

VISTOS:

La ley 19.886 de Bases Sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios y su Reglamento; el Procedimiento de Compras de esta Corporación de fecha 31 de agosto de 2016; la solicitud de compras de la Dirección del Liceo Reino de Dinamarca de esta Corporación; el Memorándum N° 109/2016 de 21 de noviembre de 2016, del Departamento de Adquisiciones de esta Corporación y, las facultades generales de administración de la Gerencia General de la Corporación Municipal de Servicios y Desarrollo de Maipú.

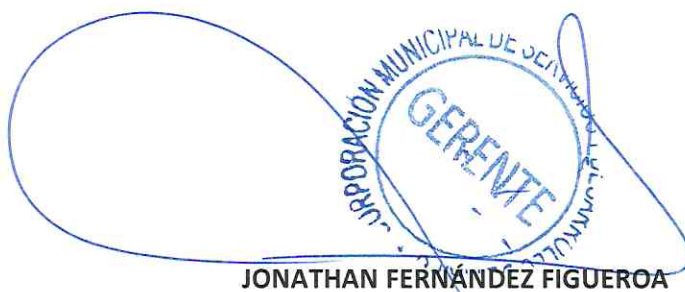
CONSIDERANDO:

- 1) Que, mediante Memorándum N° 109/2016 de 21 de noviembre de 2016, el Departamento de Adquisiciones, solicita resolución de gerencia que autorice la contratación directa, para la adquisición de un kit completo de timbre programable, para el Liceo Reino de Dinamarca, de esta Corporación.
- 2) Que, al Memorándum N°109/2016 señalado en el numeral precedente, se acompaña solicitud de compra de la Dirección del Liceo Reino de Dinamarca, en la que se señala que se requiere la adquisición de un Kit completo con dos campanillas, tres sirenas y una campanilla, el cual será financiado con fondos FAEP Movámonos por la Educación Pública -2016, componente Participación de la Comunidad Educativa.
- 3) Que, se acompaña para la adquisición de este Kit cotización de "**Francisca Javiera Mardones Moreno**", por la suma de \$946.050.- I.V.A. incluido, solicitando la contratación directa de este proveedor, en atención a lo establecido en el Artículo 10 N°7 del Reglamento de la ley de compras públicas.
- 4) Que, se realizó la búsqueda en el catálogo electrónico de mercado público del producto requerido, constatando que no existe equivalente, con las características específicas solicitadas.
- 5) Que, la Ley N° 19.886 en su artículo 8º, letra g), prescribe que: "procederá la licitación privada o el trato o contratación directa cuando, por la naturaleza de la negociación, existan circunstancias o características del contrato que hagan del todo indispensable acudir al trato o contratación directa, según los criterios o casos que señala el Reglamento de esta Ley".
- 6) Que, en la especie, el artículo 10 del Reglamento de la citada ley señala que "La licitación privada o el trato o contratación directa proceden, con carácter de excepcional, en las siguientes circunstancias N° 7: Cuando por la naturaleza de la negociación existan circunstancias del contrato que hagan del todo indispensable acudir al trato o contratación directa, de acuerdo a los casos y criterios que se señalan a continuación: letra j) Cuando el costo de evaluación de las ofertas, desde el punto de vista financiero o de utilización de recursos humanos, resulta desproporcionado en relación al monto de la contratación y ésta no supera las 100 Unidades Tributarias Mensuales.
- 7) Que, según da cuenta la solicitud de compra de la Dirección del Establecimiento, la adquisición de un Kit de timbre reprogramable, se encuentra inserta en el componente **Participación De La Comunidad Educativa**, ítem Mejorando el Plan de Seguridad Escolar del Establecimiento, adquisición que resultaría desproporcionado considerando su valor, desde el punto de vista financiero y de recursos humanos, someterla al régimen de licitación pública, considerando el tiempo destinado para la elaboración de Bases de licitación y su posterior publicación por el Departamento de Adquisiciones, la revisión y evaluación de antecedentes, así como la redacción de Resoluciones y contratos por el

