

ANEXO 2- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PMSP-LP-04/2022

Suministro e Instalación de Sistema de Monitoreo y Control de Incendio para el Museo La Milarca

Notas:

Las marcas indicadas son las sugeridas por la Convocante. El licitante podrá proponer otra marca siempre y cuando sea de la misma calidad o superior. La convocante se reserva el derecho de desechar la propuesta cuando la marca propuesta por el licitante no cumpla con la calidad requerida.

El licitante deberá ofertar la totalidad de las partidas.

Part.	Sub	Instalaciones	Unidad	Cant	Marca y modelo ofertado por el licitante	Descripción detallada propuesta por el licitante
		CCTV				
1		Sótano				
	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARA BALA, MCA.HONEYWELL, MOD. HC30WB5R2 O EQUIVALENTE, IP 5 MP, H.265, 50 MTS IR, IP66, POE, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2.8-12MM, SOPORTA MICROSD. INCLUYE CONECTOR PLUG RJ45 PARA CABLE UTP CAT 6, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00		
	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARA DOMO, MCA.HONEYWELL, MOD. HC30W45R2 O EQUIVALENTE IP 5MP H.265 LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2.8-12MM IP66 IK10 SERIE 30. INCLUYE CONECTOR PLUG RJ45 PARA CABLE UTP CAT 6, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE,	PZA	4.00		

		EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE DOS POSTES ESTÁNDAR DE 19", NUMERADO, FABRICADO EN ACERO Y 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO MARCA PANDUIT MODELO R2PS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR VERTICAL DOBLE PATCHRUNNER, PARA RACK ABIERTO DE 45 UNIDADES, 152.4 MM DE ANCHO, COLOR NEGRO MARCA PANDUIT MODELO PR2VD06. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL PATCHLINK, SENCILLO (SOLO FRONTAL), PARA RACK DE 19IN, 2UR. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE PARCHEO MODULAR MINI-COM (SIN CONECTORES), ANGULADO, SIN BLINDAJE, CON ETIQUETA Y CUBIERTA, DE 48 PUERTOS, 1UR. , MCA. PANDUIT, MOD. CPP48WBLY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO	PZA	1.00		

		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE PARCHEO (VACIO) ANGULADO MODULAR PARA 24 JACKS MINICOM 1RU, MCA. PANDUIT, MOD. CPP24WBLY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	8	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINICOM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, NEGRO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	19.00		
	9	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINICOM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, BLANCO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDONES DE PARCHEO COLOR AZUL PARA VOZ Y DATOS, 4 PARES CON CONECTORES MODULARES RJ-45/RJ-45 , CATEGORÍA 6, 5' DE LONGITUD, MARCA PANDUIT, NO. DE PARTE UTPSP5BUY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	19.00		

11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA PARA SOPORTAR EQUIPOS EN RACK DE 19", CON CAPACIDAD DE CARGA DE 30KG, 2UR, MCA CABLOFIL. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE MULTIPLE HORIZONTAL PARA RACK DE 19", 10 CONTACTOS, 20AMP. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE PUESTA A TIERRA CON DOS JUMPERS Y BARRA COLECTORA, PARA RACK DE 19IN MARCA PANDUIT MODELO RGRKCBNJEJY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASETE DE ETIQUETAS ADHESIVAS, PARA PATCH PANEL, FACE PLATE O CAJAS SUPERFICIALES, IDENTIFICACIÓN PARA 4 PUERTOS, 125 ETIQUETAS MARCA PANDUIT MODELO C252X030FJC. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO #12-24, 13 MM DE LARGO, PARA USO CON RACKS DE 2 O 4 POSTES PANDUIT, DE ACERO, BOLSA DE 100PZ	PZA	1.00		

		MARCA PANDUIT MODELO S1224-C. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROLLO DE CINTA DE CONTACTO, DE 75 PIES (22.9M) DE LARGO, 19.1 MM DE ANCHO, COLOR NEGRO. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	17	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 1 MODULO MINI-COM@MCA. PANDUIT, BLANCO INTERNACIONAL. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE FAP LC 10GIG™ OM3/OM4 CARGADO CON SEIS ADAPTADORES DE FIBRA ÓPTICA DÚPLEX MULTIMODO LC (AGUAMARINA) CON MANGAS CON DIVISORES DE CERÁMICA DE ZIRCONIO. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL PARA ADAPTADOR DE FIBRA TRANSPARENTE, CON ESPACIO DE RESERVA PARA USOS FUTUROS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		

