**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA**

**INSTALACIONES ESPECIALES**

**DEDUCTIVOS**

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**PROYECTO: “**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY – REGIÓN APURÍMAC”

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE PARTIDAS DEDUCTIVOS DE OBRA N°09**

**06 Instalaciones especiales**

**06.01.06.07 CONTROLADOR DE TIMBRES PROGRAMABLE**

|  |  |
| --- | --- |
| **06** | **INSTALACIONES ESPECIALES** |
| **06.01** | **ACOMETIDAS Y BACKBONES** |
| **06.01.06.07** | **CONTROLADOR DE TIMBRES PROGRAMABLE** |

En cuanto al control de timbre programable se deduce esta partida debido a que la infraestructura ya cuenta con una central telefónica VoIP y que las casetas de seguridad ambas tiene acceso hacia la parte exterior para atención a público.

La deduccion de la partida es al 100% razones por las que el sistema de telefonía cumpliría funciones similares.

**06.02.07.06 PORTERO INTERCOMUNICADOR IP**

**06.02.07.07 CHAPA ELÉCTRICA IP**

|  |  |
| --- | --- |
| **06** | **INSTALACIONES ESPECIALES** |
| **06.02** | **RED DE VOZ, VIDEO Y DATOS** |
| **06.02.07** | **EQUIPOS Y ACCESORIOS** |
| 06.02.07.06 | PORTERO INTERCOMUNICADOR IP |
| 06.02.07.07 | CHAPA ELÉCTRICA IP |

Las partidas portero intercomunicador IP se deduce debido a que la institución cuenta con personal permanente para el control de acceso a la I.E. y que ademas se ha implementado una central telefónica VoIP para cuestiones de comunicación, cumpliendo este una función similar a la del portero IP.

En cuanto a la partida chapa electrica IP, por cuestiones de seguridad y ademas la forma de la distribucion de las puertas de acceso a la Institución Educativa, colocar una chapa electrica podría ser de mayor riesgo para la seguridad de la Institución ya que estos equipos no se instalan en puertas con rejas que permiten la introducción de materiales y/o herramientas que puedan desbloquear las chapas electricas, siendo este un riesgo en lugar de dar mayor seguridad al local.

**06.04.04.01 TIMBRE ELÉCTRICO**

|  |  |
| --- | --- |
| **06.04** | **SISTEMA DE TIMBRES PROGRAMABLES** |
| **06.04.04** | **EQUIPOS Y ACCESORIOS** |
| 06.04.04.01 | TIMBRE ELÉCTRICO |

Esta partida se deduce debido a que la especialidad de Instalaciones Electricas ya tenia considerado dentro de sus oartidas, y ya estan implementadas en la institución.

**06.03.05.02 SIRENA ESTROBOSCÓPICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **06.03** | **SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO** |
| **06.03.01** | **CONDUCTOS, TUBERÍAS Y/O CANALETAS** |
| **06.03.05** | **EQUIPOS Y ACCESORIOS** |
| **06.03.05.02** | **SIRENA ESTROBOSCÓPICA** |

La necesidad real de la infraestructura esa de solo 08 sirenas estroboscópica mas no de 16 como estaba planteado en el expediente inicial, ya que se suele colocar una sirena por bloque.