

ANEXO VI. PRECIOS UNITARIOS DE LICITACIÓN

1. CONCEPTO: Unidad de suministro de señales en CHAPA DE ACERO de 1,8 mm. de espesor, GALVANIZADA en continuo, con cualquier información, con características retrorreflexivas RA1 incluido escuadras de anclaje de 3 mm. de espesor galvanizadas en caliente, tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalente, totalmente terminada.						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
1	1	CIRCULAR	Ø 600 mm.	(R-100)	55,78	67,50
1	2	CIRCULAR	Ø 900 mm.	(R-100)	100,24	121,29
1	3	CIRCULAR	Ø 1200 mm.	(R-100)	152,05	183,98
1	4	TRIANGULAR	700 mm. lado	(P-1)	51,86	62,76
1	5	TRIANGULAR	900 mm. Lado	(P-1)	66,68	80,69
1	6	TRIANGULAR	1350 mm. Lado	(P-1)	120,21	145,46
1	7	CUADRADA	600 mm. Lado	(S-13)	60,21	72,85
1	8	CUADRADA	900 mm. lado	(S-13)	112,11	135,65
1	9	OCTOGONAL	600 mm.	(R-2)	59,52	72,02
1	10	OCTOGONAL	900 mm.	(R-2)	105,63	127,82
1	11	RECTANGULAR	460 x 250 mm.	(S-860)	30,01	36,31
1	12	RECTANGULAR	600 x 170 mm.	(S-800)	28,80	34,85
1	13	RECTANGULAR	600 x 300 mm.	(S-860)	37,51	45,39
1	14	RECTANGULAR	600 X 400 mm.	(S-860)	44,17	53,44
1	15	RECTANGULAR	850 x 170 mm.	(S- 840)	39,33	47,58
1	16	RECTANGULAR	900 x 300 mm.	(S-800) (S-860)	49,25	59,59
1	17	RECTANGULAR	900 x 400 mm.	(S-860)	54,09	65,45
1	18	RECTANGULAR	600 X 900 mm.	(S-860) (S-19)	88,08	106,57
1	19	RECTANGULAR	900 x 1350 mm.	(S-860) (S-19)	221,76	268,33
1	20	RECTANGULAR	1500 x 300 mm.	(S-700) a (S-770)	110,27	133,42
1	21	RECTANGULAR	1500 x 350 mm.	(S-700) a (S-770)	121,24	146,70
1	22	RECTANGULAR	800 x 400 mm.	Panel direccional	52,54	63,57
1	23	RECTANGULAR	1600 x 400 mm.	Panel direccional	95,78	115,90
1	24	RECTANGULAR	1950 x 450 mm.	Panel direccional	100,58	121,70
1	25	RECTANGULAR	1950 x 950 mm.	Panel direccional	136,94	165,69

2. CONCEPTO: Unidad de suministro de señales en CHAPA DE ACERO de 1,8 mm. de espesor, GALVANIZADA en continuo, con cualquier información, con características retrorreflexivas RA2 incluido escuadras de anclaje de 3 mm. de espesor galvanizadas en caliente, tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalente, totalmente terminada.						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
2	1	CIRCULAR	Ø 600 mm.	(R-100)	68,37	82,73
2	2	CIRCULAR	Ø 900 mm.	(R-100)	122,97	148,79
2	3	CIRCULAR	Ø 1200 mm.	(R-100)	306,49	370,85
2	4	TRIANGULAR	700 mm. lado	(P-1)	65,18	78,86
2	5	TRIANGULAR	900 mm. Lado	(P-1)	95,45	115,50
2	6	TRIANGULAR	1350 mm. Lado	(P-1)	202,85	245,44
2	7	CUADRADA	600 mm. Lado	(S-13)	68,37	82,73
2	8	CUADRADA	900 mm. lado	(S-13)	128,06	154,95
2	9	OCTOGONAL	Ø 600 mm.	(R-2)	66,52	80,48
2	10	OCTOGONAL	Ø 900 mm.	(R-2)	119,89	145,07
2	11	RECTANGULAR	460 x 250 mm.	(S-860)	43,44	52,56
2	12	RECTANGULAR	600 x 170 mm.	(S-800)	42,67	51,63
2	13	RECTANGULAR	600 x 300 mm.	(S-860)	58,16	70,38
2	14	RECTANGULAR	600 X 400 mm.	(S-860)	63,32	76,62
2	15	RECTANGULAR	850 x 170 mm.	(S- 840)	54,57	66,03
2	16	RECTANGULAR	900 x 300 mm.	(S-800) (S-860)	71,18	86,12
2	17	RECTANGULAR	900 x 400 mm.	(S-860)	79,82	96,58
2	18	RECTANGULAR	600 X 900 mm.	(S-860) (S-19)	132,74	160,62
2	19	RECTANGULAR	900 x 1350 mm.	(S-860) (S-19)	219,37	265,43
2	20	RECTANGULAR	1500 x 300 mm.	(S-700) a (S-770)	111,46	134,86
2	21	RECTANGULAR	1500 x 350 mm.	(S-700) a (S-770)	128,10	155,00
2	22	RECTANGULAR	800 x 400 mm.	Panel direccional	51,56	62,39
2	23	RECTANGULAR	1600 x 400 mm.	Panel direccional	91,91	111,21
2	24	RECTANGULAR	1950 x 450 mm.	Panel direccional	139,30	168,55
2	25	RECTANGULAR	1950 x 950 mm.	Panel direccional	211,53	255,95

3. CONCEPTO: Unidad de suministro de señales en CHAPA DE ACERO de 1,8 mm. de espesor, GALVANIZADA en continuo, con cualquier información, con características retrorreflexivas RA3 incluido escuadras de anclaje de 3 mm. de espesor galvanizadas en caliente, tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalente, totalmente terminada.						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
3	1	CIRCULAR	Ø 600 mm.	(R-100)	104,89	126,92
3	2	CIRCULAR	Ø 900 mm.	(R-100)	188,64	228,26
3	3	CIRCULAR	Ø 1200 mm.	(R-100)	470,18	568,92
3	4	TRIANGULAR	700 mm. lado	(P-1)	99,98	120,98
3	5	TRIANGULAR	900 mm. Lado	(P-1)	146,43	177,18
3	6	TRIANGULAR	1350 mm. Lado	(P-1)	311,19	376,53
3	7	CUADRADA	600 mm. Lado	(S-13)	104,89	126,92
3	8	CUADRADA	900 mm. lado	(S-13)	196,46	237,71
3	9	OCTOGONAL	Ø 600 mm.	(R-2)	102,04	123,47
3	10	OCTOGONAL	Ø 900 mm.	(R-2)	183,93	222,55
3	11	RECTANGULAR	460 x 250 mm.	(S-860)	66,64	80,63
3	12	RECTANGULAR	600 x 170 mm.	(S-800)	65,46	79,21
3	13	RECTANGULAR	600 x 300 mm.	(S-860)	89,23	107,96
3	14	RECTANGULAR	600 X 400 mm.	(S-860)	97,14	117,54
3	15	RECTANGULAR	850 x 170 mm.	(S- 840)	83,72	101,30
3	16	RECTANGULAR	900 x 300 mm.	(S-800) (S-860)	109,19	132,12
3	17	RECTANGULAR	900 x 400 mm.	(S-860)	122,45	148,16
3	18	RECTANGULAR	600 X 900 mm.	(S-860) (S-19)	203,64	246,40
3	19	RECTANGULAR	900 x 1350 mm.	(S-860) (S-19)	336,53	407,20
3	20	RECTANGULAR	1500 x 300 mm.	(S-700) a (S-770)	170,99	206,89
3	21	RECTANGULAR	1500 x 350 mm.	(S-700) a (S-770)	196,52	237,79
3	22	RECTANGULAR	800 x 400 mm.	Panel direccional	79,10	95,71
3	23	RECTANGULAR	1600 x 400 mm.	Panel direccional	140,99	170,60
3	24	RECTANGULAR	1950 x 450 mm.	Panel direccional	213,70	258,58
3	25	RECTANGULAR	1950 x 950 mm.	Panel direccional	324,51	392,65