20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA LC SIMPLEX, MULTIMODO OM3 50/125, 900UM, COLOR AQUA, 1 METRO. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00		
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUMPER DE FIBRA OPTICA DUPLEX MULTIMODO 10 GIG (OM3) 50/125 LC A LC 2 MTS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIÓN DE FIBRA OPTICA CON CONECTOR PIGTAIL SC/APC. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00		
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGAS O TUBOS DE EMPALME DE 50 MM INCLUYE TODO LO NECESARIO, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00		
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCANEO DE CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA OM3. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00		
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NVR MCA. HONEYWELL MAXPRO SE STANDARD / 64 CANALES / 60TB / 4K / 16GB	PZA	1.00		

		RAM. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	26	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA SALIDA A TUBO AUTOMÁTICA PARA PERALTE DE 66MM Y 116MM, CON ACABADO ELECTRO ZINC. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	31.00		
	27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO U DE 3/4", CON ACABADO ELECTRO ZINC, NO INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	24.00		
	28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO U DE 1", CON ACABADO ELECTRO ZINC, NO INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
	29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO U DE 1 1/4", CON ACABADO ELECTRO ZINC, NO INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
	30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT 3/4" PARED DELGADA (19MM) X 3 METROS, GALVANIZADO ETIQUETA VERDE, CALIBRE	PZA	50.00		

		19, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	31	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 3/4" (19MM) PARED DELGADA CON TORNILLO (TIPO AMERICANO) GALVANIZADO, ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.00		
	32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR 3/4" (25MM) PARED DELGADA CON TORNILLO TIPO AMERICANO GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	200.00		
	33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° 3/4" (19MM) PARED DELGADA GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	27.00		
	34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP PARA TUBERÍA CONDUIT DE 3/4" (19 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	100.00		
	35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 4 X 4 PULGADAS (10.2 X 10.2 CM), FABRICADA EN ACERO REFORZADO	PZA	80.00		

		GALVANIZADO CON ACABADO BRILLANTE, CON TAPA CIEGA CUADRADA DE ACERO DE 4 X 4 PULGADAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, MCA PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT 1" (25MM) X 3 METROS PARED DELGADA SIN COPLE GALVANIZADO SIN ROSCA ETIQUETA VERDE, CALIBRE 16, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00		
	37	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 1" (25MM) PARED DELGADA CON TORNILLO (TIPO AMERICANO) GALVANIZADO, ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		
	38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CODO DE 90° DE 1" (25MM) PARED DELGADA GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR 1" (25MM) PARED DELGADA CON TORNILLO TIPO AMERICANO GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA	PZA	6.00		

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 5 X 5 PULGADAS (12 X 12 CM), FABRICADA EN ACERO REFORZADO GALVANIZADO CON ACABADO BRILLANTE. C/TAPA, MCA PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
	41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP PARA TUBERÍA CONDUIT DE 1" (25 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00		
	42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT 1 1/4" PARED DELGADA (32MM) X 3 METROS, GALVANIZADO ETIQUETA VERDE, CALIBRE 16, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00		
	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 1 1/4" (32MM) CON TORNILLO PARED DELGADA GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		

44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE 1 1/4" (32MM) PARED DELGADA GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR 1 1/4" (32MM) PARED DELGADA CON TORNILLO GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00		
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 6 X 6 PULGADAS DE ACERO GALVANIZADO, C/TAPA, MCA PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLIP PARA TUBERÍA CONDUIT DE 1 1/4" (32 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00		
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3000MM, CON ACABADO ELECTRO ZINC. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	27.00		
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE TIPO ARPON DE 3/8" X 3" (9.5 X 76 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA	PZA	132.00		

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL DE 3/8". INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	400.00		
	52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA GALVANIZADA DE 3/8". INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	400.00		
	53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 3/4" (19MM) EN ACERO GALVANIZADO. ROLLO CON 50 M, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	90.00		
	54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBO FLEXIBLE 3/4" (19 MM), MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	55.00		
	55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE DE 3/4" (19 MM), MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	55.00		

56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA OCTAGONAL DE 4 PULGADAS (9.2 CM) ITSA, MOD. JVD277, CUENTA CON 4 ORIFICIOS LATERALES Y 5 CENTRALES, CON TAPA MOD. JVD278. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	55.00		
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP 305 M. DE COBRE, AZUL, CATEGORÍA 6 MEJORADO (23 AWG), PVC (CMR, RISER), DE 4 PARES, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3400.00		
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 6 HILOS, MULTIMODO OM3 50/125 OPTIMIZADA, INTERIOR/EXTERIOR, LOOSE TUBE 250UM, NO CONDUCTIVA (DIELÉCTRICA), OFNR (RISER) MODELO FOCRX06Y MARCA PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	141.00		
	Planta Baja				
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARA BALA, MCA.HONEYWELL, MOD. HC30WB5R2 O EQUIVALENTE, IP 5 MP, H.265, 50 MTS IR, IP66, POE, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2.8-12MM, SOPORTA MICROSD. INCLUYE CONECTOR PLUG	PZA	25.00		