Departamento Jurídico, hacen que retrasen la adquisición de estos implementos de seguridad hasta que se encuentre afinado el proceso licitatorio, por lo que se autorizará su ejecución bajo modalidad de contratación directa, considerando además, que su valor no supera las 100 Unidades Tributarias Mensuales

RESUELVO:

- 1.- Procédase a la contratación directa "**Francisca Javiera Mardones Moreno**", R.U.T. N° 15.962.468-4, domiciliada en calle Exequiel Fernández N°2964, comuna de Macul, para la adquisición de un Kit completo de timbre programable para el Liceo Reino de Dinamarca, de esta Corporación, por un monto de **\$946.050.-** (Novecientos cuarenta y seis mil cincuenta pesos), IVA incluido, cuyo despacho e instalación se realizará, una vez emitida la correspondiente orden de compra.
- 2.- El objeto del contrato es la adquisición de un **Kit completo de timbre programable** compuesto de: una caja de control con todos los elementos en kit de timbres, tres campanillas de 8 pulgadas de 90 decibeles y 220 volts, cien metros de cordón blanco, una unidad de protección de sistemas UPS de respaldo de energía, la instalación con obra de mano y materiales de instalación, y tres sirenas electromecánicas de 220 volts, en los términos, especificaciones técnicas y condiciones ofrecidos por "**Francisca Javiera Mardones Moreno**", en su cotización.
- 3.- Corresponderá a la Dirección del Liceo Reino de Dinamarca de esta Corporación, asumir las funciones de supervisar la oportuna y completa adquisición e instalación los bienes que se adquieren.
- 4.- Déjese establecido que los trabajos que por el presente acto se contratan, serán financiados con cargo fondos F.A.E.P. 2016, de esta Corporación.
- 5.- Esta resolución deberá publicarse en el portal de chile compra, dando cumplimiento a todas las formalidades del caso.



Handwritten signature in blue ink, overlapping a circular stamp.

JONATHAN FERNÁNDEZ FIGUEROA
SECRETARIO GENERAL
CORPORACIÓN MUNICIPAL DE SERVICIOS Y DESARROLLO DE MAIPÚ

JFF/VMR/JMV

Distribución:

- Gerencia Codeduc
- Depto. Jurídico
- Dirección de Administración y Finanzas
- Archivo Gerencia

MEMORANDUM N° 109/2016

MAT.: Confección de Resolución.

DE : PABLO AGUILERA ESPINOZA
ASISTENTE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

A : VIVIANA MARTINEZ ROJAS
JEFA DE DEPARTAMENTO DE JURIDICO



Recibido
23/11/2016

FECHA: Maipú, 21 de Noviembre del 2016

Estimada.

Se solicita resolución por Trato Directo, ya que los productos requeridos en la Solicitud de Compra N° 12029 no se encuentran disponibles en la Catalogo Electrónico de Mercado Público, Por lo que se requiere realizar resolución con referencia al Reglamento Art. 10, N°7) letra j) Cuando el costo de evaluación de las ofertas, desde el punto de vista financiero o de utilización de recursos humanos, resulta desproporcionado en relación al monto de la contratación y ésta no supera las 100 Unidades Tributarias Mensuales. Lo anterior, para la adquisición de Kit completo de timbre programable, incluye instalación de los componentes. Proveedor: FRANCISCA JAVIERA MARDONES MORENO Rut: 15.962.468-4 Dirección: **Exequiel Fernandez N° 2964**, Comuna Macul. El valor del servicio \$ **946.050** impuestos incluidos. Será unidad técnica el **Liceo Reino de Dinamarca** representado por su Directora **Sra. Maritza Soto**. La partida presupuestaria corresponde a **Fondos FAEP**, Para lo cual se adjuntan las siguientes copias de antecedentes:

1. Cotización
2. Solicitud de Pedido
3. Certificado Proveedor único
4. Certificado Chile Proveedores hábil para contratar
5. Antecedentes del Proveedor

Para tu conocimiento y fines pertinentes.
Agradeciendo tu atención, se despide muy cordialmente,


PABLO AGUILERA E.
RUT: 12.357
Asistente Adquisiciones
PABLO AGUILERA E.
ASISTENTE DEL DEPTO. ADQUISICIONES
CODEDUC

Pae/
Distribución:
- Dpto. de Jurídico.
- Dpto. de Adquisiciones.

