retrorreflexión ($R'/cd.lx^{-1}.m^{-2}$) de las láminas retrorreflectantes de nivel 2 a utilizar en los elementos de balizamiento durante el periodo de garantía.

COLOR	Coeficiente de retrorreflexión Ángulo de observación: 0.2° Ángulo de entrada: 5°
	NIVEL 2
BLANCO	200
AMARILLO	136
VERDE	36

Se tomarán como valores mínimos del coeficiente de retroreflexión ($R'/cd.lx^{-1}.m^{-2}$) para la zona retro reflectante equipada con láminas retro reflectantes de nivel de retro relfexión 3, al menos el 50% de los valores iniciales medidos para 0.2°, 0.33°, 1.0° de ángulo de observación y 5° de ángulo de entrada (siempre con ángulo de rotación de 0°) en función del material seleccionado de acuerdo con el criterio que se especifica en la Tabala 703.2 del presente artículo. Los tejidos retro reflectantes de color blanco tendrán al menos un coeficiente mínimo de reflexión de $250cd.lx^{-1}.m^{-2}$, para un ángulo de observación de 0.2° y un ángulo de entrada de 5°.

8. NORMATIVA, ENSAYOS Y LEGISLACIÓN:

UNE135363
UNE53118
UNEEN13422

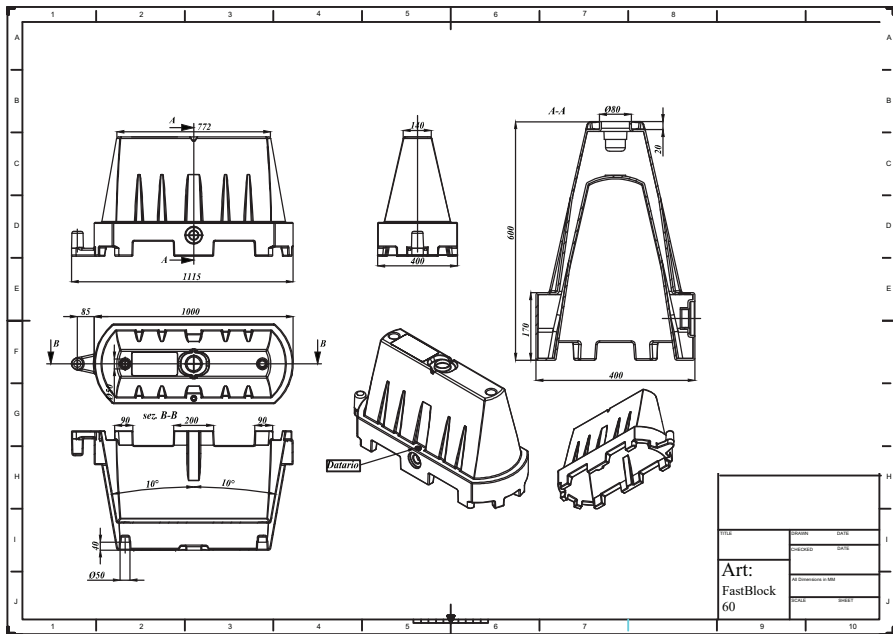
UNE135330
UNE53104
ORDEN.FOW/3053/2008

UNE135350
UNE5328

9. ALMACENAJE, LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN:

La temperatura de trabajo no deberá ser superior a 55° C. Temperaturas superiores pueden deformar el material soporte. Métodos de limpieza; evite aplicar productos abrasivos. Se recomienda limpiarlas con agua y detergentes neutros





TITLE	EDIZIONE	DATA
	CHECKED	DATA
Art: FastBlock 60		
SCALE	SHEET	