		RJ45 PARA CABLE UTP CAT 6, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	60	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, NEGRO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	25.00		
	61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDONES DE PARCHEO COLOR AZUL PARA VOZ Y DATOS, 4 PARES CON CONECTORES MODULARES RJ-45/RJ-45 , CATEGORÍA 6, 5' DE LONGITUD, MARCA PANDUIT, NO. DE PARTE UTPSP5BUY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	25.00		
	62	SUMINISTRO E INSTALACION DE LICENCIA DE VISUALIZACIÓN DE CLIENTE MAXPRO. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		

	63	SUMINISTRO E INSTALACION DE LICENCIA DE 64 CANALES ADICIONALES PARA MAXPRO VMS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	64	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAXPRO NVR SOFTWARE LICENCIAS BASE CON 4 CANALES. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIÓN DE TRABAJO EN TORRE PARA MAXPRO® CON CUATRO CONEXIONES DE MONITOR. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		

66	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIFI SWITCH USW-PRO-24-POE GEN2, CAPA 3 DE 24 PUERTOS POE 802.3AT/BT + 2 PUERTOS 1/10G SFP+, 400W, PANTALLA INFORMATIVA, MCA. UBIQUITI NETWORKS, MOD. USW-PRO-24-POE O EQUIVALENTE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIFI SWITCH USW-PRO-48-POE GEN2, CAPA 3 DE 48 PUERTOS POE 802.3AT/BT + 4 PUERTOS 1/10G SFP+, 600W, PANTALLA INFORMATIVA, MCA. UBIQUITI NETWORKS, MOD. USW-PRO-48-POE O EQUIVALENTE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE UFIBER MÓDULO SFP, TRANSCEPTOR MINIGIBIC MULTIMODO 1.25 GBPS, DISTANCIA 550M, CONECTORES LC, PAQUETE DE 2 PIEZAS, MCA. UBIQUITI NETWORKS, MOD. UF-MM-1G O EQUIVALENTE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		

	69	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE HDMI VERSIÓN 2.0 REDONDO DE 5M (16.4 FT) OPTIMIZADO PARA RESOLUCIÓN 4K ULTRA HD, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
	70	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR PROFESIONAL FULL HD LED DE 32" IDEAL PARA VIDEOVIGILANCIA / USO 24/7 / RESOLUCIÓN 1920X1080 / ENTRADAS DE VIDEO HDMI, DVI, VGA Y BNC. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
	71	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTAJE DE PARED UNIVERSAL ARTICULADO PARA MONITORES DE 32 A 55", CARGA MÁXIMA 50KG, VESA 600X400 MODELO: EPB64EW, MARCA: EPCOM. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
		Planta Alta				

72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARA BALA, MCA.HONEYWELL, MOD. HC30WB5R2 O EQUIVALENTE, IP 5 MP, H.265, 50 MTS IR, IP66, POE, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2.8-12MM, SOPORTA MICROSD. INCLUYE CONECTOR PLUG RJ45 PARA CABLE UTP CAT 6, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00		
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARA DOMO, MCA.HONEYWELL, MOD. HC30W45R2 O EQUIVALENTE IP 5MP H.265 LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2.8-12MM IP66 IK10 SERIE 30. INCLUYE CONECTOR PLUG RJ45 PARA CABLE UTP CAT 6, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, NEGRO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00		

	75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDONES DE PARCHEO COLOR AZUL PARA VOZ Y DATOS, 4 PARES CON CONECTORES MODULARES RJ-45/RJ-45 , CATEGORÍA 6, 5' DE LONGITUD, MARCA PANDUIT, NO. DE PARTE UTPSP5BUY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00		
2		Control de accesos				
		Sotano				
	1	SUMINISTRO E INSTALACION E INSTALACIÓN DE CHAPA MAGNÉTICA 600 LBS CON LED ULTRA-BRILLANTE/ LIBRE DE MAGNETISMO RESIDUAL / SENSOR DE ESTADO DE LA PLACA. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	2	SUMINISTRO E INSTALACION E INSTALACIÓN DE MONTAJE PARA MAG600NLED TIPO Z Y L. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT 3/4" PARED DELGADA (19MM) X 3 METROS, GALVANIZADO ETIQUETA VERDE, CALIBRE 19, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00		

4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 3/4" (19MM) PARED DELGADA CON TORNILLO (TIPO AMERICANO) GALVANIZADO, ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	25.00		
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR 3/4" (25MM) PARED DELGADA CON TORNILLO TIPO AMERICANO GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	30.00		
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° 3/4" (19MM) PARED DELGADA GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP PARA TUBERÍA CONDUIT DE 3/4" (19 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	22.00		
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 4 X 4 PULGADAS (10.2 X 10.2 CM), FABRICADA EN ACERO REFORZADO GALVANIZADO CON ACABADO BRILLANTE, CON TAPA CIEGA CUADRADA DE ACERO DE 4 X 4 PULGADAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, MCA PANDUIT. INCLUYE,	PZA	12.00		

		EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT 1" (25MM) X 3 METROS PARED DELGADA SIN COPLE GALVANIZADO SIN ROSCA ETIQUETA VERDE, CALIBRE 16, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
	10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 1" (25MM) PARED DELGADA CON TORNILLO (TIPO AMERICANO) GALVANIZADO, ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00		
	11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CODO DE 90° DE 1" (25MM) PARED DELGADA GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR 1" (25MM) PARED DELGADA CON TORNILLO TIPO AMERICANO GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		

13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 5 X 5 PULGADAS (12 X 12 CM), FABRICADA EN ACERO REFORZADO GALVANIZADO CON ACABADO BRILLANTE. C/TAPA, MCA PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP PARA TUBERÍA CONDUIT DE 1" (25 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00		
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3000MM, CON ACABADO ELECTRO ZINC. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE TIPO ARPON DE 3/8" X 3" (9.5 X 76 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	60.00		
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL ROSCADO CUERDA MÁQUINA GALVANIZADO D 9.5 MM (3/8"). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	60.00		
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL DE 3/8". INCLUYE, EQUIPO,	PZA	180.00		

		MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA GALVANIZADA DE 3/8". INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	180.00		
	21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 6X22 AWG BLINDADO. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1100.00		
	22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4X18 AWG. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	550.00		
		Planta Baja				
	23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOFTWARE PRO-WATCH CORPORATE EDITION V4.4. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO DE SOPORTE ANUAL PARA CLIENTE BADGING. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	25	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE P/TARJ. MODULAR CON FUENTE D/PODER, MCA. HONEYWELL, MOD. PW5K1ENC3 O	PZA	1.00		

		EQUIVALENTE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR INTELIGENTE MODULAR SERIE PW7000. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA MAGNÉTICA 600 LBS CON LED ULTRA-BRILLANTE/ LIBRE DE MAGNETISMO RESIDUAL / SENSOR DE ESTADO DE LA PLACA. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		
	28	SUMINISTRO E INSTALACION E INSTALACIÓN DE MONTAJE PARA MAG600NLED TIPO Z Y L. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
	29	SUMINISTRO E INSTALACION E INSTALACIÓN DE MONTAJE PARA PUERTAS DE SOLO CRISTAL PARA USO CON CHAPA MAGNÉTICA . INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00		
	30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA MODULAR CON CAPACIDAD PARA DOS LECTORAS DE LA SERIE PW7000. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	6.00		

		PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	31	SUMINISTRO E INSTALACION E INSTALACIÓN DE POWER SUPPLY CHARGER, SINGLE CLASS 2 OUTPUT, 12VDC @ 4A OR 24VDC @ 3A, 115VAC, BC300 ENCLOSURE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	32	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERÍA AGM / VRLA / 12 VCD / 7 AH / TAMAÑO ESTANDAR (151 X 101 X 65 MM), MCA.HONEYWELL, MOD.BAT12260BP O EQUIVALENTE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	33	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECTOR LECTOR MULTIFORMATO MCA. HID, MOD. R10 (900PTNNEK00000)/ SEOS (NO CLONABLE)/ICLASS SE/ ICLASS SR/ ICLASS /MIFARE CLASSIC, DESFIRE, PROXIMIDAD, GARANTÍA DE POR VIDA. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00		
	34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA ICLASS SEOS 8KB MODELO 5006PGGMN, (TECNOLOGÍA SEGURA, NO CLONABLE) / GARANTÍA DE POR VIDA. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	100.00		

3		Voz y Datos				
		Sotano				
	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE DOS POSTES ESTÁNDAR DE 19", NUMERADO, FABRICADO EN ACERO Y 45 UNIDADES DE RACK, COLOR NEGRO MARCA PANDUIT MODELO R2PS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR VERTICAL DOBLE PATCHRUNNER, PARA RACK ABIERTO DE 45 UNIDADES, 152.4 MM DE ANCHO, COLOR NEGRO MARCA PANDUIT MODELO PR2VD06. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL PATCHLINK, SENCILLO (SOLO FRONTAL), PARA RACK DE 19IN, 2UR. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE PARCHEO MODULAR MINI-COM (SIN CONECTORES), ANGULADO, SIN BLINDAJE, CON ETIQUETA Y CUBIERTA, DE 48 PUERTOS, 1UR, MCA. PANDUIT, MOD. CPP48WBLY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO	PZA	1.00		

		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	5	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, NEGRO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
	6	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, BLANCO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
	7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDONES DE PARCHEO COLOR AZUL PARA VOZ Y DATOS, 4 PARES CON CONECTORES MODULARES RJ-45/RJ-45 , CATEGORÍA 6, 5' DE LONGITUD, MARCA PANDUIT, NO. DE PARTE UTPSP5BUY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
	8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA PARA SOPORTAR EQUIPOS EN RACK DE 19", CON CAPACIDAD DE CARGA DE 30KG, 2UR, MCA CABLOFIL. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		