4. CONCEPTO: Unidad de suministro de señales en perfil perimetral de ALUMINIO anodizado de 35 mm. de ancho, con 2 chapas de aluminio prelacado de 1.2 mm de espesor mínimo 'formando cajón cerrado', con cualquier información, acabado en NO REFLECTANTE, incluido abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalente, totalmente terminada. En la parte posterior se integran raíles que facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas.						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
4	1	CIRCULAR	Ø 600 mm.	(R-100)	96,99	117,36
4	2	CIRCULAR	Ø 900 mm.	(R-100)	128,09	154,98
4	3	CIRCULAR	Ø 1200 mm.	(R-100)	307,41	371,97
4	4	TRIANGULAR	700 mm. lado	(P-1)	113,24	137,01
4	5	TRIANGULAR	900 mm. Lado	(P-1)	164,81	199,41
4	6	TRIANGULAR	1350 mm. Lado	(P-1)	379,05	458,65
4	7	CUADRADA	600 mm. Lado	(S-13)	96,56	116,83
4	8	CUADRADA	900 mm. lado	(S-13)	139,67	168,99
4	9	OCTOGONAL	Ø 600 mm.	(R-2)	102,86	124,45
4	10	OCTOGONAL	Ø 900 mm.	(R-2)	127,59	154,38
4	11	RECTANGULAR	460 x 250 mm.	(S-860)	78,77	95,31
4	12	RECTANGULAR	600 x 170 mm.	(S-800)	67,80	82,04
4	13	RECTANGULAR	600 x 300 mm.	(S-860)	88,05	106,54
4	14	RECTANGULAR	600 X 400 mm.	(S-860)	97,74	118,27
4	15	RECTANGULAR	850 x 170 mm.	(S- 840)	91,55	110,77
4	16	RECTANGULAR	900 x 300 mm.	(S-800) (S-860)	118,53	143,42
4	17	RECTANGULAR	900 x 400 mm.	(S-860)	131,97	159,68
4	18	RECTANGULAR	600 X 900 mm.	(S-860) (S-19)	174,95	211,68
4	19	RECTANGULAR	900 x 1350 mm.	(S-860) (S-19)	290,51	351,51
4	20	RECTANGULAR	1500 x 300 mm.	(S-700) a (S-770)	149,31	180,67
4	21	RECTANGULAR	1500 x 350 mm.	(S-700) a (S-770)	154,43	186,85

5. CONCEPTO: Unidad de suministro de señales en perfil perimetral de ALUMINIO anodizado de 35 mm. de ancho, con 2 chapas de aluminio prelacado de 1.2 mm de espesor mínimo, formando 'cajón cerrado', con cualquier información, con características retrorreflexivas RA1, incluido abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalente, totalmente terminada. En la parte posterior se integran raíles que facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas.						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
5	1	CIRCULAR	Ø 600 mm.	(R-100)	140,09	169,50
5	2	CIRCULAR	Ø 900 mm.	(R-100)	169,58	205,19
5	3	CIRCULAR	Ø 1200 mm.	(R-100)	389,99	471,89
5	4	TRIANGULAR	700 mm. lado	(P-1)	149,93	181,42
5	5	TRIANGULAR	900 mm. Lado	(P-1)	218,21	264,04
5	6	TRIANGULAR	1350 mm. Lado	(P-1)	501,89	607,29
5	7	CUADRADA	600 mm. Lado	(S-13)	127,85	154,70
5	8	CUADRADA	900 mm. lado	(S-13)	184,92	223,76
5	9	OCTOGONAL	Ø 600 mm.	(R-2)	136,18	164,78
5	10	OCTOGONAL	Ø 900 mm.	(R-2)	168,95	204,42
5	11	RECTANGULAR	460 x 250 mm.	(S-860)	104,31	126,21
5	12	RECTANGULAR	600 x 170 mm.	(S-800)	89,79	108,64
5	13	RECTANGULAR	600 x 300 mm.	(S-860)	116,60	141,09
5	14	RECTANGULAR	600 X 400 mm.	(S-860)	129,43	156,61
5	15	RECTANGULAR	850 x 170 mm.	(S- 840)	121,22	146,68
5	16	RECTANGULAR	900 x 300 mm.	(S-800) (S-860)	156,93	189,88
5	17	RECTANGULAR	900 x 400 mm.	(S-860)	174,74	211,43
5	18	RECTANGULAR	600 X 900 mm.	(S-860) (S-19)	231,63	280,28
5	19	RECTANGULAR	900 x 1350 mm.	(S-860) (S-19)	384,64	465,42
5	20	RECTANGULAR	1500 x 300 mm.	(S-700) a (S-770)	210,72	254,97
5	21	RECTANGULAR	1500 x 350 mm.	(S-700) a (S-770)	217,66	263,37

5. CONCEPTO: Unidad de suministro de señales en perfil perimetral de ALUMINIO anodizado de 53 mm. de ancho con 2 chapas de aluminio prelacado de 2 mm espesor mínimo, formando 'cajón cerrado', con cualquier información, con características retrorreflexivas RA1, incluido abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalente, totalmente terminada. En la parte posterior se integran raíles que facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas.						
REF.		FORMA	UNIDAD	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
5	22	RECTANGULAR	m²	GAMA 'COMPACTA'	340,67	412,21
5	22	RECTANGULAR	ud	CARTEL INICIO/FIN PAMPLONA	349,71	423,15
5	42	RECTANGULAR	ud	Suministro señal aluminio rectangular SFR25 900*600mm FLUORESCENTE. Plegable con bisagras	256,02	309,78
5	43	RECTANGULAR	ud	Suministro señal aluminio rectangular SFR25 900*600mm RA1 Plegable con bisagras	228,33	276,28
5	44	RECTANGULAR	ud	Sum. señal aluminio perf. Perim. SFR25 1600*300mm RA1, Señal Direccional	228,33	276,28
5	45	RECTANGULAR	ud	Sum. señal aluminio perf. Perim. SFR25 1600*400mm RA1, Señal Direccional Arcon c	228,33	276,28

6. CONCEPTO: Unidad de suministro de señales en perfil perimetral de ALUMINIO anodizado de 35 mm. de ancho, con 2 chapas de aluminio prelacado de 1.2 mm de espesor mínimo, formando 'cajón cerrado', con cualquier información, con características retrorreflexivas RA2, incluido abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalente, totalmente terminada. En la parte posterior se integran raíles que facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas.						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
6	1	CIRCULAR	Ø 600 mm.	(R-100)	204,04	246,88
6	2	CIRCULAR	Ø 900 mm.	(R-100)	237,41	287,26
6	3	CIRCULAR	Ø 900 mm.	(R-100)	546,04	660,71
6	4	TRIANGULAR	700 mm. lado	(P-1)	172,44	208,65
6	5	TRIANGULAR	900 mm. Lado	(P-1)	281,12	340,15
6	6	TRIANGULAR	1350 mm. Lado	(P-1)	561,33	679,21
6	7	CUADRADA	600 mm. Lado	(S-13)	140,65	170,18
6	8	CUADRADA	900 mm. lado	(S-13)	258,90	313,27
6	9	OCTOGONAL	Ø 600 mm.	(R-2)	170,23	205,97
6	10	OCTOGONAL	Ø 900 mm.	(R-2)	208,68	252,51
6	11	RECTANGULAR	460 x 250 mm.	(S-860)	117,52	142,20
6	12	RECTANGULAR	500x300mm.	(S-860)	108,38	131,14
6	12	RECTANGULAR	600 x 170 mm.	(S-800)	97,94	118,51
6	13	RECTANGULAR	600 x 300 mm.	(S-860)	127,44	154,20
6	14	RECTANGULAR	600 X 400 mm.	(S-860)	144,09	174,34
6	15	RECTANGULAR	850 x 170 mm.	(S- 840)	153,93	186,26
6	16	RECTANGULAR	900 x 300 mm.	(S-800) (S-860)	204,01	246,85
6	17	RECTANGULAR	900 x 400 mm.	(S-860)	227,15	274,85
6	18	RECTANGULAR	600 X 900 mm.	(S-860) (S-19)	241,92	292,72
6	19	RECTANGULAR	900 x 1350 mm.	(S-860) (S-19)	420,35	508,63
6	20	RECTANGULAR	1500 x 300 mm.	(S-700) a (S-770)	245,84	297,46
6	21	RECTANGULAR	1500 x 350 mm.	(S-700) a (S-770)	268,62	325,03

