

ANEXO TECNICO

SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA EL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL "CENDI"

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|--------|---|--------|----------|
| A0001 | <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRABADOR DIGITAL DE IMAGENES, CON MONITOR DE 15", TECLADO, MOUSE, MULTITAREAS: VIDEO EN VIVO, GRABACION, REPRODUCCION, ACCESO REMOTO Y RESPALDO SIMULTANEO, ALTA VELOCIDAD DE GRABACION MINIMO 120 IPS, COMPRESION DE IMAGEN EN MPEG-4, CON CAPACIDAD PARA MANDAR VIDEO POR INTERNET, ACCESO PROTEGIDO POR CONTRASEÑA, GRABACION PERSONALIZADA EN DIFERENTES MODOS: TIEMPO-LAPSADO, POR EVENTO Y CALENDARIZACION, GRABACION DE AUDIO, BUSQUEDA RAPIDA DE IMAGENES: POR CALENDARIO, IR A, POR TIPO DE ESTATUS, POR OBJETO, INFORMACION EN PANTALLA: ID DE CAMARA, ESTATUS DE GRABACION Y MODO DE GRABACION, CAPACIDAD PARA CONEXION DE IMPRESORA, CAPTURA DE IMAGEN EN FORMATO JPEG A DISCO FLEXIBLE DE 3.5", GRABACION EN PRE-ALARMA, VARIOS MODOS DE PANTALLA: CAMARA INDIVIDUAL, PANTALLA COMPLETA, QUAD, 3+4, 3X3, 2+8 Y 4X4, DETECCION DE MOVIMIENTO PROGRAMABLE POR CAMARA, RESPALDO DE FORMA AUTOMATICA O MANUAL, CONTROL DE PAN/TILT/ZOOM, CON SOPORTE DE PROTOCOLOS DE DIVERSOS DOMOS, MINIMO 240 GB EN DISCO DURO, 16 ENTRADAS DE VIDEO, ALARMA Y AUDIO, PUERTO PARA CONEXION A RED, PUERTOS USB, GRABACION A UNIDAD DVD.</p> <p>ALMACENAMIENTO MINIBANK: ALMACENE UN ARCHIVO DE VIDEO EN FORMATO ".EXE" QUE CONTENGA EL VISUALIZADOR, DE TAL FORMA QUE PUEDA REPRODUCIRLO EN CUALQUIER COMPUTADORA SIN NECESIDAD DE INSTALAR ALGÚN SOFTWARE EN ESPECIAL. INCLUYE: MANUAL DE PROGRAMACION, MANUAL DE OPERACION, DISCO DEL SOFTWARE, CAPACITACION PARA LA OPERACION, PASWORD DE ACCESO, CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NOTA: LOS EQUIPOS DEBERAN DE CONTAR CON LAS ESPECIFICACIONES ANTES DESCRITAS Y PODRAN SER DE LAS SIGUIENTES MARCAS DE FABRICANTES ESPECIALIZADOS EN EQUIPOS ELECTRONICOS DE SEGURIDAD: ADEMCO, BOSCH, HITRON, KALATEL, PANASONIC, PELCO, PHILLIPS, RAINBOW, SAMSUNG, SONY, SYSCOM O TOSHIBA.</p> | PZA | 2.00 |
| AC0002 | <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARA CCD TIPO DOMO A COLOR PARA EXTERIOR ANTIVANDALISMO , FORMATO DE 1/3", 380 LINEAS DE RESOLUCION COMO MINIMO, LENTE APROXIMADO ENTRE 3.6 mm (DIFERENCIA DE +/- 2mm), MICROFONO PARA TRANSMISION DE AUDIO, ALIMENTACION A 12VCD, ILUMINACIÓN MINIMA 0.5 LUX, CON LUZ INFRARROJA, MONTAJE DE SUPERFICIE EN TECHO O PARED, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NOTA: LOS EQUIPOS DEBERAN DE CONTAR CON LAS ESPECIFICACIONES ANTES DESCRITAS Y PODRAN SER DE LAS SIGUIENTES MARCAS DE FABRICANTES ESPECIALIZADOS EN EQUIPOS ELECTRONICOS DE SEGURIDAD: ADEMCO, BOSCH, HITRON, KALATEL, PANASONIC, PELCO, PHILLIPS, RAINBOW, SAMSUNG, SONY, SYSCOM O TOSHIBA.</p> | PZA | 9.00 |
| A0003 | <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARA CCD TIPO DOMO A COLOR PARA INTERIOR ANTIVANDALISMO, ILUMINACION MINIMA DE 02 LUX, FORMATO DE 1/3", LENTE APROXIMADO ENTRE 3.6 mm (DIFERENCIA DE +/- 2mm), MICROFONO PARA TRANSMISION DE AUDIO, ALIMENTACION DE 12 VCD, MONTAJE DE SUPERFICIE EN TECHO O PARED, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NOTA: LOS EQUIPOS DEBERAN DE CONTAR CON LAS ESPECIFICACIONES ANTES DESCRITAS Y PODRAN SER DE LAS SIGUIENTES MARCAS DE FABRICANTES ESPECIALIZADOS EN EQUIPOS ELECTRONICOS DE SEGURIDAD: ADEMCO, BOSCH, HITRON, KALATEL, PANASONIC, PELCO, PHILLIPS, RAINBOW, SAMSUNG, SONY, SYSCOM O TOSHIBA.</p> | PZA | 16.00 |
| A0004 | <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUENTE DE PODER DE PARA ALIMENTAR 12 CAMARAS, 127 VCA A 12 VCD, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.</p> | PZA | 3.00 |
| A0005 | <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD REGULADORA DE VOLTAJE DE 2Kva, ENTRADA 127 VCA, SALIDA 127 VCA, CON RESPALDO DE BATERIAS PARA 1 HORA COMO MINIMO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA</p> | PZA | 1.00 |

| | | | |
|-------|--|-----|----------|
| A0006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR BNC PARA CABLE COAXIAL RG59 , INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA, PRUEBAS Y HERRAMIENTA. | PZA | 50.00 |
| A0007 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE COAXIAL RG59, DOBLE MALLA DE COBRE AL 90% MINIMO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, MARCAR, PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 1,800.00 |
| A0008 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TELEFONICO REDONDO DE 4 HILOS CALIBRE 24, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, MARCAR, PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 1,800.00 |
| A0009 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 13mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, TRAZO, CORTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 171.00 |
| A0010 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 19mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, TRAZO, CORTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 99.00 |
| A0011 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 25mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, TRAZO, CORTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 96.00 |
| A0012 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 31mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, TRAZO, CORTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 24.00 |
| A0013 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 38mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, TRAZO, CORTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 18.00 |
| A0014 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, TRAZO, CORTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 30.00 |
| A0015 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA FLEXIBLE DE 13mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, TRAZO, CORTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 30.00 |
| A0016 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA PARA TUBERIA DE 13mm, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 22.00 |

| | | | |
|-------|--|-----|-------|
| A0017 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA PARA TUBERIA DE 19mm, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 10.00 |
| A0018 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA PARA TUBERIA DE 25mm, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 10.00 |
| A0019 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA PARA TUBERIA DE 31mm, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 4.00 |
| A0020 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA PARA TUBERIA DE 38mm, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 4.00 |
| A0021 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA PARA TUBERIA DE 51mm, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, SOPORTERIA, ACARREO Y ELEVACIONES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 4.00 |