9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE MULTIPLE HORIZONTAL PARA RACK DE 19", 10 CONTACTOS, 20AMP. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE PUESTA A TIERRA CON DOS JUMPERS Y BARRA COLECTORA, PARA RACK DE 19IN MARCA PANDUIT MODELO RGRKCBNJEJY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASETE DE ETIQUETAS ADHESIVAS, PARA PATCH PANEL, FACE PLATE O CAJAS SUPERFICIALES, IDENTIFICACIÓN PARA 4 PUERTOS, 125 ETIQUETAS MARCA PANDUIT MODELO C252X030FJC. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO #12-24, 13 MM DE LARGO, PARA USO CON RACKS DE 2 O 4 POSTES PANDUIT, DE ACERO, BOLSA DE 100PZ MARCA PANDUIT MODELO S1224-C. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		

13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROLLO DE CINTA DE CONTACTO, DE 75 PIES (22.9M) DE LARGO, 19.1 MM DE ANCHO, COLOR NEGRO. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 1 MODULO MINI-COM@MCA. PANDUIT, BLANCO INTERNACIONAL. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA OPTICOM™ PANDUIT™ PARA ORGANIZAR LA DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA MOD. FMT1. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE DISTRIBUCIÓN PLANO DE FIBRA. SOSTIENE HASTA CUATRO PANELES PARA ADAPTADOR FAP O FMP. MOD. CFAPPBL1. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE FAP LC 10GIG™ OM3/OM4 CARGADO CON SEIS ADAPTADORES DE FIBRA ÓPTICA DÚPLEX MULTIMODO LC (AGUAMARINA) CON MANGAS CON DIVISORES DE CERÁMICA DE	PZA	2.00		

		ZIRCONIO. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL PARA ADAPTADOR DE FIBRA TRANSPARENTE, CON ESPACIO DE RESERVA PARA USOS FUTUROS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA LC SIMPLEX, MULTIMODO OM3 50/125, 900UM, COLOR AQUA, 1 METRO. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00		
	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUMPER DE FIBRA OPTICA DUPLEX MULTIMODO 10 GIG (OM3) 50/125 LC A LC 2 MTS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGAS O TUBOS DE EMPALME DE 50 MM, MCA. PANDUIT. INCLUYE TODO LO NECESARIO. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00		
	22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIFI SWITCH USW-PRO-48-POE GEN2, CAPA 3 DE 48 PUERTOS POE 802.3AT/BT + 4 PUERTOS 1/10G SFP+,	PZA	1.00		

		600W, PANTALLA INFORMATIVA, MCA. UBIQUITI NETWORKS, MOD. USW-PRO-48-POE O EQUIVALENTE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	23	SUMINISTRO E INSTALACION DE UFIBER MÓDULO SFP, TRANSCEPTOR MINIGIBIC MULTIMODO 1.25 GBPS, DISTANCIA 550M, CONECTORES LC, PAQUETE DE 2 PIEZAS, MCA. UBIQUITI NETWORKS, MOD. UF-MM-1G O EQUIVALENTE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA TIPO MALLA ELECTROSOLDADA 66MM DE PERALTE X 150MM DE ANCHO Y 3000MM DE LONGITUD ACABADO ELECTROZINCADO DE 15 A 20 MICRAS BORDE DE SEGURIDAD TIPO GANCHO, PARA DAR MAYOR CAPACIDAD DE CARGA Y DOBLE HILO LATERAL PARA DAR MAYOR REFUERZO Y EVITAR DEFLEXION, CUENTA CON LA NORMA: ANCE: NMX J 511 ANCE 2011. , MCA CABLOFIL. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	51.00		
	25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLIP RECTO AUTOMÁTICO ACABADO ELECTROZINCADO DE 15 A 20 MICRAS PARA ACOPLAR TRAMOS RECTOS SE UTILIZA EN TODOS LOS ANCHOS SALVO 50MM Y 100 MM SU	PZA	102.00		

		INSTALACION REQUIERE HERRAMIENTA (MG-51-906). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUJETADOR UNIVERSAL MULTIUSOS 3000MM DE LARGO, CON ACABADO ELECTRO ZINC. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00		
	27	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA SALIDA A TUBO AUTOMÁTICA PARA PERALTE DE 66MM Y 116MM, CON ACABADO ELECTRO ZINC, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.00		
	28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO U DE 3/4", CON ACABADO ELECTRO ZINC, NO INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00		
	29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO U DE 1", CON ACABADO ELECTRO ZINC, NO INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	43.00		

