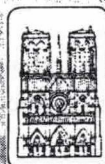
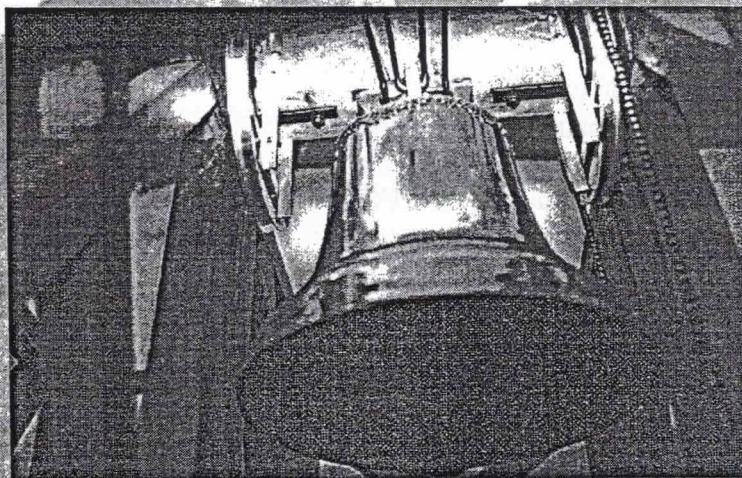


# Equimiento de Campanas y Relojeria Monumental

Precios  
2007



# MAMIAS

28/30, av. Jean Jaurès  
93220 Gagny - France  
Tél : 0033(0)1 43 02 43 88  
Fax : 0033(0)1 43 02 94 42  
Internet : [www.mamias.fr](http://www.mamias.fr)  
e-mail : [mamias@mamias.fr](mailto:mamias@mamias.fr)

Febrero 2007



## INDICE

-Motor de bandeo lineal	pagina 3
-Complemento de equipo para motores de bandeo lineal	pagina 4
-Juegos electronicos de adaptacion	pagina 5
-Motores de bandeo electronicos EL06	pagina 6
-Motores de bandeo electromecanico	pagina 7
-Poleas y juegos de transmision	pagina 8
-Motores de bandeo electromecanico "eco" y juegos	pagina 10
-Motores de tañido	pagina 11
-Tañido electromecanico	pagina 12
-Cofre de seguridad	pagina 14
-Tablero de mando	pagina 15
-Central de mando	pagina 16
-Angelus automatica independiente	pagina 17
-Carillon " 3 tonos"	pagina 17
-Reloj Floral	pagina 17
-Relojes de calles	pagina 17
-Esferas "patrimonio", esqueleto	pagina. 17
-Esferas 13 piezas esmaltadas	pagina 17
-Esferas translucidas & PVC	pagina 18
-Marco de fijacion	pagina 19
-Agujas	pagina 20
-Minuterias y munuterias receptoras	pagina 22
-Receptores	pagina 23
-Elementos de montaje sobre cojinete de bolas	pagina 24
-Anillos y herrajes	pagina 25
-Badajos y soportes	pagina 26
-Yugos metalicos	pagina 27
-Yugos & campanarios de madera	pagina 28

Estos precios han sido concebidos para facilitar la redaccion de las cotizaciones.

Si tiene alguna sugerencia para mejorar este catalogo le agradecemos nos lo comuniqué.

Los precios indicados son aquellos que nosotros sugerimos para el cliente final, cada uno es libre de modificarlos.

Sobre estos precios, los campanistas tienen un descuento acordado.

\*Los numeros subrayados pertenecen a los numeros de catalogo de productos y los numeros en la parte de abajo izquierda son los numeros que corresponden al catalogo de precios



MOTOR DE VOLTEO LINEAL

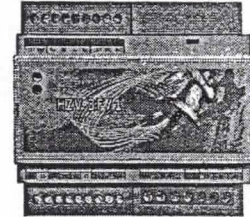
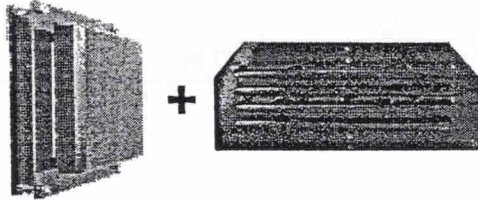
Page 2

◆ EL JUEGO DEL MOTOR DE VOLTEO LINEAL comprende :

MOTOR

CAPTOR

MODULO ELECTRONICO DE GESTION Y DE POTENCIA



JUEGO PARA UNA CAMPANA

	Tipo de modulo	Peso de la campana	Referencia Motor	Precio
TRI	1	Menos de 60 kg	VLST0050	868 €
		De 60 à 200 kg	VLST0100	952 €
		De 200 à 350 kg	VLST0200	1 023 €
		De 350 à 600 kg	VLST0300	1 055 €
	2	De 600 à 1 000 kg	VLST0500	1 105 €
		De 1 000 à 1 500 kg	VLST0750	1 580 €
3	De 1 500 à 2 000 kg	VLST1000	1 690 €	
	MONO	Moins de 37 kg	VLSM0050	843 €
De 37 à 100 kg		VLSM0100	915 €	
De 100 à 220 kg		VLSM0200*	1 075 €	

\* Fabricación sobre pedido

Opciones

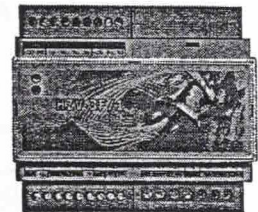
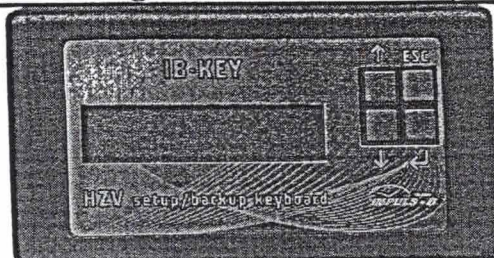
A especificar en el pedido sobre el motor deseado