Santiago 17 de Noviembre de 2016

TIMBRES PROGRAMABLES CHILE.CL
EXEQUIEL FERNÁNDEZ 2964, 996884575
FRANCISCA MARDONES RUT. 15.962.468-4

COTIZACION

Señor Pablo aguilera

Corporación de educación Maipú

Presente

Estimado señor de acuerdo a nuestra conversación telefónica y a lo ya enviado a la señora Claudia Cordero le envío cotización por lo solicitado.

Una caja de control con todos los elementos descritos en KIT DE TIMBRES.....	\$180.000
Tres campanillas de 8 pulgadas de 90 decibeles y 220 volts.\$35.000c/u.....	\$105.000
cien metros de cordón blanco de 2 por 0,75 \$60.000 c/u.....	\$60.000
Una unidad de protección de sistema UPS de respaldo de energía.....	\$130.000
Instalación con obra de mano y materiales de instalación.....	\$200.000
3 Sirenas electromecánicas de 220 volts.....	\$120.000
	NETO \$ 795.000
	IVA \$ 151.050
	TOTAL \$ 946.050

POR SER PROVEEDORES UNICOS (se ADJUNTA certificado e inscripción DIRECCION DE BIBLIOTECAS ARCHIVOS Y MUSEOS, DIBAM DEPARTAMENTO DE REGISTRO PROPIEDAD INTELECTUAL) los DAEM Y/O DEM emiten orden de compra directa entregando estos certificados respectivos en los municipios, se adjunta nómina

Despacho en una semana y/o instalación recibiendo orden de compra, se factura electrónicamente al Dem o Daem respectivo.

Orden de compra a Francisca Javiera Mardones Moreno
Rut 15.962.468-4 Exequiel Fernández 2964, Macul

timbresprogramables@gmail.com

Guillermo Kaempfe Valenzuela
Encargado ventas y relaciones
996884575

KIT DE PROGRAMACIÓN DE TIMBRES PARA COLEGIOS Y EMPRESAS

SISTEMA UNICO EN CHILE 2016

AVISE AUTOMATICAMENTE LAS JORNADAS CON SISTEMA DE PROGRACIÓN PARA CAMPANILLAS DE COLEGIOS Y EMPRESAS REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL N°A270257 DIBAM A NOMBRE DE FRANCISCA MARDONES MORENO RUT 15.962.468-4

El kit de programación de timbres para colegios y empresas está compuesto por distintos elementos electrónicos y electromecánicos constituyendose en una innovación de ingeniería y tecnología al unir varios componentes existentes en el mercado y darles en su conjunto una sola función.

1- en primer lugar y como soporte del sistema central de programación y control se ha dispuesto de un tablero de plástico endurecido con tapa transparente de sobreponer de marca Ekoline de 8 módulos en su interior con riel din PARA COLEGIOS Y METALICO PARA EMPRESAS, este tablero permite ser instalado en cualquier punto neurálgico de la instalación (oficina o inspectoria)



descritos a continuación

tablero de programación completo con todos los elementos

2.-dentro de la caja de sobreponer Ekoline de 8 modulos y riel din, se ha instalado un programador digital de 220 volts y 10 amperes que permite la programacion desde un segundo a un minuto. con 50 sonidos al dia, anuncian entradas, salidas descansos, colaciones, etc. Conectándose a varias campanillas de alto alcance en forma simultánea.