30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT 3/4" PARED DELGADA (19MM) X 3 METROS, GALVANIZADO ETIQUETA VERDE, CALIBRE 19, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	40.00		
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 3/4" (19MM) PARED DELGADA CON TORNILLO (TIPO AMERICANO) GALVANIZADO, ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	55.00		
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR 3/4" (25MM) PARED DELGADA CON TORNILLO TIPO AMERICANO GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	150.00		
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° 3/4" (19MM) PARED DELGADA GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00		
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP PARA TUBERÍA CONDUIT DE 3/4" (19 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.00		

35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 4 X 4 PULGADAS (10.2 X 10.2 CM), FABRICADA EN ACERO REFORZADO GALVANIZADO CON ACABADO BRILLANTE, CON TAPA CIEGA CUADRADA DE ACERO DE 4 X 4 PULGADAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, MCA PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	70.00		
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT 1" (25MM) X 3 METROS PARED DELGADA SIN COPLE GALVANIZADO SIN ROSCA ETIQUETA VERDE, CALIBRE 16, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00		
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 1" (25MM) PARED DELGADA CON TORNILLO (TIPO AMERICANO) GALVANIZADO, ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CODO DE 90° DE 1" (25MM) PARED DELGADA GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR 1" (25MM) PARED DELGADA CON	PZA	8.00		

		TORNILLO TIPO AMERICANO GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 5 X 5 PULGADAS (12 X 12 CM), FABRICADA EN ACERO REFORZADO GALVANIZADO CON ACABADO BRILLANTE. C/TAPA, MCA PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
	41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP PARA TUBERÍA CONDUIT DE 1" (25 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
	42	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3000MM, CON ACABADO ELECTRO ZINC. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	41.00		
	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE TIPO ARPON DE 3/8" X 3" (9.5 X 76 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	300.00		

44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE HEXAGONAL ROSCADO CUERDA MÁQUINA GALVANIZADO D 9.5 MM (3/8"). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	300.00		
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL DE 3/8". INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	900.00		
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA GALVANIZADA DE 3/8". INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	900.00		
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 3/4" (19MM) EN ACERO GALVANIZADO. ROLLO CON 50 M, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	20.00		
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBO FLEXIBLE 3/4" (19 MM), MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00		
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE DE 3/4" (19 MM), MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	20.00		

		PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA OCTAGONAL DE 4 PULGADAS (9.2 CM) ITSA, MOD. JVD277, CUENTA CON 4 ORIFICIOS LATERALES Y 5 CENTRALES, CON TAPA MOD. JVD278. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00		
	51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP 305 M. DE COBRE, AZUL, CATEGORÍA 6 MEJORADO (23 AWG), PVC (CMR, RISER), DE 4 PARES, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	4600.00		
	52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 6 HILOS, MULTIMODO OM3 50/125 OPTIMIZADA, INTERIOR/EXTERIOR, LOOSE TUBE 250UM, NO CONDUCTIVA (DIELÉCTRICA), OFNR (RISER) MODELO FOCRX06Y MARCA PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	120.00		
		Planta Baja				
	53	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, NEGRO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	18.00		

		PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	54	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, BLANCO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00		
	55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDONES DE PARCHEO COLOR AZUL PARA VOZ Y DATOS, 4 PARES CON CONECTORES MODULARES RJ-45/RJ-45 , CATEGORÍA 6, 5' DE LONGITUD, MARCA PANDUIT, NO. DE PARTE UTPSP5BUY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00		
	56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 1 MODULO MINI-COM®MCA. PANDUIT, BLANCO INTERNACIONAL. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00		
		Planta Alta				
	57	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, NEGRO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00		

	58	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, BLANCO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00		
	59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDONES DE PARCHEO COLOR AZUL PARA VOZ Y DATOS, 4 PARES CON CONECTORES MODULARES RJ-45/RJ-45 , CATEGORÍA 6, 5' DE LONGITUD, MARCA PANDUIT, NO. DE PARTE UTPSP5BUY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00		
	60	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 1 MODULO MINI-COM®MCA. PANDUIT, BLANCO INTERNACIONAL. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00		
4		Sistema de Intrusión (alarmas)				
		Sotano				
	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO CON DETECTOR OPTICO, ALCANCE DE HASTA 16 METROSSOPORTE GIRATORIO PARA PARED PARA ETECTOR DE MOVIMIENTO, MCA. HONEYWELL HOME RESIDEO, MOD. IS3050. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA	PZA	2		

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA INTERIOR TECNOLOGÍA VPLEX HONEYWELL. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE GIRATORIO PARA PARED PARA ETECTOR DE MOVIMIENTO IS3050. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4		
	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT 3/4" PARED DELGADA (19MM) X 3 METROS, GALVANIZADO ETIQUETA VERDE, CALIBRE 19, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	110.00		
	5	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 3/4" (19MM) PARED DELGADA CON TORNILLO (TIPO AMERICANO) GALVANIZADO, ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	180.00		