Designación	Referencia	Precio
Tañido (2 salidas) TRIFASICO	MVLGT001*	45 €
Tañido (2 salidas) MONOFASICO	MVLGM001	215 €

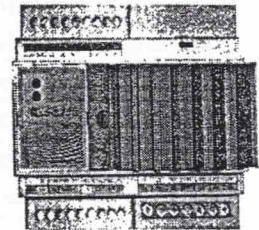
\* aplicable para el VLSM0200

Accesorio

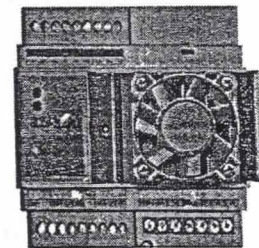
Designación	Referencia	Precio
Consola de gestión	MVLC0002	163 €



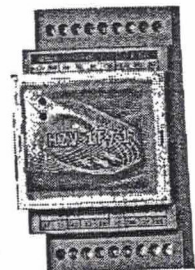
1



2



3



**Complemento del equipo**

◆ Cofre cableado de gestión de los motores de volteo lineal

Designación	Referencia	Precio
Cofre MVL 1 campana	CMVL0001	457 €
Cofre MVL 2 campanas	CMVL0002	619 €
Cofre MVL 3 campanas	CMVL0003	794 €

**Opciones**

Las opciones siguientes permiten de integrar dentro del cofre de gestión de los motores de volteo lineal los elementos de protección de otros equipos de la instalación

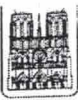
Designación	Referencia	Precio
Protección para un volteo electromecánico	DIV00013	55,00 €
Protección para un tintineo motor	DIV00014	55,00 €
Protección para un tintineo electromecánico	DIV00015	25,00 €
Contactador doble inversor de volteo incorporado	DIV00017	78,00 €
Contactador simple de tintineo electro. incorporado	DIV00018	58,00 €
Contactador simple de tintineo motor incorporado	DIV00019	45,00 €
Pararrayos tetrapolar 15 kA	PARA0015	381,00 €
Toma de corriente con protección diferencial 30mA	DIV00016	156,00 €

Cuidado: Según el número de opciones, un cambio de cofre puede ser necesario, lo que implica una plus valía. Consultenos.

**Otras composiciones : CONSULTARNOS**

--- *Comunicar la potencia de los motores en el mismo momento que el pedido* ---

--- *Gracias por llenar las hojas de cotización* ---

**JUEGO ELECTRONICO DE ADAPTACION****Pagina 3**

Tipo	Referencia	Precio
Juego electronico trifásico para una campana de menos de 600 kg	SELECVT1	589 €
Juego electronico trifásico para una campana de 600 à 1 000 kg	SELECVT2	613 €
Juego electronico trifásico para una campana de 1 000 à 2 000 kg	SELECVT3	663 €
Juego electronico monofásico para una campana de 220 kg	SELECVM1	589 €

(1)

(2)

- (1) Si no planea instalar un motor de volteo lineal ulteriormente podra utilizar este juego hasta 5 000 kg. Mayor peso consultarnos  
 (2) Si no planea instalar un motor de volteo lineal ulteriormente podra utilizar este juego hasta 500 kg; Mayor peso consultarnos

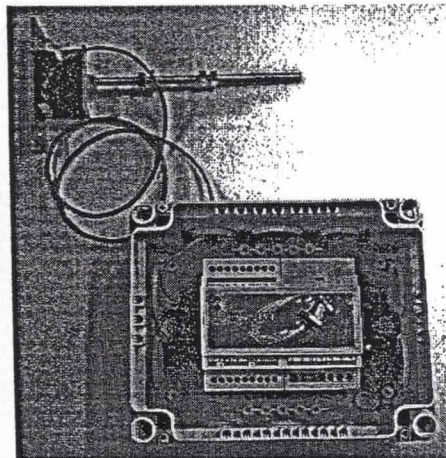
**Opciones**

A especificar en el pedido sobre el juego deseado

Designación	Referencia	Precio
Tañido(2 salidas) Trifásico	MVLGT001	45 €
Glas (2 salidas) Monofásico	MVLGM001	215 €

**Accesorios**

Designación	Referencia	Precio
Consola de control	MVLC0002	163 €



**MOTOR ELECTRONICO EL06****Página 4**

	Peso de la campana	Referencia Motor	Precio
TRI	Menos de 200 kg	VET00200	731 €
	De 200 à 350kg	VET00350	733 €
	De 350 à 600 kg	VET00600	752 €
	De 600 à 900 kg	VET00900	760 €
	De 900 à 2 000 kg	VET02000	822 €
	De 2000 à 5 000 kg	VET05000	901 €
MONO	Moins de 200kg	VEM00200	930€
	De 37 à 500 kg	VEM00500	965 €
	De 500 à 1 550 kg	VEM01500	1 043 €

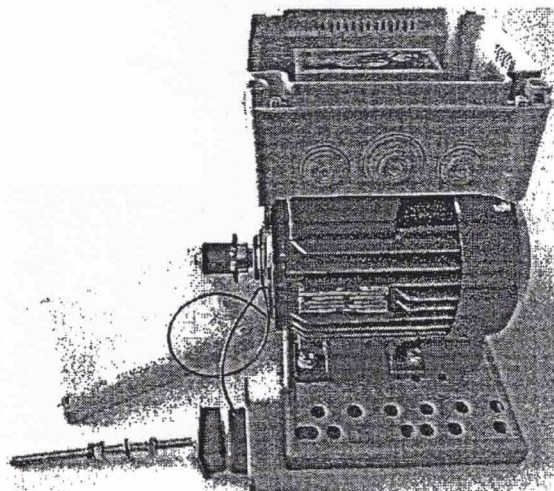
**Opciones**

A especificar en el pedido sobre el juego deseado

Designación	Referencia	Precio
Tañido(2 salidas) Trifásico	MVLGT001	45 €
Glas (2 salidas) Monofásico	MVLGM001	215 €