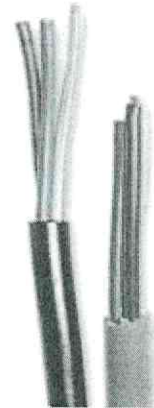
3-. Se ha instalado además como factor de complemento, un switch de protección de 6 amperes y que además permite desconectar los timbres de la red electrica FIG3-.*FIG3



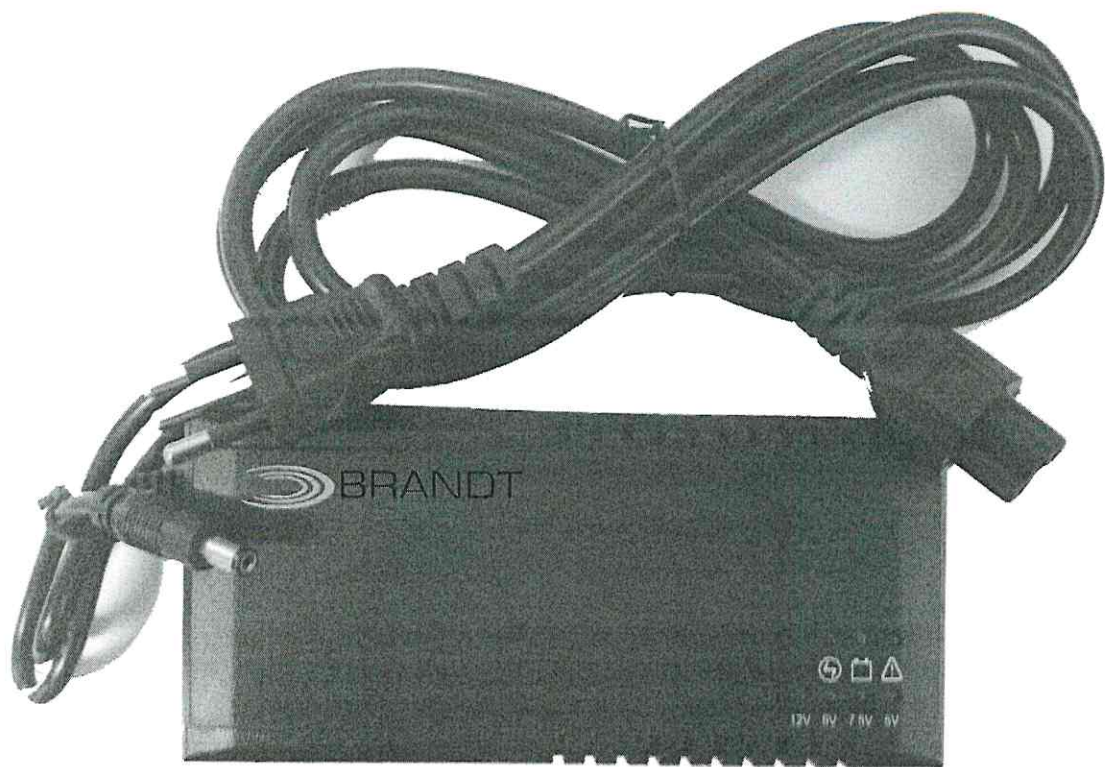
4-. dentro de este tablero de sobreponer se ha puesto un pulsador emergencias que permite hacer sonar los timbres en cualquier momento fuera de la programación convirtiendo el KIT DE PROGRAMACION DE TIMBRES en un elemento necesario para emergencias



5-. Para que este sistema de programación cumpla su objetivo, cual es el sonido de los timbres dentro de una empresa o colegio se agregan 2 campanillas de 8 pulgadas con base metálica para intemperie, PUEDEN AGREGARSETANTAS como sea necesario para cubrir todas las zonas de los recintos donde se instalará.