6. CONCEPTO: Unidad de suministro de señales en perfil perimetral de ALUMINIO anodizado de 53 mm. de ancho con 2 chapas de aluminio prelacado de 2 mm espesor mínimo formando 'cajón cerrado', con cualquier información, con características retrorreflexivas RA2 incluido abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalente, totalmente terminada. En la parte posterior se integran raíles que facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas.						
REF.		FORMA	UNIDAD	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
6	22		m²	GAMA 'COMPACTA'	532,30	644,09

7. CONCEPTO: Unidad de suministro de señales en perfil perimetral de ALUMINIO anodizado de 35 mm. de ancho, con 2 chapas de aluminio prelacado de 1.2 mm de espesor mínimo, formando 'cajón cerrado', con cualquier información, con características retrorreflexivas RA3, incluido abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalente, totalmente terminada. En la parte posterior se integran raíles que facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas.						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
7	1	CIRCULAR	Ø 600 mm.	(R-100)	179,55	217,26
7	2	CIRCULAR	Ø 900 mm.	(R-100)	208,92	252,79
7	3	CIRCULAR	Ø 900 mm.	(R-100)	480,52	581,42
7	4	TRIANGULAR	700 mm. lado	(P-1)	151,75	183,61
7	5	TRIANGULAR	900 mm. Lado	(P-1)	247,38	299,34
7	6	TRIANGULAR	1350 mm. Lado	(P-1)	505,85	612,08
7	7	CUADRADA	600 mm. Lado	(S-13)	123,77	149,76
7	8	CUADRADA	900 mm. lado	(S-13)	227,83	275,68
7	9	OCTOGONAL	Ø 600 mm.	(R-2)	149,80	181,26
7	10	OCTOGONAL	Ø 900 mm.	(R-2)	183,64	222,21
7	11	RECTANGULAR	460 x 250 mm.	(S-860)	103,42	125,14
7	12	RECTANGULAR	600 x 170 mm.	(S-800)	86,19	104,29
7	13	RECTANGULAR	600 x 300 mm.	(S-860)	112,14	135,69
7	14	RECTANGULAR	600 X 400 mm.	(S-860)	126,80	153,42
7	15	RECTANGULAR	850 x 170 mm.	(S- 840)	135,46	163,91
7	16	RECTANGULAR	900 x 300 mm.	(S-800) (S-860)	179,53	217,23
7	17	RECTANGULAR	900 x 400 mm.	(S-860)	199,89	241,87
7	18	RECTANGULAR	600 X 900 mm.	(S-860) (S-19)	212,89	257,59
7	19	RECTANGULAR	900 x 1350 mm.	(S-860) (S-19)	369,91	447,59
7	20	RECTANGULAR	1500 x 300 mm.	(S-700) a (S-770)	255,89	309,63
7	21	RECTANGULAR	1500 x 350 mm.	(S-700) a (S-770)	276,16	334,15

7. CONCEPTO: Unidad de suministro de señales en perfil perimetral de ALUMINIO anodizado de 53 mm. de ancho con 2 chapas de aluminio prelacado de 2 mm espesor mínimo formando 'cajón cerrado', con cualquier información, con características retrorreflexivas RA3, incluido abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalente, totalmente terminada. En la parte posterior se integran raíles que facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas.						
REF.		FORMA	UNIDAD	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
7	22		m²	GAMA 'COMPACTA'	691,98	837,30

8. CONCEPTO: Unidad de suministro de señales de ALUMINIO Gama 'Monobloc', con ángulos redondos, con características retrorreflexivas RA1, dorso anodizado natural, con cualquier información.						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
8	1	CIRCULAR	Ø 600 mm.	(R-100)	63,39	76,70
8	2	TRIANGULAR	700 mm. lado	(P-1)	52,69	63,75
8	3	CUADRADA	600 mm. Lado	(S-13)	69,68	84,31
8	4	OCTOGONAL	Ø 600 mm.	(R-2)	68,89	83,35
8	5	RECTANGULAR	400 x 200 mm.	(S-860)	34,10	41,26
8	6	RECTANGULAR	400 x 600mm.	(S-860)	102,30	123,78
8	7	RECTANGULAR	600 x 200 mm.	(S-800)	32,73	39,60
8	8	RECTANGULAR	500 x 300 mm.	(S-860)	41,38	50,06
8	9	RECTANGULAR	600 X 900 mm.	(S-860) (S-19)	101,34	122,62
8	10	RECTANGULAR	1500 x 300 mm.	(S-700) a (S-770)	94,05	113,80
8	11	RECTANGULAR	1500 x 350 mm.	(S-700) a (S-770)	97,80	118,34

9. CONCEPTO: m² de PANELES realizados en LAMAS de ACERO GALVANIZADO de 1.5 mm de espesor, incluso casquillos de unión galvanizados en caliente y tornillería de acero inoxidable. Utilizado en señales de orientación- preseñalización según referencias de la S-200 a la S-270					
REF.		FORMA	REFLECTANCIA	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
9	1	Lamas	NO	75,66	91,55
9	2	Lamas	RA1	85,36	103,29
9	3	Lamas	RA2	132,24	160,01

10. CONCEPTO: m² de PANELES realizados en LAMAS de ALUMINIO extrusionado de 3 mm espesor, incluso casquillos de unión zamak y tornillería de acero inoxidable. Utilizado en señales de orientación- preseñalización según referencias de la S-200 a la S-270					
REF.		FORMA	REFLECTANCIA	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
10	1	Lamas	NO	105,08	127,14
10	2	Lamas	RA1	117,01	141,59
10	3	Lamas	RA2	161,43	195,32

10. CONCEPTO: Unidad de suministro de placa de calle modelo PAMPLONA, fabricada en chapa plegada de ALUMINIO de 2mm de espesor como mínimo para colocación en pared/poste incluyendo sistemas de fijación color crema (Pantone 617C o similar) y con protección antivandálica de larga duración.						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	REFERENCIA TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
10	4	RECTANGULAR	700x550x(15-25)mm.	Placa calle PÂMPLONA	125,00	151,25

11. CONCEPTO: Suministro de POSTE DE SUSTENTACIÓN de ACERO, con tapa superior soldada, totalmente GALVANIZADOS EN CALIENTE, incluso tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalentes						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	CONCEPTO	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
11	1	PERFIL RECTO	80x40x2 mm.	Metro Lineal	10,09	12,21
11	2	PERFIL RECTO	100x50x3 mm.	Metro Lineal	14,09	17,05
11	3	PERFIL RECTO	120x60x3 mm.	Metro Lineal	17,58	21,27
11	4	TUBO RECTO	Ø 60X3 mm.	Metro Lineal	17,58	21,27
11	5	PERFIL EN "L"	80x40x2x3000/700 mm.	Unidad	36,09	43,67
11	6	PERFIL EN "L"	100x50x3x3300/900 mm.	Unidad	92,01	111,34
11	7	PERFIL EN "T"	80x40x2x3000/1300 mm.	Unidad	55,20	66,79
11	8	PERFIL EN "T"	100x50x3x3000/1900 mm.	Unidad	105,08	127,14

12. CONCEPTO: Unidad de suministro de POSTES-BÁCULO de ACERO para señalización informativa tipo AIMPE, con parte proporcional de perfil rectangular de 80 x 20 x 2 mm. de espesor para señales tipo (S-710), GALVANIZADOS EN CALIENTE, incluso tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalente						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	CONCEPTO	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
12	1	TUBO EN "L"	Ø 48x3x3000/1100 mm.	Unidad	53,74	65,02
12	2	TUBO EN "L"	Ø 60x3x3000/1500 mm.	Unidad	68,45	82,82
12	3	2 TUBOS compactos	Ø 48x3x3500/1500 mm.	Unidad	118,63	143,54
12	4	4 TUBOS compactos con base	Ø 48x3x3500/1500 mm.	Unidad	237,25	287,07