**Accesorios**

Designación	Referencia	Precio
Consola de control	MVLC0002	163 €



**MOTORES ELECTROMECAÑICOS DE VOLTEO****Página 6**Motores electromecánicos de volteo EM98 TRIFÁSICO

Peso de la campana	Referencia	Precio
Menos de 200 kg	VOLE0200	628 €
De 200 hasta 350 kg	VOLE0350	639 €
De 350 hasta 600 kg	VOLE0600	660 €
De 600 hasta 900 kg	VOLE0900	670 €
De 900 hasta 2 000 kg	VOLE2000	744 €
De 2 000 hasta 5 000 kg	VOLE5000	910 €

Motores electromecánicos de volteo EM98 MONOFÁSICO

Peso de la campana	Referencia	Precio
Menos de 200 kg	VOLM0200	881 €
De 200 hasta 500 kg	VOLM0500	946 €
De 500 hasta 1 500 kg	VOLM1500	1 050 €

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Distribuidor tañido/campanada (1 o 2 campanas)	GLASEM98	125 €
Circuito para mando 380 V	DIVCC380	45 €

**REBAJA  
CUANTITATIVA**

3 % para un pedido de 5 piezas adecuadas  
 5 % para un pedido de 10 piezas adecuadas  
 7 % para un pedido de 15 piezas adecuadas

**POLEAS**

Página 7

Poleas PINTADAS

Diámetro	Referencia	Precio
0,60 m	PDV00236	161 €
0,70 m	PDV00237	162 €
0,80 m	PDV00238	166 €
1,00 m	PDV00240	170 €
1,25 m	PDV00242	190 €
1,50 m	PDV00244	237 €

Poleas GALVANIZADAS

Diámetro	Referencia	Precio
0,60 m	PDV00256	213 €
0,70 m	PDV00257	214 €
0,80 m	PDV00258	218 €
1,00 m	PDV00260	222 €
1,25 m	PDV00262	259 €
1,50 m	PDV00264	317 €

Diferente diámetro y poleas con lengüetas : **CONSULTARNOS****REBAJA  
CUANTITATIVA**

5 % para un pedido de 5 piezas adecuadas

**JUEGO DE TRANSMISION**

Página 7

Peso de la campana	Referencia	Precio
Menos de 350 kg	PDV00300	66 €
De 350 hasta 600 kg	PDV00310	75 €
De 600 hasta 900 kg	PDV00315	81 €
De 900 hasta 1 500 kg	PDV00320	92 €
De 1 500 hasta 3 000 kg	PDV00332	160 €
De 3 000 hasta 5 000 kg	PDV00335	198 €



**MOTORES DE BANDEO ELECTROMECHANICO "ECO"****Página 8**

Motores de bandeó eléctromecánicos « eco » trifásicos 380 V 6 polos.

Comprende : motor, distribuidor y piñón.

POTENCIA	1 LEVA		2 LEVAS		3 LEVAS	
	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
0,25 cv	VOLT1025	491 €	VOLT2025	502 €	VOLT3025	577 €
0,34 cv	VOLT1034	498 €	VOLT2034	510 €	VOLT3034	528 €
0,50 cv	VOLT1050	536 €	VOLT2050	549 €	VOLT3050	563 €
0,75 cv	VOLT1075	546 €	VOLT2075	559 €	VOLT3075	577 €
1,00 cv	VOLT1100	578 €	VOLT2100	591 €	VOLT3100	607 €
1,50 cv	VOLT1150	639 €	VOLT2150	651 €	VOLT3150	666 €

Motores de bandeó eléctromecánicos « eco » tmonofásico 220 V 6 polos.

Comprende : motor, distribuidor y piñón.

POTENCIA	1 LEVA		2 LEVAS		3 LEVAS	
	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
0,25 cv	VOLM1025	587 €	VOLM2025	610 €	VOLM3025	631 €
0,34 cv	VOLM1034	639 €	VOLM2034	662 €	VOLM3034	684 €
0,50 cv	VOLM1050	650 €	VOLM2050	672 €	VOLM3050	693 €
0,75 cv	VOLM1075	672 €	VOLM2075	693 €	VOLM3075	717 €
1,00 cv	VOLM1100	705 €	VOLM2100	728 €	VOLM3100	749 €
1,50 cv	VOLM1150	788 €	VOLM2150	811 €	VOLM3150	835 €

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Solera universal	MASSEFON	29 €

**REBAJA  
CUANTITATIVA**

3 % para un pedido de 5 piezas adecuadas

**JUEGOS DE TRANSMISION "7N"****Página 8**

Peso de la campana	Referencia	Precio
Menos de 350 kg	PDV00700	96 €
De 350 kg a 600 kg	PDV00710	105 €
De 600 kg a 900 kg	PDV00715	115 €
De 900 kg a 1500kg	PDV00720	130 €
De 1500 kg a 3000 kg	PDV00732	190 €
De 3000 kg a 5 000 kg	PDV00335	198 €

**MOTORES PARA EL TAÑIDO**

Página 10

▪ Motores de tañido TRIFÁSICO

Peso de la campana	Referencia	Precio
Menos de 600 kg	TINTM978	661 €
De 600 kg hasta 2 000 kg	TINTM980	669 €
De 2 000 kg à 5 000 kg	TINTM982	698 €

▪ Motores de tañido MONOFÁSICO

Peso de la campana	Referencia	Precio
Menos de 500 kg	TINTMON0	842 €
De 500 kg hasta 1 600 kg	TINTMON1	842 €

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Masa del golpe en hierro	MASSEFON	22 €
Sin caja contactor	DIV00094	35 €

▪ Motores para el tañido « A LEVA Y BRAZO DE TIRO »

Características	Referencia	Precio
Monofásico	TINMS135	884 €
Trifásico	TINTS135	884 €