6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR 3/4" (25MM) PARED DELGADA CON TORNILLO TIPO AMERICANO GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	200.00		
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° 3/4" (19MM) PARED DELGADA GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	50.00		
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP PARA TUBERÍA CONDUIT DE 3/4" (19 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	220.00		
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 4 X 4 PULGADAS (10.2 X 10.2 CM), FABRICADA EN ACERO REFORZADO GALVANIZADO CON ACABADO BRILLANTE, CON TAPA CIEGA CUADRADA DE ACERO DE 4 X 4 PULGADAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, MCA PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	100.00		
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3000MM, CON ACABADO ELECTRO ZINC. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	44.00		

		PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE TIPO ARPON DE 3/8" X 3" (9.5 X 76 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	220.00		
	12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE HEXAGONAL ROSCADO CUERDA MÁQUINA GALVANIZADO D 9.5 MM (3/8"). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	220.00		
	13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL DE 3/8". INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	660.00		
	14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA GALVANIZADA DE 3/8". INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	660.00		
	15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2X18 AWG CMR. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	200.00		
	16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4X18 AWG CMR. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	ML	800.00		

		PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
		Planta Baja				
	17	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE ALARMA HIBRIDO, 8 PARTICIONES, HASTA 128 ZONAS, COMPATIBLE CON ALARMNET Y TOTAL CONNECT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROGRAMACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PANEL DE INTRUSIÓN VISTA-128-BP-T. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	19	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMUNICADOR DUAL ETHERNET/GSM 4G COMPATIBLE CON ALARMNET Y TOTAL CONNECT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
	20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANUALIDAD DE MONITOREO PARA COMUNICADOR GSM ALARMNET PLAN ILIMITADO DE SEÑALES Y TOTAL CONNECT BASICO INCLUIDO. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SERV	2		

21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO AISLADOR PARA LAZOS DE TECNOLOGÍA VPLEX. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE IMPACTO PARA PUERTAS Y VENTANAS DE CRISTAL, MCA. HONEYWELL HOME RESIDEO, MOD. FG-1625SN O EQUIVALENTE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	30		
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TECLADO LCD DE PALABRAS FIJAS COMPLATIBLE CON PANELES DE LA SERIE VISTA. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA DE DOS TONOS 30 W, MCA. SFIRE, MOD. SF581L. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESISTENCIA DE 2 K OHM 1/2 WATT, 5% AXIAL, PELÍCULA DE CARBÓN. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8		

26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERÍA AGM / VRLA / 12 VCD / 7 AH / TAMAÑO ESTANDAR (151 X 101 X 65 MM), MCA.HONEYWELL, MOD.BAT12260BP O EQUIVALENTE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA INTERIOR TECNOLOGÍA VPLEX HONEYWELL. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE GIRATORIO PARA PARED PARA ETECTOR DE MOVIMIENTO IS3050. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MAGNÉTICO PARA APLICACIONES DE ALARMAS Y CCTV PARA PUERTAS Y VENTANAS, MCA. HONEYWELL HOME RESIDEO, MOD. 79392. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3		
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MAGNÉTICO DIRECCIONABLE COMPATIBLE CON PANELES VISTA V-PLEX COLOR GRIS, MCA. HONEYWELL HOME RESIDEO, MOD. 4939-SN-	PZA	29		

		GR. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
		Planta Alta				
	31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA INTERIOR TECNOLOGÍA VPLEX HONEYWELL. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
	32	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE GIRATORIO PARA TECHO COLOR BLANCO, PAQUETE CON 5 PIEZAS, PARA SENSORES DE MOVIMIENTO SERIE IS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		
	33	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE IMPACTO PARA PUERTAS Y VENTANAS DE CRISTAL, MCA. HONEYWELL HOME RESIDEO, MOD. FG-1625SN O EQUIVALENTE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11		
5		Sistema Wifi				
		Sotano				
	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, NEGRO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	4.00		

		PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDONES DE PARCHEO COLOR AZUL PARA VOZ Y DATOS, 4 PARES CON CONECTORES MODULARES RJ-45/RJ-45 , CATEGORÍA 6, 5' DE LONGITUD, MARCA PANDUIT, NO. DE PARTE UTPSP5BUY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESS POINT, MCA. UBIQUITI NETWORKS, MOD. UAP-AC-HD UNIFI HD 802.11AC WAVE 2 MU-MIMO 4X4 PARA ALTA DENSIDAD DE USUARIOS, HASTA 500 USUARIOS WIFI. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE PARCHEO (VACIO) ANGULADO MODULAR PARA 24 JACKS MINICOM 1RU, MCA. PANDUIT, MOD. CPP24WBLY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH CORE EDGEMAX ADMINISTRABLE 12 PUERTOS SFP+, 4 PUERTOS 10G. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		