100 METROS DE CABLE DE 2X0,75 BLANCO



UPS PARA PROTECCION , TODO EL SISTEMA SIGUE FUNCIONANDO AUNQUE SE CORTE LA ENERGIA

KIT COMPLETO CON CAJA DE CONTROL DE 3 COMPONENTES, 100 MTS. DE CABLE, 2 CAMPANILLAS DE 8 PULGADAS Y UNA UPS. \$440.000 MAS IVA SE CANCELA UNA VEZ RECIBIDO CONFORME.

. ESTAMOS EN CHILE COMPRAS SE RECOMIENDA UNA CAMPANILLA POR CADA ALA O PATIO, DEBEN ENVIAR HORARIO PARA PROGRAMAR, TIMBRES. GARANTIA TOTAL 1 AÑO. 096884575 guillermo,

FUNCIONAN EN-LICEO JOSÉ MIGUEL INFANTE DE SANTIAGO RR HIJAS MARIA AUXILIADORA,-COLEGIO PEHUEN DE CABILDO, MARIA AUXILIADORA SAN MIGUEL. INSTITUTO HERMANOS MARISTAS ALONSO DE ERCILLA, INSTITUTO BLAS CAÑAS, COLEGIO LA SALLE DE LA REINA, COLEGIO LA MAISONNETTE DE VITACURA. SAN RAFAEL LA DEHESA, SAN JUAN DIEGO HUECHURABA , MARIA AUXILIADORA SANTIAGO, SAN MIGUEL Y VALPARAISO. EJERCITO DE CHILE ESCUELA MILITAR CENTRAL DE ALIMENTACION, COLEGIO JUANA ROSS VALPARAISO, DEM MELINKA EN ISLA GUITECAS, RAITRAI DE PUCON, EMPRESA AVIFEL DE OSORNO 78509100 INSTITUTO OBISPO SILVA DE CALAMA, MARIA AUXILIADORA DE PUNTA ARENAS, PUERTO MONTT SEÑOR JUAN CARRASCO 81200938. COLEGIO JACARANDA RENCA , SAN SEBASTIAN MAIPU, SAN CAYETANO PUENTE ALTO, ESCUELA PROFESOR CARDENAS EN REÑACA ALTO, INSTITUTO ALONSO DE ERCILLA INSTALACION DE TIMBRES Y SIRENAS PARA OPERACIÓN COOPER 68451518, INSTITUTO BLAS CAÑAS, escuela básica Blas Cañas, COLEGIO ALTAZOR DE CONCON. Liceo politécnico Guillermo feliu cruz de estación central, liceo san Javier de machali, liceo politécnico de melipilla, Patrocinio de san jose en valparaiso,, DEM PUERTO CISNES AYSEN, timbre polifónico a EMPRESA SMC CHILE COMUNA LAMPA edp@smcchile.cl Claudio Valenzuela, DEM MUNICIPALIDAD DE LA PINTANA PARA LICEO VICTOR JARA, DAEM perquenco 9ª región liceo y escuela municipal, PASTERIA ALEMANA HOLZ santiago contacto@holz.cl, fundación astoreca colegio san joaquin renca, colegio nirvana Iquique, colegio miguel angel la pintana, colegio villamagna cerro navia, colegio nuestra señora del Carmen curacavi timbres y sirenas.,colegio Kennedy lo espejo, empresa eduplay liceo mariano Latorre, LICEO MUNICIPAL DAEM TALCAHUANO, DAEM PERQUENCO COLEGIO SAN NICOLAS MAIPU, CENTRO EDUCACIONAL SAN FERNANDO PUENTE ALTO, SANTA MARIA DE LO CAÑAS, escuela e 26, liceo lican antay DEM SAN PEDRO DE ATACAMA, DEM CHILE CHICO, MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO para terminal de buses, COLEGIO SANTO DOMINGO DE GUZMAN VALPARAISO, dem coronel, DEM VALPO ESC. REP. DE MEXICO, SAN JOSÉ DE CHICUREO, DEM TALCA LLAMEME AL 096884575 Ò 222396332 SUENAN HASTA 50 VECES AL DIA TAMBIEN TIMBRES POLIFONICOS CON MELODIAS,