▪ Motores para el tañido JACQUEMART 220/380V

Características	Referencia	Precio
Motor TB y brazo	TINBJ067	Consultarnos

**TAÑIDO ELECTROMAGNÉTICO**

Página 12

Peso de la campana	Mate	Precio	Escuadra	Precio	Interior	Precio
Menos de 20 kg	TINTE040	345€	TINTQ040	345 €	TINTI040	350 €
De 20 hasta 60 kg	TINTE052	370€	TINTQ052	370 €	TINTI052	405 €
De 60 hasta 180 kg	TINTE062	375€	TINTQ062	375 €	TINTI062	410 €
De 180 hasta 600 kg	TINTE082	430€	TINTQ082	430 €	TINTI082	465 €
De 600 hasta 1 200 kg	TINTE100	480€	TINTQ100	480 €	TINTI100	515 €
De 1 200 hasta 2 500 kg	TINTR900	744€				

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Masa del golpe en hierro	MASSEFON	22 €
Galvanización & Polyuretano negro	TINTZING	50 €
Doble fijación (poste y escuadra)	DIV00025	33 €
Sin caja con un contacto electromecánico	DIV00024	- 40 €
Contactador electrónico de seguridad	DIV00027	12 €
Armario eléctrico equipado para los carillones		Consultarnos

**REBAJA  
CUANTITATIVA**

3 % para un pedido de 6 piezas adecuadas  
5 % para un pedido de 12 piezas adecuadas  
7 % para un pedido de 18 piezas adecuadas



## COFRES DE SEGURIDAD

Página 14

Número de campanas	Tipo de Tinteo	Modelo 1		Modelo 2	
		Referencia	Precio	Referencia	Precio
1	Electrotint.	COFSE111	593 €	COFSE211	1 218 €
	Motor	COFSE121	664 €	COFSE221	1 265 €
2	Electrotint.	COFSE112	694 €	COFSE212	1 346 €
	Motor	COFSE122	809 €	COFSE222	1 441 €
3	Electrotint.	COFSE113	788 €	COFSE213	1 489 €
	Motor	COFSE123	978 €	COFSE223	1 618 €
4	Electrotint.	COFSE114	907 €	COFSE214	1 793 €
	Motor	COFSE124	1 100 €	COFSE224	1 969 €
5	Electrotint.	COFSE115	1 083 €	COFSE215	1 987 €
	Motor	COFSE125	1 342 €	COFSE225	2 210 €
6	Electrotint.	COFSE116	1 180 €	COFSE216	2 098 €
	Motor	COFSE126	1 520 €	COFSE226	2 354 €

## Otras Composiciones : CONSULTARNOS

— Comunicar la potencia de los motores en el encargo —

## Opciones

Características	Referencia	Precio
Pararrayos tetrapolar 15kA	PARA0015	381 €
Enchufe con protección diferencial de 30mA	DIV00016	156 €
Contactador con doble inversor de bandejo incorporado	DIV00017	78 €
Contactador simple para el tañido electrom. incorporado	DIV00018	58 €
Contactador simple para motor con tañido incorporado	DIV00019	45 €
Reducción del precio para cada motor de volteo o con tañido	DIV00020	- 55 €
Reducción del precio para cada tañido electrom.	DIV00021	- 25 €

Segun las opciones un cofre de seguridad de mas de 3 campanas puede engendrar un cambio de cofre lo que implicaria una plus valia: consultarnos

**TABLERO DE MANDO MANUAL****Página 15**

Modelo	Referencia	Precio
Para 1 campana	TCM0001	285 €
Para 2 campanas	TCM0002	294 €
Para 3 campanas	TCM0003	303 €
Para 4 campanas	TCM0004	313 €
Para 5 campanas	TCM0005	324 €
Para 6 campanas	TCM0006	355 €

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Llave de contacto	CLEAUT01	42 €

**TABLERO DE MANDO « QUASIMODO »****Página 15**

Modelo	Referencia	Precio
2 campanas, 5 relés	HMCTC200	808 €
4 campanas, 9 relés	HMCTC400	858 €

**REBAJA CUANTITATIVA**

2 % para un entrega de 5 piezas adecuadas para todos los modelos de tipo QUASIMODO  
 3 % para un entrega de 10 piezas adecuadas para todos los modelos de tipo QUASIMODO  
 5 % para un entrega de 15 piezas adecuadas para todos los modelos de tipo QUASIMODO

**TABLERO DE MANDOS « ANGELUS »****Página 16**

CUADRO			TARJETA DE PROGRAMACIÓN		
Tipo	Referencia	Precio	Tipo	Referencia	Precio
« Basilique »	TABAUT01	592 €	« Basilique »	CARAUT01	194 €
« Campanile »	TABAUT02		« Campanile »	CARAUT02	
« Mission »	TABAUT03		« Mission »	CARAUT03	
« Trio »	TABAUT04		« Trio »	CARAUT04	

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Llave de contacto	CLEAUT01	42 €
Volteo « angelus »	VOLANG03	50 €

**REBAJA CUANTITATIVA**

5 % para un pedido de 5 piezas adecuadas  
 10 % para un pedido de 10 piezas adecuadas

**CENTRAL « QUASIMODO » TIPO 400****Página 17**

Tipo	Características	Referencia	Precio
410	6 relés	HMS00411	768 €
420	8 relés	HMS00421	807 €
430	2 campanas, 9 relés	HMST2431	866 €
	3 campanas, 9 relés	HMST3431	913 €
	4 campanas, 13 relés	HMST4432	950 €
	5 campanas, 13 relés	HMST5432	984 €
	6 campanas, 14 relés	HMST6432	1 025 €

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Extensión de la memoria 16 Ko	EXM16400	94 €

**REBAJA CUANTITATIVA**

2 % para un entrega de 5 piezas adecuadss para todos los modelos de tipo QUASIMODO  
 3 % para un entrega de 10 piezas adecuadas para todos los modelos de tipo QUASIMODO  
 5 % para un entrega de 15 piezas adecuadas para todos los modelos de tipo QUASIMODO