13. CONCEPTO: Metro Lineal de suministro de POSTE DE SUSTENTACIÓN IPN de ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	CONCEPTO	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
13	1	IPN	100	Metro Lineal	21,81	26,39
13	2	IPN	120	Metro Lineal	28,78	34,82
13	3	IPN	140	Metro Lineal	36,29	43,91
13	4	IPN	160	Metro Lineal	44,33	53,64
13	5	IPN	180	Metro Lineal	54,21	65,59
13	5	IPN	200	Metro Lineal	64,89	78,51
13	6	IPN	220	Metro Lineal	76,68	92,79

14. CONCEPTO: Metro Lineal de suministro de POSTE DE SUSTENTACIÓN de ALUMINIO extrusionado en tubo cilíndrico acanalado, opcionalmente telescópico, de dimensiones de sección, espesor y altura según la superficie del panel a soportar. Protegidos mediante anodizado en color natural, dorado, bronce o lacado en cualquier color.						
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	CONCEPTO	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
14	1	TUBO RECTO	Ø 60x3 mm.	Metro Lineal	23,44	28,36
14	2	TUBO RECTO	Ø 76x3 mm.	Metro Lineal	27,75	33,58
14	3	TUBO RECTO	Ø 90x5 mm.	Metro Lineal	48,75	58,99
14	4	TUBO RECTO	Ø 114x7 mm.	Metro Lineal	97,5	117,98

15. CONCEPTO: CONJUNTO DE ANCLAJE totalmente GALVANIZADO EN CALIENTE, formado por plantilla y pernos de anclaje para Poste-Báculo de soporte de señalización tipo AIMPE. Incluido tornillería de acero inoxidable.					
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
15	1	CUADRADA/RECTANGULAR	250x250 ó 350x200 x5 mm.	37,92	45,88

16. CONCEPTO: CONJUNTO DE ANCLAJE totalmente GALVANIZADO EN CALIENTE, formado por chapa calibre, pernos de anclaje y base con cartabones soldados al IPN. Incluido tornillería de acero inoxidable.					
REF.		FORMA	DIMENSIÓN	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
16	1	CUADRADA	400x400x15 mm.	53,628	64,89

17. CONCEPTO: Unidad de suministro de CONJUNTO DE ANCLAJE para poste de ALUMINIO formado por chapa calibre, pernos y base fundido con tornillería zincada.				
REF.		ELEMENTO	DIMENSIÓN	PRECIO (€) (IVA INCL.)
17	1	CTO. ANCLAJE	Ø 76 mm	33,612
17	2	CTO. ANCLAJE	Ø 90 mm	56,4
17	3	CTO. ANCLAJE	Ø 114 mm	62,064
17	4	CTO. ANCLAJE	Ø 140 mm	72,6

18. CONCEPTO: Unidad de suministro de ABRAZADERAS DE ALUMINIO anodizado estríado para sujeción de señales. Incluida tornillería de acero inoxidable con tuercas autoblocantes o equivalentes.				
REF.		ELEMENTO	DIMENSIÓN	PRECIO (€) (IVA INCL.)
18	1	Abrazaderas Al	80x40 mm Simple	3,45
18	2	Abrazaderas Al	Ø 60 mm Simple	3,45
18	3	Abrazaderas Al	Ø 60 mm Doble	7,85
18	4	Abrazaderas Al	Ø 76 mm Simple	10,20
18	5	Abrazaderas Al	Ø 76 mm Doble	17,25
18	6	Abrazaderas Al	Ø 90 mm Simple	16,80
18	7	Abrazaderas Al	Ø 90 mm Doble	19,20

19. CONCEPTO: BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA				
REF		CONCEPTO	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
19	1	M.L. De BARRERA DE SEGURIDAD de acero galvanizado BMSNA 4/120b de 3 mm de espesor, con postes tubulares de 1500 mm. Para colocar cada 4 m. Incluido separador , conector , juego de tornillería y captafaro cada 8 m. Totalmente instalada mediante hincado.	54,11	65,48
19	2	M.L. De BARRERA DE SEGURIDAD de acero galvanizado BMSNC 2/120b de 3 mm de espesor, con postes tubulares de 2000 mm. Para colocar cada 2 m. Incluidos los separadores , conectores , juego de tornillería y captafaros cada 8 m. Totalmente instalada mediante hincado.	124,28	150,38
19	3	M.L. De BARRERA DE SEGURIDAD de acero galvanizado BMSNA 4/120b de 3 mm de espesor, con postes tubulares de 750 mm. con placa de anclaje, Para colocar cada 4 m. Incluido separador , conector , juego de tornillería y captafaro cada 8 m. Necesarios. Totalmente instalada mediante hincado.	67,92	82,18
19	4	M.L. De BARRERA DE SEGURIDAD de acero galvanizado BMSNA 4/120a de 3 mm de espesor, con postes CPN-120 de 1500 mm. Para colocar cada 4 m. Incluido separador , conector , juego de tornillería y captafaro cada 8 m. Totalmente instalada mediante hincado.	49,50	59,90
19	5	M.L. De BARRERA DE SEGURIDAD de acero galvanizado BMSNC 2/120a de 3 mm de espesor, con postes CPN-120 de 2000 mm. Para colocar cada 2 m. Incluidos los separadores , conectores , juego de tornillería y captafaros cada 8 m. Totalmente instalada mediante hincado.	111,76	135,23
19	6	M.L. De BARRERA DE SEGURIDAD de acero galvanizado BMSNA 4/120a de 3 mm de espesor, con postes CPN-120 de 750 mm. con placa de anclaje, Para colocar cada 4 m. Incluido separador , conector , juego de tornillería y captafaro cada 8 m. Totalmente instalada mediante hincado.	64,12	77,58

19. CONCEPTO: BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA				
REF		CONCEPTO	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
19	7	M. L. BARRERA DE SEGURIDAD para PROTECCION DE MOTORISTAS, de acero galvanizado, incluso las piezas especiales necesarias (no incluye la banda superior ya que se monta sobre la BMSNA 4/120a) Totalmente instalada.	28,59	34,59
19	8	M. L. BARRERA DE SEGURIDAD para PROTECCION DE MOTORISTAS, de acero galvanizado, incluso las piezas especiales necesarias (no incluye la banda superior ya que se monta sobre la BMSNA 2/120a) Totalmente instalada.	37,04	44,82
19	9	Ud. Tramo terminal de bionda de 12 m. De longitud tipo BMSNA 4/120b de acero galvanizado, con poste tubular, incluida la tornillería y piezas especiales necesarias. Totalmente instalado.	716,53	867,00
19	10	Ud. Tramo terminal de bionda de 12 m. De longitud tipo BMSNA 4/120a de acero galvanizado, con poste CPN-120, incluida la tornillería y piezas especiales necesarias. Totalmente instalado.	651,38	788,16
19	11	Ud. Tramo terminal de bionda de 8 m. De longitud tipo BMSNC 2/120b de acero galvanizado, con poste tubular, incluida la tornillería y piezas especiales necesarias. Totalmente instalado.	573,61	694,07
19	12	Ud. Tramo terminal de bionda de 8 m. De longitud tipo BMSNC 2/120a de acero galvanizado, con poste CPN-120, incluida la tornillería y piezas especiales necesarias. Totalmente instalado.	537,60	650,50
19	13	Ud. Tramo terminal de bionda de 4 m. De longitud tipo BMSNA 4/120b de acero galvanizado, con poste tubular, incluida la tornillería y piezas especiales necesarias. Totalmente instalado.	401,53	485,85
19	14	Ud. Tramo terminal de bionda de 4 m. De longitud tipo BMSNA 4/120a de acero galvanizado, con poste CPN-120, incluida la tornillería y piezas especiales necesarias. Totalmente instalado.	377,89	457,24