Para conocer equipo ver WWW.TIMBRESPROGRAMABLES.CL Orden de compra a: Francisca Mardones moreno rut 15.962.468-4, Exequiel fernandez 2964, Macul f.222396332 996884575 timbresprogramables@gmail.com

CON ESTE COLOR DEM Y DAEM CON ORDEN DE COMPRA DIRECTA COMO UNICO PROVEEDOR municipal

CERTIFICADO

N°: 270.527

Número doscientos setenta mil quinientos veintisiete. En Santiago, a las diez horas y treinta y seis minutos, del día veintidós de septiembre de dos mil dieciséis, registro a nombre de FRANCISCA JAVIERA MARDONES MORENO, actriz, con domicilio en Chile, ciudad de Santiago, calle Exequiel Fernández número dos mil novecientos sesenta y cuatro, comuna de Macul, la propiedad de Obra Científica (proyecto de ingeniería) titulada: KIT DE PROGRAMACIÓN DE TIMBRES PARA COLEGIOS Y EMPRESAS. Solicitó la inscripción, GUILLERMO KAEMPFE VALENZUELA, actor, con domicilio en Chile, ciudad de Santiago, calle Exequiel Fernández número dos mil novecientos sesenta y cuatro, comuna de Macul. Se hizo depósito legal y pagaron derechos correspondientes.

Fecha de Emisión: 23/09/2016

A:22/09/2016



CLAUDIO PATRICIO OSSA ROJAS
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DERECHOS
INTELECTUALES



60792016

ChileProveedores
Registro Electrónico de Proveedores del Estado
Dirección ChileCompra

CERTIFICADO DE ESTADO DE INSCRIPCIÓN EN CHILEPROVEEDORES

Fecha de Emisión de la Consulta : 23/11/2016 11:33

Chileproveedores, Registro Electrónico Oficial de Proveedores del Estado de Chile, certifica que la empresa indicada a continuación, posee el siguiente Estado de Habilidad de acuerdo a la fecha y hora de la consulta.

Se emite el presente certificado conforme a lo especificado en la Ley de Compras Públicas y su respectivo Reglamento, para uso exclusivo de los Organismos Compradores del Estado de Chile.

Proveedores en Proceso

Rut Proveedor	Razón Social	Estado
15.962.468-4	FRANCISCA JAVIERA MARDONES MORENO	HÁBIL (Cumple con los Requisitos de Inscripción en el Registro)

Observaciones:

Proveedor Hábil: Cumple con los requisitos de inscripción en el Registro.

Proveedor inhábil: No Cumple con los requisitos de inscripción en el Registro.

En Proceso de Revisión: Proveedor se encuentra proceso de validación con fuentes oficiales para Ingreso al sistema. Su estado de Habilidad aparecerá a contar del día hábil siguiente.

Proveedor Sin información: Proveedor no tiene contrato vigente con ChileProveedores.



[Imprimir Certificado](#)

Datos Del Proveedor

FRANCISCA JAVIERA MARDONES MORENO		
Rut: 15.962.468-4		
Estado de inscripción: HÁBIL (Cumple con los Requisitos de Inscripción en el Registro)		
Recomendaciones: Total 0 ¿Ver recomendaciones?		
Idoneidad del Proveedor:		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 0% ¿Qué es Idoneidad?
Legal	Financiero	Técnico
Montos Transados últimos 12 meses: \$6.010.112		
Desempeño Comercial: ¿Qué es Desempeño Comercial?		
Sin Calificación		

[Datos del Proveedor](#)

[Acreditación](#)

[Documentos Acreditados](#)

[A. Antecedentes](#) [B. Descripción de Empresa y Proyectos](#) [C. Catálogo Web](#)

Antecedentes

Identificación

[Imprimir](#)