**CENTRAL TIPO TONY****Página 17**

Características	Referencia	Precio
Central TONY 1C sin antena DCF	HTONY01C	296 €
Central TONY 1C sin antena DCF	HTONY01B	314 €

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Antenne DCF	RSTONY01	100 €

**Accesorios**

Características	Referencia	Precio
Central de control	MVLC0002	163 €

**CENTRAL TIPO 40 CON RADIO****Página 18**

CAJA ESTETICA			CAJA INDUSTRIAL		
Características	Referencia	Precio	Características	Referencia	Precio
40L, 4 relés	HMEI0240	653 €	40E, 4 relés	HMEI0140	622 €
41L, 4 relés	HMEI0241	686 €	41E, 4 relés	HMEI0141	653 €
42L, 4 relés	HMEI0242	746 €	42E, 4 relés	HMEI042	722 €

**ANGELUS AUTOMÁTICO INDEPENDIENTE**

Página 18

Tipo	Referencia	Precio
« Basilique »	ANGAUT01	428 €
« Campanile »	ANGAUT02	
« Mission »	ANGAUT03	
« Trio »	ANGAUT04	

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Llave de contacto	CLEAUT01	42 €
Volteo « angelus »	VOLANG03	50 €

**SONORIZACIÓN CARILLON « 3 TONOS »**

Página 20

Tipo	Referencia	Precio
Kit Carillón « 3 tonos » sin altavoz	SONCAR00	393 €
Kit Carillón « 3 tonos » con 1 altavoz	SONCAR01	500 €
Kit Carillón « 3 tonos » con 2 altavoces	SONCAR02	644 €
Altavoz para carillón "3 tonos"	SONCARHP	172 €

**RELOJ FLORAL**

Página 21

Tipo	Referencia	Precio
Kit Reloj Floral para esferas de 3m máx	FLORAL30	3 450 €

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
La aguja contra el vandalismo	AIGFLOAC	300 €
Programación de 2 accesorios suplementarios asociados (sonido, campanas, alumbrado...)		Estimado a petición
Otras formas y/o color de agujas		Estimado a petición
Pequeño carillón asociado		Estimado a petición

**REBAJA  
DE  
25 %**
**RELOJ PUBLICO**

Página 22

MODELO CON AGUJAS EXPUESTAS			MODELO CON AGUJAS PROTEGIDAS		
Características	Referencia	Precio	Características	Referencia	Precio
Modelo 2 Lados	HORPA002	4 880 €	Modelo 2 Lados	HORPP002	5 110 €
Modelo 3 Lados	HORPA003	5 870 €	Modelo 3 Lados	HORPP003	6 250 €
Modelo 4 Lados	HORPA004	6 710 €	Modelo 4 Lados	HORPP004	7 400 €

**REBAJA DE 1 500 € netos sobre estos precios PARA LOS INSTALADORES**

**ESFERAS DIVERSAS****Página 23**

Características	Referencia	Precio
Termometro		Estimado a petición
Barometro		
Reloj de marea		

**ESFERAS « PATRIMONIO »****Página 24**

Características	Referencia	Precio
Cobre abombado 13 Piezas		Estimado a petición
Roble		
Lava		
Mármol		
Otros		

**ESFERAS « ESQUELETO »****Página 25**

Diámetro de la esfera ( m )	Referencia	Precio
Menos de 0,80 m	CASC1201	708 €
De 0,81 hasta 1,00 m	CASC1203	753 €
De 1,01 hasta 1,20 m	CASC1205	807 €
De 1,21 hasta 1,35 m	CASC1206	996 €
De 1,36 hasta 1,50 m	CASC1208	1 033 €
De 1,51 hasta 1,75 m	CASC1210	1 118 €
De 1,76 hasta 1,90 m	CASC1212	1 312 €
De 1,91 hasta 2,00 m	CASC1213	1 439 €

**Otros modelos : CONSULTARNOS****Opciones**

Características	Referencia	Precio
12 numeraciones romanas à talon		+ 20%
8 contactos, 4 numeraciones romanas		- 15 %
Doble círculo (a partir de 1,50 m)		+ 15 %
Doradura la hoja		Estimado a petición
Negro y blanco		+ 30 %
Otros colores		Estimado a petición

**REBAJA  
CUANTITATIVA**

5 % para un pedido de 2 piezas identicas  
 8 % para un pedido de 4 piezas identicas



**ESFERAS 13 PIEZAS****Página 25**

Número de campanas	Modelo « Email »		Modelo « Méthacrylate »	
	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Menos de 1,00 m	CAD13T01	1 306 €	CAD13P01	998 €
De 1,01 à 1,20 m	CAD13T02	1 742 €	CAD13P02	1 211 €
De 1,21 à 1,50 m	CAD13T03	2 012 €	CAD13P03	1 541 €
De 1,51 à 1,75 m	CAD13T04	2 574 €	CAD13P04	1 865 €
De 1,76 à 2,00 m	CAD13T05	3 610 €	CAD13P05	2 351 €

**ESFERAS ESMALTADAS****Página 26**

Esfera Esmaltada 1 color	Diámetro de la esfera ( m )	Referencia	Precio
	Menos de 0,60 m	CADEM060	364 €
	De 0,61 hasta 0,70 m	CADEM070	380 €
	De 0,71 hasta 0,80 m	CADEM080	423 €
	De 0,81 hasta 0,90 m	CADEM090	438 €
	De 0,91 hasta 1,00 m	CADEM100	502 €
	De 1,01 hasta 1,10 m	CADEM110	518 €
	De 1,11 hasta 1,20 m	CADEM120	590 €
	De 1,21 hasta 1,30 m	CADEM130	604 €
	De 1,31 hasta 1,40 m	CADEM140	795 €
	De 1,41 hasta 1,50 m	CADEM150	810 €
	De 1,51 hasta 1,60 m	CADEM160	873 €
	De 1,61 hasta 1,70 m	CADEM170	888 €
	De 1,71 hasta 1,80 m	CADEM180	961 €
	De 1,81 hasta 1,90 m	CADEM190	977 €
De 1,91 hasta 2,00 m	CADEM200	1 050 €	