20. CONCEPTO: ELEMENTOS REDUCTORES DE VELOCIDAD				
REF.		CONCEPTO	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
20	1	Módulo REDUCTOR DE VELOCIDAD, de dimensiones 500x600x30 mm., de caucho con cargas especiales, antideslizante, de color negro y amarillo reflectante, con 6 agujeros para fijación, incluyendo 6 tornillos golosos de Ø 10 x 100 mm	41,19	49,84
20	2	Módulo REDUCTOR DE VELOCIDAD, de dimensiones 500x600x50 mm ó 500x500x50 mm de caucho con cargas especiales, antideslizante, de color negro y amarillo reflectante, con 6 agujeros para fijación, incluyendo 6 tornillos golosos de Ø 10 x 100 mm	59,21	71,64
20	3	PIEZA TERMINACIÓN REDUCTOR DE VELOCIDAD, de dimensiones 600x250x30 mm., de caucho con cargas especiales, antideslizante, de color negro, con 3 agujeros para fijación, incluyendo 3 tornillos golosos de Ø 10 x 100 mm	39,48	47,77
20	4	PIEZA TERMINACIÓN REDUCTOR DE VELOCIDAD, de dimensiones 600x250x50 mm., de caucho con cargas especiales, antideslizante, de color negro, con 3 agujeros para fijación, incluyendo 3 tornillos golosos de Ø 10 x 100 mm	52,03	62,95
20	5	PIEZA REDUCTOR DE VELOCIDAD tipo 'COJÍN BERLINÉS' modelo 'FRANCES O ROJO', de dimensiones 900x1000x65 mm., de goma reciclada ROJA Y BLANCA, con 9 anclajes CH antigiro de M12 con Ø 16 mm.	232,61	281,46
20	6	PIEZA REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO 'COJÍN BERLINÉS' modelo 'NEGRO', de dimensiones 900x1000x65 mm., de goma reciclada NEGRA Y BLANCA, con 9 anclajes CH antigiro de M12 con Ø 16 mm.	172,31	208,49

21. CONCEPTO: ELEMENTOS SEPARADORES DE CARRIL				
REF.	CONCEPTO		PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
21	1	ELEMENTO SEPARADOR DE CARRIL 1000 X 150 X 45 mm, con reflectores amarillos o blancos, y 4 agujeros para fijación, incluidos 4 tornillos golosos de Ø 10 x 100 mm	37,75	45,68
21	2	ELEMENTO SEPARADOR DE CARRIL 500 X 170 X 150 mm, con reflectores amarillos o blancos, y 4 agujeros para fijación, incluidos 4 tornillos golosos de Ø 10 x 100 mm	37,75	45,68
21	3	TOPE SEPARADOR DE CARRIL 500 X 160 X 80 mm, de caucho reciclado, color amarillo-negro, y 4 agujeros para fijación, incluidos 4 tornillos golosos de Ø 10 x 100 mm	23,45	28,37
21	4	Ud. de suministro de BARRERA MEDIANA tipo 'NEW JERSEY' de dimensiones 500x800x1000 mm.	84,88	102,71
21	5	Ud. de suministro de VALLA CIUDAD de acero galvanizado en caliente, pintado en blanco RAL9016, de dimensiones 1900 x 1080 mm y luz central de 500 mm, perfil Ø 50 mm y espesor de material 2 mm.	135,00	163,35
21	6	Ud. de separador de carril tipo MOMPE 110x25x10 cm	60,5	73,21
21	7	Ud. de separador de carril tipo ONA 83,6x22x12,6 cm en color negro con bandas reflectantes de 3,5cm.	58,3	70,54
21	8	Juego de tornillería para fijación de elemento regulador de tráfico o hitos, compuesto por 1 Ud., de taco ø14x130 mm. + 1 Ud. Tornillo ø10x150 mm + 1 Ud. arandela ala ancha ø10mm	1,46	1,77
21	9	Ud. Barandilla modelo Pamplona tubo Ø 48.3X2.9 galvanizada y pintada de blanco	139,42	168,70

22. HITOS Y BALIZAS				
REF.	CONCEPTO		PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
22	1	PILONA CILINDRICA de ACERO, acabado negro forja, de base EMPOTRABLE FIJA. de Ø 95 mm y alto 1000 mm aprox., o similar	70,01	84,72
22	2	PILONA CILINDRICA de ACERO, acabado negro forja, de base EXTRAIBLE, de Ø 95 mm y alto 1000 mm aprox., o similar	210,04	254,15
22	3	Pilona flexible con memoria color a definir con dos tiras reflectantes de 25mm de anchura mínima fijadas en canales físicos de la pilona, apariencia idéntica al hierro o fundición, diámetro 100 mm, altura aprox.1000 mm. Pilona con flexibilidad y rigidez, en caso de impacto recuperan su forma y posición original. Pilona fabricada con materiales libres de materiales pesados y contaminantes, así como sustancias nocivas. Anclaje mediante 3 o más tornillos incluyendo la tornillería M10x13 mínimo, los tacos de fijación y la colocación.	78,00	94,38
22	4	Pilona flexible con memoria color a definir con dos tiras reflectantes de 25mm de anchura mínima fijadas en canales físicos de la pilona, apariencia idéntica al hierro o fundición, diámetro 100 mm, altura aprox.1000 mm. Pilona con flexibilidad y rigidez, en caso de impacto recuperan su forma y posición original. Pilona fabricada con materiales libres de materiales pesados y contaminantes, así como sustancias nocivas. Colocación encastrado en asfalto o acera incluyendo la colocación.	78,00	94,38
22	5	Pilona flexible con memoria color a definir con dos tiras reflectantes de 25mm de anchura mínima, una de ellas fijada en canal físico de la pilona, apariencia idéntica al hierro o fundición, diámetro 100 mm, altura aprox.1000 mm. Pilona con flexibilidad y rigidez, en caso de impacto recuperan su forma y posición original. Pilona fabricada con materiales libres de materiales pesados y contaminantes, así como sustancias nocivas. Anclaje mediante 3 o más tornillos incluyendo la tornillería M10x13 mínimo, los tacos de fijación y la colocación.	60,00	72,60
22	6	Pilona flexible con memoria color a definir con dos tiras reflectantes de 25mm de anchura mínima, una de ellas fijada en canal físico de la pilona, apariencia idéntica al hierro o fundición, diámetro 100 mm, altura aprox.1000 mm. Pilona con flexibilidad y rigidez, en caso de impacto recuperan su forma y posición original. Pilona fabricada con materiales libres de materiales pesados y contaminantes, así como sustancias nocivas. Colocación encastrado en asfalto o acera incluyendo la colocación.	60,00	72,60
22	7	Ud. de HITO H-75 de polietileno en color rojo, verde o azul Ø 200x750 mm. De alto, con dos bandas reflectantes nivel II (HI) y 100 mm. de ancho, incluso disco de chapa galvanizada 170x 2 mm. espesor y tornillería zamak	30,04	36,35
22	8	Ud. de HITO H-50 cilíndrico de POLIETILENO en color rojo, verde o azul Ø130x500 mm. con dos bandas reflectantes de nivel II (HI) y 68 mm. de ancho, incluso disco de chapa galvanizada 120x 2 mm. espesor y tornillería zamak	21,07	25,50
22	9	Ud. de HITO cilíndrico de POLIETILENO en cualquier color Ø 200x 1350 mm, incluida SENAL de Ø 600 . Reflectarizado mediante bandas HI, incluso disco de chapa galvanizada 120x 2 mm. espesor y tornillería zamak	134,81	163,12
22	10	Ud. de BALIZA DIVERGENTE de polietileno en color verde o azul Ø1200 mm. con flechas reflectantes (Nivel III)	215,33	260,54
22	11	Ud. de BALIZA DIVERGENTE de polietileno en color verde o azul Ø1800 mm. Con flechas reflectantes (Nivel III)	361,16	437,01

23. CAPTAFAROS				
REF.	CONCEPTO		PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
23	1	Ud. De suministro de Capta-faros tipo 'Ojo de Gato' esférico Ø 5 cms. y 12 mm de profundidad, fabricado en cristal templado, óptica de 360°, reflectante omnidireccional.	12,69	15,35
23	2	Ud. De suministro de Capta-faros tipo 'Ojo de Gato' esférico Ø 10 cms. y 12 mm de profundidad, fabricado en cristal templado, óptica de 360°, reflectante omnidireccional.	16,44	19,89