RUT Proveedor: 15.962.468-4
Tipo Proveedor: Natural
Razón Social: FRANCISCA JAVIERA MARDONES MORENO
Nombre Fantasía: OBRAS FRANCISCA
Nacionalidad: Chilena
Giro: OBRAS MENORES EN CONSTRUCCION,
COMERCIALIZACION DE TIMBRES DE
SEGURIDAD
Número de Hasta 5 Trabajadores
trabajadores:
Tipo Empresa: Micro

Datos de Contacto

Nombre: FRANCISCA JAVIERA MARDONES MORENO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Teléfono Fijo: 56-2-22396332
Teléfono Celular: 56-5-9054815
Fax:
E-Mail: gkv24@hotmail.com
Área de trabajo de la
Empresa:

Dirección Casa Matriz

Dirección: EXEQUIEL FERNANDEZ 2964
Comuna: Macul
Ciudad: SANTIAGO
Región: Metropolitana
País:

12028



SOLICITUD DE COMPRAS

CENTRO DE COSTOS		COD		NOMBRE	
RESPONSABLE	LICEO REINO DE DINAMARCA				
FECHA	MARITZA SOTO GUJARDO				
CUENTA DE CARGO O NOMBRE DEL PROYECTO	Participación de la comunidad educativa mejorando el plan de Seguridad Escolar. 1 Kii completo con 2 campanillas (\$440.000) , 3 sirenas (\$120.000), 1 campanilla \$40.000. Total \$600.000 más IVA. Instalación \$200.000. Se adjunta fotocopia colización,				
ÍTEM	mejorando el plan de seguridad escolar				
MONTO	\$ 1.000.000,00				
PERIODO A APLICAR	nov-16				

Visados			Autorización Dirección	Autorización Ejecución Presupuestaria	Aprobación Presupuestaria DAF	Recepción Adquisiciones
	Fecha 07-11-2016	/	/	/	/	/

Observaciones Dirección:

Observaciones Presupuesto:

Observaciones DAF

Re: timbres y sirenas

7 mensajes

guillermo kaempfe <timbresprogramables@gmail.com>
Para: claudia.cordero.c@gmail.com

26 de octubre de 2016, 18:08


Señora claudia buenas tardes, el valor total es de \$440.000 el kit completo con 2 campanillas, mas 3 sirenas \$120.000, mas 1 campanilla \$40.000.
total \$600.000, mas iva, instalación opcional \$200.000
las imagenes muestran sirenas y campanillas con base metálica para exteriores
saludos cordiales
guillermo kaempfe
timbresprogramables.cl
996884575

El 26 de octubre de 2016, 11:46, guillermo kaempfe <timbresprogramables@gmail.com> escribió:
señora claudia le envio informacion
saludos cordiales
guillermo kaempfe
996884575



C/U, CABLE 100 METROS \$60.000, PULSADOR \$10.000

SIRENAS Y CAMPANILLAS \$40.000

 kit timbres.docx
2112K

guillermo kaempfe <timbresprogramables@gmail.com>
Para: claudia.corderoc@gmail.com

26 de octubre de 2016, 18:10

----- Mensaje reenviado -----
De: guillermo kaempfe <timbresprogramables@gmail.com>
Fecha: 26 de octubre de 2016, 17:08
Asunto: Re: timbres y sirenas
Para: claudia.cordero.c@gmail.com
[El texto citado está oculto]

 kit timbres.docx
2112K

Claudia Cordero Cumplido <claudia.corderoc@gmail.com>
Para: guillermo kaempfe <timbresprogramables@gmail.com>

26 de octubre de 2016, 18:31

no me queda claro el precio sale 440000 mas 120000 mas 40000

[El texto citado está oculto]

guillermo kaempfe <timbresprogramables@gmail.com>
Para: Claudia Cordero Cumplido <claudia.corderoc@gmail.com>

26 de octubre de 2016, 18:41

Timbre Automático Programable para Escuelas y Fabricas (<http://timbre-electronico.com/>)

siguenos (<http://facebook>)

VENTA ([HTTP://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/](http://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/))