Los colores de base son : blanco,marfil, azul, verde, amarillo, burdeo; el color negro como fondo no cuenta

**Otros colores: consultarnos**  
**2/3 colores: consultarnos**

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Puntos minutos	DIVCAD25	28 €
Con el nombre del instalador	DIVCAD34	40 €
Imitación 13 piezas		+ 20 %

**REBAJA  
CUANTITATIVA**

4 % para un pedido de 2 piezas similares  
8 % para un pedido de 3 piezas similares  
12 % para un pedido de 4 piezas similares



## ESFERAS TRANSLUCIDAS y ESFERAS « PVC »

Página 27

		Esferas TRANSLUCIDAS		Esferas « PVC »	
Diámetro de la esfera		Referencia	Precio	Referencia	Precio
4 mm	Menos de 0,59 m	CADAT121	125€	CADPV121	98 €
	De 0,60 hasta 0,69 m	CADAT122	169 €	CADPV122	126 €
	De 0,70 hasta 0,79 m	CADAT123	210 €	CADPV123	165 €
	De 0,80 hasta 0,89 m	CADAT124	257 €	CADPV124	208 €
	De 0,90 hasta 0,99 m	CADAT125	317 €	CADPV125	257 €
	De 1,00 hasta 1,09 m	CADAT126	384 €	CADPV126	312 €
5 mm	De 1,10 hasta 1,19 m	CADAT127	458 €	CADPV127	370 €
	De 1,20 hasta 1,29 m	CADAT128	539 €	CADPV128	399 €
	De 1,30 hasta 1,39 m	CADAT129	605 €	CADPV129	464 €
	De 1,40 hasta 1,49 m	CADAT130	716 €	CADPV130	532 €
	De 1,50 hasta 1,59 m	CADAT131	816 €	CADPV131	550 €
	De 1,60 hasta 1,69 m	CADAT132	920 €	CADPV132	625 €
	De 1,70 hasta 1,79 m	CADAT133	1 030 €	CADPV133	700 €
	De 1,80 hasta 1,89 m	CADAT134	1 150 €	CADPV134	780 €
	De 1,90 hasta 1,99 m	CADAT135	1 335 €	CADPV135	860 €

Numeración arábica : A PETICION - Otros modelos : CONSULTARNOS

## Opciones

Características	Referencia	Precio
Puntos minutos	DIVCAD28	19 €
Imitaciones 13 Piezas	DIVCAD30	32 €
El nombre del instalador	DIVCAD34	40 €

**REBAJA  
CUANTITATIVA**3 % para un pedido de 2 piezas similares  
5 % para un pedido de 4 piezas similares

## CUADROS DE FIJACIÓN

Página 28

Diámetro de la esfera	Cadre à SCHELLEMENT		Cadre à tirage	
	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Menos de 0,80 m	CADRE001	184 €	CADRET01	174 €
De 0,81 hasta 1,00 m	CADRE002	194 €	CADRET02	183 €
De 1,01 hasta 1,20 m	CADRE003	203 €	CADRET03	228 €
De 1,21 hasta 1,50 m	CADRE004	227 €	CADRET04	263 €
De 1,51 hasta 1,75 m	CADRE005	238 €	CADRET05	291 €
De 1,76 hasta 2,00 m	CADRE006	307 €	CADRET06	432 €

OTROS MODELOS : ESTIMADO A PETICIÓN

## Opciones

Características	Referencia	Precio
Alumbrado atrás		+ 100 %
Para esferas de 13 piezas		+ 400 %

**REBAJA  
CUANTITATIVA**5 % para un pedido de 2 piezas similares  
8 % para un pedido de 4 piezas similares



## AGUJAS

Página 30

Diámetro de la esfera	Serie	RECTA		LANZA		PERA		REY	
		Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Hasta 1,20m	500	AIGD0501	182 €	AIGL0501	226 €	AIGP0501	295 €	AIGR0501	310 €
	570	AIGD0570	182 €	AIGL0570	226 €	AIGP0570	295 €	AIGR0570	310 €
	2000	AIGD2000	182 €	AIGL2000	226 €	AIGP2000	295 €	AIGR2000	310 €
De 1,21m hasta 1,40m	600	AIGDC601	255 €	AIGDL601	304 €	AIGDP601	350 €	AIGDR601	368 €
	2000	AIGD2001	255 €	AIGL2001	304 €	AIGP2001	350 €	AIGR2001	368 €
De 1,41m hasta 1,80m	600	AIGDC602	321 €	AIGDL602	387 €	AIGDP602	445 €	AIGDR602	468 €
	2000	AIGD2002	321 €	AIGL2002	387 €	AIGP2002	445 €	AIGR2002	468 €
De 1,81m hasta 2,20m	600	AIGDC603	461 €	AIGDL603	539 €	AIGDP603	615 €	AIGDR603	646 €
	2000	AIGD2003	461 €	AIGL2003	539 €	AIGP2003	615 €	AIGR2003	646 €
Más de 2,20m	600/2000	Consultarnos		Consultarnos		Consultarnos		Consultarnos	
« PATRIMONIO »		Consultarnos		Consultarnos		Consultarnos		Consultarnos	

-Si la esfera l no ha sido realizada por nuestra empresa, dar la dimensión del centro con el extremo de la aguja mas grande.- --

## Opciones

Características	Referencia	Precio
Otros colores		+ 20 %
Doradura a pan		Estimado a petición
Refuerzo "Gran viento"		+ 30 %
Adaptaciones especiales		Estimado a petición

**REBAJA  
CUANTITATIVA**

3 % para un pedido de 2 piezas similares  
5 % para un pedido de 4 piezas similares