6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH UNIFI ADMINISTRABLE DE 18 PUERTOS (16 GIBABIT POE+ 802.3AT/AF Y PASIVO 24V + 2 SFP) 150 WATTS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE UFIBER MÓDULO SFP, TRANSECTOR MINIGIBIC MULTIMODO 1.25 GBPS, DISTANCIA 550M, CONECTORES LC, PAQUETE DE 2 PIEZAS, MCA. UBIQUITI NETWORKS, MOD. UF-MM-1G O EQUIVALENTE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUMPER DE FIBRA OPTICA DUPLEX MULTIMODO 10 GIG (OM3) 50/125 LC A LC 2 MTS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR CLOUD KEY PARA GESTIONAR 50 EQUIPOS UNIFI DESDE LA NUBE, SERVIDOR HOTSPOT, ALERTAS A CORREO, ACTUALIZACIONES MASIVAS, ETC. 802.3AF. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		

10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROUTERBOARD, MCA. MIKROTIK, MOD. RB3011UIAS-RM O EQUIVALENTE, CPU 2 NÚCLEOS, 10 PUERTOS GIGABIT ETHERNET, 1 PUERTO SFP, 1 GB MEMORIA, LICENCIA NIVEL 5, MONTAJE RACK. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
	Planta Baja				
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, NEGRO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDONES DE PARCHEO COLOR AZUL PARA VOZ Y DATOS, 4 PARES CON CONECTORES MODULARES RJ-45/RJ-45 , CATEGORÍA 6, 5' DE LONGITUD, MARCA PANDUIT, NO. DE PARTE UTPSP5BUY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESS POINT, MCA. UBIQUITI NETWORKS, MOD. UAP-AC-HD UNIFI HD 802.11AC WAVE 2 MU-MIMO 4X4 PARA ALTA DENSIDAD DE USUARIOS, HASTA 500 USUARIOS WIFI. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	4.00		

		PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
		Planta Alta				
	14	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, NEGRO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORDONES DE PARCHEO COLOR AZUL PARA VOZ Y DATOS, 4 PARES CON CONECTORES MODULARES RJ-45/RJ-45 , CATEGORÍA 6, 5' DE LONGITUD, MARCA PANDUIT, NO. DE PARTE UTPSP5BUY. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
	16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESS POINT, MCA. UBIQUITI NETWORKS, MOD. UAP-AC-HD UNIFI HD 802.11AC WAVE 2 MU-MIMO 4X4 PARA ALTA DENSIDAD DE USUARIOS, HASTA 500 USUARIOS WIFI. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
		Obras exteriores				
		Instalaciones				
		Sistemas Especiales				

6		CCTV				
	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARA BALA, MCA.HONEYWELL, MOD. HC30WB5R2 O EQUIVALENTE, IP 5 MP, H.265, 50 MTS IR, IP66, POE, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2.8-12MM, SOPORTA MICROSD. INCLUYE CONECTOR PLUG RJ45 PARA CABLE UTP CAT 6, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT 3/4" PARED DELGADA (19MM) X 3 METROS, GALVANIZADO ETIQUETA VERDE, CALIBRE 19, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00		
	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE 3/4" (19MM) PARED DELGADA CON TORNILLO (TIPO AMERICANO) GALVANIZADO, ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00		
	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR 3/4" (25MM) PARED DELGADA CON TORNILLO TIPO AMERICANO GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	15.00		

		PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° 3/4" (19MM) PARED DELGADA GALVANIZADO ETIQUETA VERDE. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
	6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO U DE 3/4", CON ACABADO ELECTRO ZINC, NO INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00		
	7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 4 X 4 PULGADAS (10.2 X 10.2 CM), FABRICADA EN ACERO REFORZADO GALVANIZADO CON ACABADO BRILLANTE, CON TAPA CIEGA CUADRADA DE ACERO DE 4 X 4 PULGADAS, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, MCA PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00		
	8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3000MM, CON ACABADO ELECTRO ZINC. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		

9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE TIPO ARPON DE 3/8" X 3" (9.5 X 76 MM). INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00		
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL DE 3/8". INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	45.00		
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARANDELA PLANA GALVANIZADA DE 3/8". INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	45.00		
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 3/4" (19MM) EN ACERO GALVANIZADO. ROLLO CON 50 M, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.00		
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBO FLEXIBLE 3/4" (19 MM), MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE DE 3/4" (19 MM), MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	3.00		

		PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP 305 M. DE COBRE, AZUL, CATEGORÍA 6 MEJORADO (23 AWG), PVC (CMR, RISER), DE 4 PARES, MCA. PANDUIT. INCLUYE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	170.00		

Nombre y firma del licitante o su representante legal

*El presente formato deberá presentarse en papel membretado