24. CONCEPTO : Unidad de Suministro de ESPEJO CONVEXO de POLYMIR o equivalente con rótula y brazo orientable para acoplar a pared o poste. Incluido tornillería Zamak.						
REF.		ELEMENTO	MEDIDA/TIPO	PRECIO (€)		PRECIO (€) (IVA INCL.)
24	1	ESPEJO	Ø 600 mm	Carcasa plástica (irrompibles)	192,80	233,29
24	2	ESPEJO	Ø 800 mm	Carcasa plástica (irrompibles)	285,95	346,00
24	3	ESPEJO	Ø 900 mm	Carcasa plástica (irrompibles)	294,90	356,83
24	4	LUNA CONVEXA	Ø 600 mm		59,74	72,29
24	5	LUNA CONVEXA	Ø 800 mm		77,44	93,70

25. BANDAS Y CINTAS				
REF.	CONCEPTO		PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
25	1	M.L. de CINTA ADHESIVA prefabricada, retro-reflectante , temporal y retirable, para marcaje de pavimentos, ancho 100 mm., de colores.	4,31	5,22

26. CONCEPTO: INSTALACIÓN Y RETIRADA DE POSTES DE SUSTENTACIÓN AL PAVIMENTO Y SOPORTES A FACHADA				
REF.	CONCEPTO		PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
26	1	Ud. de INSTALACIÓN DE POSTE DE SUSTENTACION sin anclaje, incluida perforación del pavimento de dimensión adecuada al diámetro del poste y 300 mm. de profundidad mediante máquina perforadora provista de broca con corona de diamantes, incluso reposición de acera o pavimento si hiciera falta y retirada de materiales a vertedero	42,96	51,98
26	2	Ud. de INSTALACIÓN DE POSTE DE SUSTENTACION sin anclaje incluido excavación mínima de 20x20x40 cm, hormigón H-175, terminado con talochado del hormigón y retirada de materiales a vertedero	42,96	51,98
26	3	Ud. de INSTALACIÓN DE POSTE DE SUSTENTACION sin anclaje incluido excavación mínima de 20x20x40 cms, hormigón H-175, reposición de acera CON BALDOSAS iguales a las existentes y retirada de materiales a vertedero	82,88	100,29
26	4	Ud. de INSTALACIÓN DE POSTE DE SUSTENTACION IPN sin anclaje, incluida excavación, hormigón y reposición de acera (Hasta IPN 120)	82,88	100,29
26	5	Ud. de INSTALACIÓN DE SOPORTE DE SEÑAL A FACHADA	42,96	51,98
26	6	Ud. de INSTALACIÓN DE PLACA CALLE A FACHADA con escalera	48,00	58,08
26	7	Ud. de INSTALACIÓN DE PLACA CALLE A FACHADA con máquina elevadora	60,00	72,60
26	8	Ud. de INSTALACIÓN DE POSTE DE SUSTENTACION con anclaje incluido, excavación de 0,40x0,40x0,60 m., hormigón H-175, reposición de acera y retirada de materiales a vertedero	155,64	188,32
26	9	M ³ . de Hormigonado de zapatas para sustentación de perfiles IPN con anclaje incluido, excavación, hormigón H-250 y reposición de acera y retirada de materiales a vertedero. (A partir de IPN 140)	408,00	493,68
26	10	Ud. de INSTALACIÓN DE POSTE-BÁCULO DE SUSTENTACIÓN con anclaje incluido, excavación, hormigón H-175 y reposición de acera	135,34	163,76
26	11	Ud. de RETIRADA DE POSTE DE SUSTENTACIÓN existente, incluido reposición de acera o pavimento existente con HORMIGÓN H-175 talochado	17,90	21,66
26	12	Ud. de RETIRADA DE POSTE DE SUSTENTACIÓN existente, para su RECUPERACIÓN, incluida excavación, hormigón H-175 y reposición de acera con baldosas similares a las existentes.	49,89	60,36

27. CONCEPTO: MONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALES en POSTES O FAROLAS				
REF.	CONCEPTO		PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
27	1	Ud. de MONTAJE DE SEÑAL en poste de sustentación.	13,05	15,80
27	2	Ud. de MONTAJE DE SEÑAL MEDIANTE FLEJES a soporte.	18,67	22,59
27	3	Ud. de MONTAJE DE ESPEJO CONVEXO en poste de sustentación.	16,58	20,07
27	4	m² de MONTAJE DE PERFILES MODULARES (LAMAS) en soportes IPN	16,79	20,31
27	5	Ud. de DESMONTAJE DE SEÑAL de cualquier tipo de soporte	7,84	9,48
27	6	Ud. Suministro y colocación 2 tiras plangosin protección farolas en flejado para señal	2,70	3,27
27	7	Ud. Sum. Conj. 2 tiras EPDM protección farolas en flejado para Ud. de señal	2,70	3,27

28. CONCEPTO: MONTAJE, RECOLOCACIÓN Y RETIRADA DE HITOS, BARRERAS tipo 'NEW JERSEY' y BALIZAS DIVERGENTES.				
REF.	CONCEPTO		PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
28	1	Ud. de INSTALACIÓN DE HITO CILÍNDRICO ENCASTRADO	34,55	41,81
28	2	Ud. de INSTALACIÓN DE HITO CILÍNDRICO ATORNILLADO	25,91	31,35
28	3	Ud. de COLOCACION DE BARRERA MEDIANA tipo 'NEW JERSEY', incluyendo recogida del almacén, transporte y llenado de agua.	14,38	17,39
28	4	Ud. de COLOCACIÓN DE BALIZA DIVERGENTE	19,87	24,04
28	5	Ud. DESINSTALACIÓN Y RETIRADA DE HITO CILÍNDRICO ATORNILLADO	10,65	12,89
28	6	Ud. DESINSTALACIÓN Y RETIRADA DE HITO CILÍNDRICO ENCASTRADO incluido reposición de acera o pavimento existente con HORMIGÓN H-175 talochado	18,64	22,56
28	7	Ud. de RECOLOCACIÓN DE BARRERA MEDIANA tipo 'NEW JERSEY', incluyendo relleno de agua si fuere preciso.	31,25	37,81
28	8	Ud. de RETIRADA DE BARRERA MEDIANA tipo 'NEW JERSEY', incluyendo vaciado de agua, transporte y almacenamiento al lugar indicado por los Técnicos Municipales.	43,75	52,94
28	9	Ud. de INSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO MOMPE 110X25X10 según fabricante	33,13	40,08

29. CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINAS ADHESIVAS Y LACADO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
REF.	CONCEPTO		PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
29	1	m² Lámina adhesiva reflexiva EG (Nivel I). Incluida colocación	33,00	39,93
29	2	m² Lámina adhesiva reflexiva HI (Nivel II). Incluida colocación.	64,15	77,62
29	3	m² Lámina adhesiva fluorescente Retroreflectante Amarillo-Limón DG (Nivel III). Incluida colocación.	74,97	90,71
29	4	m² Lámina antivandélica. Incluida colocación.	33,00	39,93
29	5	m² de LACADO de dorso de señal de aluminio tipo cajón	11,56	13,99
29	6	m.l. de lacado de poste de sustentación de aluminio a un color	10,80	13,07

30. CONCEPTO: INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ELEMENTOS REGULADORES DE TRÁFICO				
REF.	CONCEPTO		PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
30	1	Fijación al pavimento de elemento regulador de tráfico, mediante puntos de sujeción, POR CADA PUNTO DE SUJECCIÓN	5,5	6,66
30	2	Retirada del pavimento de elemento regulador de tráfico, fijado mediante puntos de sujeción, POR CADA PUNTO DE SUJECCIÓN	2,2	2,66
30	3	Instalación de Capta-faros tipo 'Ojo de Gato' esférico Ø 5 ó 10 cms. y 12 mm de profundidad, fabricado en cristal templado, óptica de 360°, reflectante omnidireccional.	7,7	9,32
30	43	Retirada de Capta-faros tipo 'Ojo de Gato' esférico Ø 5 ó 10 cms. y 12 mm de profundidad, fabricado en cristal templado, óptica de 360°, reflectante omnidireccional.	2,75	3,33
30	5	Suministro e Instalación de PANEL DIRECCIONAL luminoso de dimensiones 1675x475x40 mm con diodos Led e iluminación dinámica de flechas, con alimentación mediante panel solar o a la red de 220 V, obra civil necesaria y conexión.	1821,6	2204,14