**MINUTERAS****Página 32**

	Tipo	Referencia	Precio
Ø máximo de la esfera : 1,20m	Rosca 8 mm	MIN00570	175 €
SERIE 570	Rosca 30 mm	MIN00571	180 €
(Agujas tipo 570 )	Rosca 65 mm	MIN00572	185 €

	Tipo	Referencia	Precio
Ø esfera de 1,10m a 2,50m	Rosca 30 mm	MIN2000C	185 €
SERIE 2000	Rosca 60 mm	MIN2000L	190 €
(Agujas tipo 2000 )	Alargada : tubo de 0,40m	MIN2000A	226 €
Alargadera del MIN2000A cada 0,10m suplementario			15 €

**REBAJA  
CUANTITATIVA**

5 % para un pedido de 4 pièces adecuadas  
8 % para un pedido de 8 pièces adecuadas

**MINUTERAS – RECEPTORAS 220V****Página 34**

	Tipo	Referencia	Precio
Ø máximo de la esfera : 1,20m	Rosca 8 mm	MR220570	310 €
SERIE 570	Rosca 30 mm	MR220571	320 €
(Agujas tipo 570 )	Rosca 65 mm	MR220572	330 €

Ø de la esfera : de 1,10 a 2,00m SERIE 2000 (Agujas tipo 2000 )	Rosca 30 mm	MR2000C1	447 €
	Rosca 60 mm	MR2000L1	451 €
	Rosca 130 mm	MR2000T1	460 €
	Rosca : tubo de 0,40 m	MR2000A1	515 €

Ø de la esfera: de 2,00 a 2,50m SERIE 2000 REFORZA (Agujas tipo 2000 )	Rosca 30 mm	MR2000C2	451 €
	Rosca 60 mm	MR2000L2	458 €
	Rosca 130 mm	MR2000T2	465 €
	Alargada : tubo de 0,40 m	MR2000A2	560 €
Alargadera del MR2000A1 y del MR2000A2 cada 0,10m suplementario			15 €

**REBAJA  
CUANTITATIVA**

5 % para un pedido de 4 piezas adecuadas  
8 % para un pedido de 8 piezas adecuadas

	Tipo	Referencia	Precio
Ø de la esfera : de 2,40 a 4,00m SERIE 4000 (Agujas tipo 4000 )	tubo de 0,40 m	MR400040	2 155 €

Agujas "Lanza" para esferas de 2,50m a 3,00m	AIGL4000	850 €
--	----------	-------

**RECEPTORES INDEPENDIENTES****Página 36**

Diámetro de la esfera	Serie	Alim.	Referencia	Precio
Hasta 1,10 m	470	24 VC	RES24470	150 €
		220 V	RES00470	150 €
De 1,10 à 2,00 m	2000	220 V	RE2000C1	347 €
De 2,00 à 3,00 m	2000 Reforzada	220 V	RE2000C2	352 €

**REBAJA CUANTITATIVA**

5 % para un pedido de 4 pièces adecuadas a la serie 2 000  
 8 % para un pedido de 8 pièces adecuadas a la serie 2 000

**RECEPTORES INDEPENDIENTES MULTIDIRECCIONALES****Página 36**

Tipo	Alim.	Referencia	Precio
Para 2 esferas Ø 3,50m máx.	24 VC	REMQ24D2	470 €
	220 V	REMQ00D2	470 €
Para 3 esferas Ø 3,20m máx.	24 VC	REMQ24D3	485 €
	220 V	REMQ00D3	485 €
Para 4 esferas Ø 3,00m máx.	24 VC	REMQ24D4	500 €
	220 V	REMQ00D4	500 €

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Junturas	AC000583	16 €
Cardán polyuretano	AC000584	44 €
Cardán de laitón	AC000581	30 €
Tubo de transmisión (por metro)	AC000TUB	11 €
Contera	AC000EMB	11 €

**MONTAJE SOBRE COJINETE DE BOLAS****Página 37**

Cuadrado	Cuerpo del cojinete	Capacidad	Referencia	Precio
30	505	Para campanas hasta 150 kg	MSB01205	282 €
40	506-605	Para campanas de 150 à 400 kg	MSB01206	291 €
40	507-606	Para campanas de 400 à 600 kg	MSB01207	388 €
50	508-607	Para campanas de 600 à 800 kg	MSB01208	453 €
50	509	Para campanas de 800 à 1 000 kg	MSB01209	495 €
60	510-608	Para campanas de 1 000 à 1 500 kg	MSB01210	568 €
60	511-609	Para campanas de 1 500 à 2 000 kg	MSB01211	625 €
70	512-610	Para campanas de 2 000 à 2 500 kg	MSB01212	676 €
80	513-611	Para campanas de 2 500 à 3 000 kg	MSB01213	819 €

**Más de 3 000 kilogramos : CONSULTARNOS***—La pared cuadrado/cuerpo del cojinete puede ser diferente : Especificarlo durante el encargo. —***Opciones**

Características	Referencia	Precio
Soles de la distribución		+ 15 %

**ANILLO & HERRAJES****Página 37**

Peso de la campana hasta :	ANILLO		HERRAJES	
	Referencia	Precio	Referencia	Precio
200 kg	BELI0320	166 €	FERS0420	170 €
400 kg	BELI0316	186 €	FERS0416	200 €
600 kg	BELI0313	214 €	FERS0413	257 €
800 kg	BELI0311	239 €	FERS0411	301 €
1 000 kg	BELI0309	253 €	FERS0409	327 €
1 500 kg	BELI0307	312 €	FERS0407	358 €
2 000 kg	BELI0305	386 €	FERS0405	477 €
2 500 kg	BELI0303	459 €	FERS0403	584 €
3 000 kg	BELI0301	494 €	FERS0401	834 €

**Especificar en el encargo : Herrajes de vueltas ¼ - anillos disco****Opciones**

Características	Referencia	Precio
Herrajes forjados de manera tradicional		Estimado a petición
Galvanización		+ 50 %
Herrajes que pueden ser desmontados		+ 20 %
Herrajes de ¼ de vuelta		+ 15 %

