

CATEDRAL SANTIAGO DE COMPOSTELA

Campanas y sus equipamientos.



Campana Laus Deo 1550 50 Kg

Yugo: Bando retro equilibrado (según dibujo DF)
madera roble maciza bridas redondas

Badajo: Forjado en hierro dulce con sistema de fijación y seguridad

Campana Vacante 1541 635 Kg

Yugo Bando lanzado madera roble maciza, sin el corazón del tronco, Con certificación de origen y de humedad bridas redondas, ejes en acero dulce, rodamientos oscilantes, soportes fijación campana a la obra

Badajo retro equilibrado bola fundida en hierro dulce con sistema de fijación y seguridad.

Apto para repique manual con cuerda

Electro-mazo para campana de 600 a 1300 Kg maza de hierro dulce camb. Soporte de fijación a la obra con aislamiento.

Campana Prima Bárbara 1.734 670 Kg



Campana restaurada y soldada por se restauran las asas de la campana y las dos grietas de esta.

Yugo Bando equilibrado para parada boca arriba madera roble maciza, sin el corazón del tronco, Con certificación de origen y de humedad, bridas redondas, ejes en acero dulce,

rodamientos oscilantes, soportes fijación campana a la obra

Badajo bando 180° hierro dulce de una sola pieza, con sistema de fijación y seguridad.

Apto para repique manual con cuerda bando campana 180°

Electro-mazo para campana de 600 a 1300 Kg maza de hierro dulce camb.

Soporte de fijación a la obra con aislamiento.

Sistema de bando Movotron con motor de 0,37 KW sensor rotativo



Campana Fogo 1.749 750 Kg

Yugo Bando lanzado madera roble maciza, sin el corazón del tronco, con certificación de origen y de humedad bridas redondas, ejes en acero dulce, rodamientos oscilantes, soportes fijación campana a la obra

Badajo retro equilibrado bola fundida en hierro dulce con sistema de fijación y seguridad. Apto para repique manual con cuerda

Campana Prima Salome 1.734 835 Kg

Yugo Bando equilibrado existente restauración de este (posterior a la restauración se cambian bridas, ejes y viga principal)

Badajo retro equilibrado bola fundida en hierro dulce con sistema de fijación y seguridad. Apto para repique manual con cuerda

Electro-mazo para campana de 600 a 1300 Kg maza de hierro dulce camb. Soporte de fijación a la obra con aislamiento.



Campana Animas 1.672 1062 Kg

Yugo Bando lanzado madera roble maciza, sin el corazón del tronco, con certificación de origen y de humedad bridas redondas, ejes en acero dulce, rodamientos oscilantes, soportes fijación campana a la obra

Badajo retro equilibrado bola fundida en hierro dulce con sistema de fijación y seguridad. Apto para repique manual con cuerda

Electro-mazo para campana de 600 a 1300 Kg Ref III127 FGM maza de hierro dulce camb.

Soporte de fijación a la obra con aislamiento. Fecha de suministro 29-10-15

Campana San Luis 1675 1204 Kg

Yugo Bando lanzado madera roble maciza, sin el corazón del tronco, Con certificación de origen y de humedad bridas redondas, ejes en acero dulce, rodamientos oscilantes , soportes fijación campana a la obra

Badajo retro equilibrado bola fundida en hierro dulce con sistema de fijación y seguridad. Apto para repique manual con cuerda

Electro-mazo para campana de 600 a 1300 Kg Ref III127 FGM maza de hierro dulce camb. Soporte de fijación a la obra con aislamiento.



Campana Santiago la Mayor 1.675 3560 Kg

Restauración yugo bando lanzado existente. Injertos de madera de roble en las partes deterioradas del yugo Tratamiento protector de la madera según protocolo indicado por la DF. Restauración y cambio de bridas fijación en acero dulce. Cambio de ejes forjados de nuevo, rodamientos oscilantes, soportes fijación campana a la obra

Badajo retro equilibrado bola fundida en hierro dulce con sistema de fijación y seguridad . Apto para repique manual con cuerda

Electro-mazo para campana de 5000 Kg Ref III129 FGM maza de hierro dulce camb. Soporte de fijación a la obra con aislamiento.



CAMPANIL

Campana nº 1 1.916 53 Kg

Yugo Bando retro equilibrado (según dibujo DF) madera roble maciza, bridas redondas, ejes en acero dulce, rodamientos oscilantes, soportes fijación campana a la estructura

Badajo retro equilibrado bola fundida en hierro dulce con sistema de fijación y seguridad. Apto para repique manual con cuerda y bando retro equilibrado

Sistema de bando Movotron con motor de 0,18KW sensor rotativo



Las campanas siguientes;

Campana nº 2 1919 64 Kg

Campana nº 4 1.886 27 Kg

Campana nº 5 1.671 68 Kg

Campana nº 7 1.1916 72 Kg

Campana nº 2 1.886 27 Kg

Yugos Bando retro equilibrado (según dibujo DF) madera roble maciza, bridas redondas, ejes en acero dulce, (sin rodamientos) fijación campanas directamente a estructura metálica

Badajos retro equilibrado bola fundida en hierro dulce con sistema de fijación y seguridad. Apto para repique manual con cuerda y bando retro equilibrado

Las campanas siguientes;

Campana nº 3 1919 64 Kg

Campana nº 6 1.886 27 Kg

Yugo Bando lanzado madera roble maciza, sin el corazón del tronco, Con certificación de origen y de humedad bridas redondas, ejes en acero dulce, rodamientos oscilantes, soportes fijación campana a la obra

Badajos retro equilibrado bola fundida en hierro dulce con sistema de fijación y seguridad. Apto para repique manual con cuerda

SISTEMAS DE CONTROL

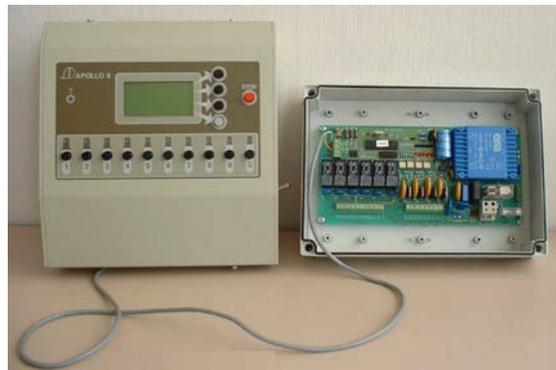
Armario de control instalado en piso inferior campanas:

2 Sistemas bandejo compac Economy campanas nº1 campanil y Prima Bárbara



6 Electro martillo carillón con carta de control

1 Reloj patrón Apollo II salida serial baja tensión



Motores bandejo volteo con captador óptico