VIDEOS ([HTTP://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/VIDEOS.HTML](http://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/VIDEOS.HTML))

DISTRIBUCION ([HTTP://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/DISTRIBUCION.HTML](http://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/DISTRIBUCION.HTML))

DESCARGAS ([HTTP://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/DESCARGAS.HTML](http://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/DESCARGAS.HTML))

CONTACTO ([HTTP://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/CONTACTO.HTML](http://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/CONTACTO.HTML))

QUIENES SOMOS ([HTTP://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/QUIENES-SOMOS.HTML](http://TIMBRE-ELECTRONICO.COM/QUIENES-SOMOS.HTML))

Favor de ver el video anexo para funcionamiento del producto (<http://timbre-electronico.com/videos.html>)

"TIMBRE AUTOMATICO (http://timbre-electronico.com/uploads/3/4/4/8/34481315/timbre_mp3.jpg) QUE REPRODUCE ARCHIVOS DE AUDIO MP3 YA DISPONIBLE!"

"TIMBRE AUTOMATICO (http://timbre-electronico.com/uploads/3/4/4/8/34481315/timbre_automatiko_ethernet.jpg) VERSION ETHERNET YA DISPONIBLE!"

Olvidate de timbrar cada hora, Automatizalo!



Venta del timbre automatico programable. Es un aparato electrónico que acciona un timbre de chicharra automáticamente según una programación de horarios. Diseñado especialmente para Escuelas, Oficinas, Centrales de Autobuses y Fabricas que requieren timbrar frecuentemente a lo largo del día.

Este producto elimina la necesidad de tener a una persona asignada a accionar el timbre durante el día permitiendo re-asignarla a otra actividad más productiva. El producto es completamente autonomo. El producto es configurable para adaptarse a cualquier horario de actividades.

"Cerca de 700 escuelas y fabricas a nivel nacional usan este producto."

Como Funciona?

El producto consiste de un software y un hardware no costoso que vuelve factible la implementación de un timbre automatizado en escuelas públicas y privadas.

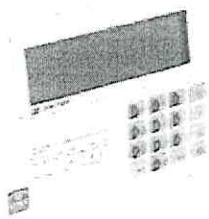
A través de un software fácil de usar, el usuario puede programar los horarios de la semana que se descargan al timbre por medio de un cable USB. La PC es unicamente para programacion de horarios.

La instalación del hardware tan solo requiere de 30 minutos. Una vez instalado y programados los eventos, el timbre es accionado sin intervención humana por tiempo indefinido. El timbre escolar e industrial programable mas



(/sodimac-cl/product/3138364/Tablet-10, 1-ARES3GI/3138364)

Agregar al Carro

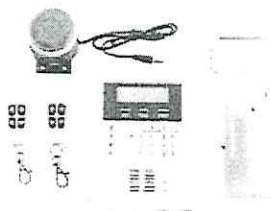


Lynx Security (/sodimac-cl/product/1792164/Kit-alarma-inalambrico-autoinstalable-8-zonas-LX-100S/1792164)
Kit alarma inalámbrico autoinstalable 8 zonas L... (/sodimac-cl/product/1792164/Kit-alarma-inalambrico-autoinstalable-8-zonas-LX-100S/1792164)

SKU:179216-4
Precio normal:
\$68.490 C/U

(/sodimac-cl/product/1792164/Kit-alarma-inalambrico-autoinstalable-8-zonas-LX-100S/1792164)

Agregar al Carro



Mc Garcia (/sodimac-cl/product/2885913/Alarma-inalambrica-gsm-99-zonas/2885913)
Alarma inalámbrica gsm 99 zonas (/sodimac-cl/product/2885913/Alarma-inalambrica-gsm-99-zonas/2885913)

SKU:288591-3
\$59.990 C/U

Normal: \$69.990 C/U

(/sodimac-cl/product/2885913/Alarma-inalambrica-gsm-99-zonas/2885913)

Agregar al Carro