31. LIMPIEZA Y RESTABLECIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
REF.	CONCEPTO		PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
31	1	Ud. de LIMPIEZA DE SEÑAL, POSTE DE SUSTENTACIÓN O ESPEJO en su emplazamiento.	18,45	22,32
31	2	Ud. de RESTABLECIMIENTO DE POSTE DE SUSTENTACIÓN doblado o torcido, siempre que no sea precisa la sustitución del mismo.	14,40	17,42
31	3	Enderezado soporte existente con actuación de hormigonado básico de base	27,50	33,28

32. MANO DE OBRA.				
REF.		CONCEPTO	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
32	1	Hora de Encargado	36	43,56
32	2	Hora de Oficial de 1ª	30	36,30
32	3	Hora de Oficial de 2ª	27	32,67
32	4	Hora de Peón Ordinario	24	29,04
32	5	Hora de Camión Grúa con Gruista	70	84,70
32	6	Mes de Delineante	3.600,00	4356,00

33. CONCEPTO: Suministro y Aplicación de marcas viales con PINTURA ACRILICA en color blanco, negro, amarillo, azul, naranja, rojo o verde, CON ESFERAS TRATADAS REFLECTANTES. Incluido limpieza y premarcaje.							
REF.		MEDIDA	Ancho Línea	REF. TIPO (orientativa)	APLICACIÓN	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
33	1	Metro Lineal	0,1 m	M-1	Eje discontinuo	0,43	0,52
33	2	Metro Lineal	0,1 m	M-2	Eje continuo	0,43	0,52
33	3	Metro Lineal	0,1 m	M-7.4/7.5	Aparcamientos	1,19	1,44
33	4	Metro Lineal	0,15 m	M-7.7	Borde discontinuo	0,61	0,73
33	6	Metro Lineal	0,15 m	M-7.8	Borde continuo	0,61	0,73
33	5	Metro Lineal	0,15 m	M-7.9/7.10	Zig-Zag	1,63	1,97
33	7	Metro Lineal	0,2 m	M-1.12	Borde discontinuo	0,74	0,89
33	8	Metro Lineal	0,2 m	M-2.5	Borde continuo	0,74	0,89
33	9	Metro Lineal	0,3 m	M-1.7	Carril especial	0,96	1,16
33	10	Metro Lineal	0,4 m	M-4.1/4.2/7.2	Lineas detención	4,40	5,32
33	11	Metro Lineal	0,5 m	M-4.3/4.4	Paso peatones	4,95	5,99
33	12	Metro Cuadrado	1 m²	M-6.2/6.3/6.7/5.2	Textos, símbolos y flechas	9,90	11,98
33	13	Metro Cuadrado	1 m²	Borrado de marcas viales mediante Fresadora y retirada de materiales a vertedero		15,36	18,59
33	14	Metro Lineal	0,15 + 0,15 m	Pintado de Bordillos a dos caras, en los colores que se indiquen, usualmente amarillo y negro, incluida limpieza, preparación y premarcaje.		2,96	3,58
33	15	Metro cuadrado	1 m²	Adición de árido 600-1000 antideslizante a pintura		1,00	1,21

34. CONCEPTO: Suministro y Aplicación de marcas viales con PINTURA 'DOS COMPONENTES' con MAQUINA AUTOMATICA EN FRIO, de SECADO RAPIDO, en colores blanco, negro, amarillo, azul, naranja, rojo o verde, con compuestos antideslizantes, Incluido limpieza y premarcaje.							
REF.		MEDIDA	Ancho Línea	REF. TIPO (orientativa)	APLICACIÓN	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
34	1	Metro Lineal	0,1 m	M-1	Eje discontinuo	1,43	1,73
34	2	Metro Lineal	0,1 m	M-2	Eje continuo	1,43	1,73
34	3	Metro Lineal	0,15 m	M-7.7	Borde discontinuo	1,71	2,06
34	4	Metro Lineal	0,15 m	M-7.8	Borde continuo	1,71	2,06
34	5	Metro Lineal	0,2 m	M-1.12	Borde discontinuo	2,64	3,19
34	6	Metro Lineal	0,2 m	M-2.5	Borde continuo	2,64	3,19
34	7	Metro Lineal	0,3 m	M-1.7	Carril especial	3,96	4,79
34	8	Metro Cuadrado	1 m²	M-6.2/6.3/6.7/5.2	Textos, Símbolos y Flechas	12,60	15,24
34	9	Metro Cuadrado	1 m²	Borrado de marcas viales mediante Fresadora y retirada de materiales a vertedero		21,50	26,02
34	10	Metro cuadrado	1 m²	Adición de micro esferas de vidrio a pintura		1,50	1,82

35. CONCEPTO: Suministro y Aplicación de marcas viales con PINTURA PLÁSTICA 'ANTIDESLIZANTE' de "DOS COMPONENTES", de APLICACIÓN MANUAL EN FRIO, en colores blanco, negro, amarillo, azul, naranja, rojo o verde, con compuestos antideslizantes, Incluido limpieza y premarcaje.							
REF.		MEDIDA	Ancho Línea	REF. TIPO (orientativa)	APLICACIÓN	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
35	1	Metro Lineal	0,1 m	M-1	Eje discontinuo	2,02	2,45
35	2	Metro Lineal	0,1 m	M-2	Eje continuo	2,02	2,45
35	3	Metro Lineal	0,1 m	M-7.4/7.5	Aparcamientos	2,02	2,45
35	4	Metro Lineal	0,15 m	M-7.7	Borde discontinuo	2,50	3,02
35	5	Metro Lineal	0,15 m	M-7.9/7.10	Zig-Zag	2,75	3,33
35	6	Metro Lineal	0,15 m	M-7.8	Borde continuo	2,75	3,33
35	7	Metro Lineal	0,2 m	M-1.12	Borde discontinuo	3,52	4,26
35	8	Metro Lineal	0,2 m	M-2.5	Borde continuo	3,52	4,26
35	9	Metro Lineal	0,3 m	M-1.7	Carril especial	4,95	5,99
35	10	Metro Lineal	0,4 m	M-4.1/4.2/7.2	Líneas detención	7,15	8,65
35	11	Metro Lineal	0,5 m	M-4.3/4.4	Paso peatones	8,80	10,65
35	12	Metro Cuadrado	1 m²	M-6.2/6.3/6.7/5.2	Textos, Símbolos y Flechas	16,90	20,44
35	13	Metro Cuadrado	1 m²	Aplicado por máquina por extrusión, para realizar BANDAS SONORAS, formadas por una raya en dos componenets con tres bandas en relieve de 50 mm de ancho y 10 mm de alto en DC y árido dolomítico.		24,13	29,20
35	14	Metro Cuadrado	1 m²	Borrado de marcas viales mediante Fresadora y retirada de materiales a		21,50	26,02
35	15	Metro cuadrado	1 m²	Adición de micro esferas de vidrio a pintura		1,50	1,82

36. CONCEPTO: Suministro y Aplicación de marcas viales con pintura TERMOPLASTICA aplicada en CALIENTE con MAQUINA AUTOMÁTICA en color blanco o amarillo con esferas tratadas reflectantes. Incluido limpieza y premarcaje							
REF.		MEDIDA	Ancho Línea	REF. TIPO (orientativa)	APLICACIÓN	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
36	1	Metro Lineal	0,1 m	M-1	Eje discontinuo	1,17	1,42
36	2	Metro Lineal	0,1 m	M-2	Eje continuo	1,17	1,42
36	3	Metro Lineal	0,15 m	M-7.7	Borde discontinuo	1,28	1,54
36	4	Metro Lineal	0,15 m	M-7.8	Borde continuo	1,28	1,54
36	5	Metro Lineal	0,2 m	M-1.12	Borde discontinuo	1,45	1,75
36	6	Metro Lineal	0,2 m	M-2.5	Borde continuo	1,45	1,75
36	7	Metro Lineal	0,3 m	M-1.7	Carril especial	1,87	2,26
36	8	Metro Cuadrado	1 m²	Borrado de marcas viales mediante Fresadora y retirada de materiales a vertedero		21,50	26,02
36	9	Metro cuadrado	1 m²	Adición de micro esferas de vidrio a pintura		1,50	1,82