**BADAJOS y SOPORTE****Página 37**

Peso de la campana hasta :	BADAJO (con soporte)		SOPORTE (solo)		RESTAURATION BADAJO ANTIGUO	
	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
100 kg	BATM024	294 €	CHAP0224	145 €	REPBAT24	215 €
150 kg	BATM022	340 €	CHAP0222	171 €	REPBAT22	252 €
200 kg	BATM020	377 €	CHAP0320	188 €	REPBAT20	294 €
300 kg	BATM018	430 €	CHAP0318	200 €	REPBAT18	337 €
400 kg	BATM016	492 €	CHAP0216	208 €	REPBAT16	378 €
500 kg	BATM014	552 €	CHAP0214	213 €	REPBAT14	425 €
600 kg	BATM013	627 €	CHAP0313	229 €	REPBAT13	473 €
700 kg	BATM012	686 €	CHAP0312	237 €	REPBAT12	535 €
800 kg	BATM011	745 €	CHAP0311	250 €	REPBAT11	599 €
900 kg	BATM010	864 €	CHAP0310	292 €	REPBAT10	680 €
1 000 kg	BATM009	984 €	CHAP0209	335 €	REPBAT09	735 €
1 250 kg	BATM008	1 179 €	CHAP0208	351 €	REPBAT08	799 €
1 500 kg	BATM007	1 411 €	CHAP0307	378 €	REPBAT07	862 €
1 750 kg	BATM006	1 627 €	CHAP0306	401 €	REPBAT06	924 €
2 000 kg	BATM005	1 861 €	CHAP0305	422 €	REPBAT05	999 €
2 250 kg	BATM004	2 092 €	CHAP0304	476 €	REPBAT04	1 077 €
2 500 kg	BATM003	2 353 €	CHAP0303	530 €	REPBAT03	1 156 €
2 750 kg	BATM002	2 587 €	CHAP0302	559 €	REPBAT02	1 234 €
3 000 kg	BATM001	2 944 €	CHAP0301	621 €	REPBAT01	1 314 €

**PARA BADAJOS FORJADOS DE MANERA TRADICIONAL : CONSULTARNOS**



## YUGOS

Página 38

Peso de la campana hasta :	MADERA				ACERO	
	LANZA		COMPENSADO		APLANADO	
	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
50 kg	JBLA0050	440 €	JBEQ0050	587 €		
100 kg	JBLA0100	767 €	JBEQ0100	876 €		
150 kg	JBLA0150	875 €	JBEQ0150	939 €	JASH0150	600 €
200 kg	JBLA0200	876 €	JBEQ0200	990 €	JASH0200	620 €
300 kg	JBLA0300	922 €	JBEQ0300	1 139 €	JASH0300	649 €
400 kg	JBLA0400	964 €	JBEQ0400	1 337 €	JASH0400	671 €
500 kg	JBLA0500	1 055 €	JBEQ0500	1 473 €	JASH0500	734 €
600 kg	JBLA0600	1 120 €	JBEQ0600	1 565 €	JASH0600	777 €
700 kg	JBLA0700	1 220 €	JBEQ0700	1 645 €	JASH0700	838 €
800 kg	JBLA0800	1 310 €	JBEQ0800	1 800 €	JASH0800	879 €
900 kg	JBLA0900	1 428 €	JBEQ0900	1 904 €	JASH0900	937 €
1 000 kg	JBLA1000	1 520 €	JBEQ1000	1 952 €	JASH1000	966 €
1 250 kg	JBLA1250	1 680 €	JBEQ1250	2 138 €	JASH1250	1 036 €
1 500 kg	JBLA1500	1 997 €	JBEQ1500	2 341 €	JASH1500	1 166 €
1 750 kg	JBLA1750	2 192 €	JBEQ1750	2 599 €	JASH1750	1 337 €
2 000 kg	JBLA2000	2 604 €	JBEQ2000	2 860 €	JASH2000	1 448 €
2 250 kg	JBLA2250	3 037 €	JBEQ2250	3 269 €	JASH2250	1 732 €
2 500 kg	JBLA2500	3 374 €	JBEQ2500	3 629 €	JASH2500	1 880 €
2 750 kg	JBLA2750	3 900 €	JBEQ2750	4 176 €	JASH2750	2 400 €
3 000 kg	JBLA3000	4 326 €	JBEQ3000	4 640 €	JASH3000	2 584 €

## Opciones

Modelo en MADERA		
Características	Referencia	Precio
Galvanizar las herrajes con zinc		+ 12 %
Forma tradicional con herrajes redondas		+ 15 %
Forma tradicional con herrajes llanas		+ 30 %
Retro > del 10% del diámetro de la campana		+ 15 %

Modelo en ACERO		
Designación	Referencia	Precio
Galvanisation		+ 20 %
Modelo "Lanza"	JALA----	+ 10 %
Modelo « petit rétro »	JAPN----	+ 30 %
Modelo « rétro »	JARN----	+ 50 %



**CAMPANARIO****Página 40**

Características	Referencia	Precio
Madera de construcción clásico	BEFFROIO	Estimado a petición
Madera de construcción más complejo		Estimado a petición

Suelo	PLANCHER	Estimado a petición
Vigas básicas hasta 35x35 en 5m	POUTBASE	1 257 € / m <sup>3</sup>
Poleas de madera		Sur Devis
Lumbrera		Sur Devis

**Opciones**

Características	Referencia	Precio
Estudio completo para campanarios de 1 campana	BEFETUD1	300 €

Estudio completo para campanarios de 2 campanas	BEFETUD2	400 €
Estudio completo para campanarios de 3 campanas	BEFETUD3	500 €

**Yugos & Campanarios de Madera**

FABRICACIÓN  
ENTREGA  
FACTURACIÓN

**( Precio fijo sin los costes de porte )****Empresa BIARD-ROY**

Sainte-Austreberthe  
76570 PAVILLY

tel : 02 35 91 24 87  
fax : 02 35 91 72 34