37. CONCEPTO: Suministro de marcas viales TERMOPLÁSTICAS PREFABRICADAS tipo 'PREMARK' o similar, de 3 mm. de espesor, con esferas de vidrio diseminadas por la superficie, para cualquier color.						
REF.		FORMA	Ancho Línea	REF. TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
37	1	Línea	0,1 m	Blanca	3,51	4,25
37	2	Línea	0,15 m	Blanca	5,20	6,29
37	3	Línea	0,2 m	Blanca	6,34	7,67
37	4	Línea	0,25 m	Blanca	8,71	10,54
37	5	Línea	0,3 m	Blanca	10,40	12,58
37	6	Línea	0,4 m	Blanca	14,86	17,98
37	7	Línea	0,5 m	Blanca	17,35	21,00
37	8	formato	0,8x0,4 m	Blanca	11,91	14,41
37	9	formato	0,5x0,5 m	Blanca	9,17	11,10
37	10	formato	0,4x0,4 m	Blanca	6,02	7,28
37	11	formato	0,3x0,3 m	Blanca	3,28	3,97
37	12	Flecha de frente	750	Blanca	84,95	102,78
37	13	Flecha de frente	600	Blanca	75,60	91,48
37	14	Flecha de frente	500	Blanca	60,94	73,74
37	15	Izda./Dcha.	750	Blanca	100,79	121,95
37	16	Izda./Dcha.	600	Blanca	92,09	111,43
37	17	Izda./Dcha.	500	Blanca	71,16	86,11
37	18	Bidireccional	750	Frente-Dcha (Izda) (Blanca)	130,29	157,65
37	19	Bidireccional	600	Frente-Dcha (Izda) (Blanca)	121,65	147,20
37	20	Bidireccional	500	Frente-Dcha (Izda) (Blanca)	115,82	140,14
37	21	Bidireccional	750	Dcha-Izda y sin salida (Blanca)	121,65	147,20
37	22	Bidireccional	600	Dcha-Izda y sin salida (Blanca)	112,94	136,66
37	23	Bidireccional	500	Dcha-Izda y sin salida (Blanca)	107,18	129,69
37	24	Circular	200 x 200	Blanca	157,15	190,15
37	25	Circular	320 x 160	Blanca	180,36	218,24
37	26	Flecha fin de carril	0,5x0,29	Blanca	110,30	133,47
37	27	Ceda el Paso	200x100	Blanca	47,55	57,53
37	28	Ceda el Paso	360x120	Blanca	83,22	100,69
37	29	Ceda el Paso	160x80	Blanca	41,26	49,92
37	30	Bicicletas	H = 70	Blanca	26,06	31,54
37	31	Bicicletas	H = 160	Blanca	46,04	55,70
37	32	Minusválidos	H = 70	Blanca	33,00	39,94
37	33	Minusválidos	H = 100	Blanca	36,16	43,75
37	34	Minusválidos	H = 160	Blanca	42,48	51,40
37	35	circular	Ø 0,10	De Reglamentación	141,48	171,19
37	36	circular	Ø 0,16	De Reglamentación	183,84	222,45
37	37	circular	Ø 0,20	De Reglamentación	382,29	462,57

37. CONCEPTO: Suministro de marcas viales TERMOPLÁSTICAS PREFABRICADAS tipo 'PREMARK' o similar, de 3 mm. de espesor, con esferas de vidrio diseminadas por la superficie, para cualquier color.						
REF.		FORMA	Ancho Línea	REF. TIPO (orientativa)	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
37	38	Elíptica	0,16x0,32	De Reglamentación	434,40	525,63
37	39	Elíptica	0,2x0,4	De Reglamentación	642,87	777,88
37	40	Elíptica	0,1475x0,76	De Reglamentación	1025,48	1240,83
37	41	Triangular	160x100	De Reglamentación	174,14	210,71
37	42	Triangular	240x120	De Reglamentación	261,52	316,44
37	43	Triangular	320x160	De Reglamentación	434,40	525,63
37	44	Triangular	400x200	De Reglamentación	557,81	674,95
37	45	Triangular	700x200	De Reglamentación	1022,62	1237,37
37	46	Rectangunlar	90x60	De Reglamentación	91,21	110,36
37	47	Rectangunlar	100x120	De Reglamentación	178,27	215,71
37	48	Rectangunlar	120x200	De Reglamentación	281,51	340,62
37	49	Rectangunlar	200x120	De Reglamentación	281,51	340,62
37	50	Rectangunlar	240x120	De Reglamentación	348,41	421,57
37	51	Ortogonal	Ø 0,200	De Reglamentación	380,03	459,84
37	52	Banda sonora	100x10/15/50		27,99	33,87
37	53	Letra	H = 30 cms.	Blanca	13,25	16,03
37	54	Letra	H = 50 cms.	Blanca	16,49	19,95
37	55	Letra	H = 100 cms.	Blanca	23,98	29,01
37	56	Letra	H = 160 cms.	Blanca	29,95	36,24
37	57	Letra	H = 240 cms.	Blanca	47,95	58,02
37	58	Letra	H = 400 cms.	Blanca	75,89	91,82

38. CONCEPTO: Suministro y Aplicación de marcas viales con PINTURA POLIURETANO de "DOS COMPONENTES", de APLICACIÓN EN FRIO, en colores a elegir mediante RAL, con compuestos antideslizantes, Incluido limpieza y premarcaje.						
REF.		MEDIDA	Ancho Línea	APLICACIÓN	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
38	1	Metro Cuadrado	1 m²	1. Aplicar una primera mano (0111 ó IU59) en dosificación 500 gr/m². 2. Añadir el "ÁRIDO – 600" antideslizante en dosificación 300 gr/m² y dejar secar de 2 a 8 horas, dependiendo de la temperatura. 3. Limpiar el exceso de árido y aplicar una segunda mano de IU59 en dosificación de 400 gr/m².	20,45	24,74
38	2	Metro Cuadrado	1 m²	1. Aplicar una primera mano (0111 ó IU59) en dosificación 500 gr/m². 2. Añadir el "ÁRIDO – 1000" antideslizante en dosificación 300 gr/m² y dejar secar de 2 a 8 horas, dependiendo de la temperatura. 3. Limpiar el exceso de árido y aplicar una segunda mano de IU59 en dosificación de 400 gr/m².	20,70	25,05
38	3	Metro cuadrado	1 m²	Adicción de micro esferas de vidrio a pintura	1,88	2,27

39. CONCEPTO: Otros elementos y materiales.					
REF.		MEDIDA	CONCEPTO	PRECIO (€)	PRECIO (€) (IVA INCL.)
39	1	ud	Ud. Soporte ménsula de pared 100x1000x10 en chapa acero galvanizado. Incl. Tornillería	86,00	104,06
39	2	ud	Ud. Juego de dos ud. Pletina Especial forma "T" galvanizadas 400x30x4mm Incl. Tornillería	22,80	27,59
39	3	ud	Ud. Pie baliza PLASTOBLOCK negro con peso estimado entre 25/28 kgs.	36,00	43,56
39	4	ud	Ud. Trípode pequeño galvanizado c/ tornillería incluida	28,60	34,61
39	5	ud	Ud. Suministro módulo de 3 aparcabicicletas de acero galvanizado de 55cm. De anchox70cm de alto a 45° con pletina inferior de 1cm mínimo.	272,50	329,73
39	6	ud	Ud. Pieza PVC amarilla de 575*860*3mm. - 8 ojaes y funda 340*240mm. con Señal R-307	29,95	36,24