

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: ADQUISICIONES, SERVICIOS Y REHABILITACIÓN DE DIVERSAS ÁREAS EN EDIFICIO DE OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
PARTIDA I.- TRABAJOS MAYORES, OBRA CIVIL E INSTALACIONES					
I.1	PREELIMINARES				
I.1.1	DEMOLICION DE MURO EXISTENTE SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	2.60		
I.1.2	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M³	2.50		
I.1.3	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICION Y/O CORTE FUERA DE LA OBRA, INCLUYE CARGA MECANICA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	VIAJE	13.00		
I.1.4	DEMOLICIÓN DE PISO DE LOSETA TIPO INTERCERAMIC DE 33 X 33, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ACARREOS EN CAMIÓN INCLUYE CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	328.40		
I.1.5	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MURO DE TABLAROCA A DOS CARAS CON PANEL DE YESO Y CANALES METÁLICAS DE 10 CM. DE ESPESOR, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE; RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ACARREOS EN CAMIÓN INCLUYE CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	45.00		
I.1.6	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CAJILLO DE TABLAROCA A CUATRO CARAS (COLUMNAS) CON PANEL DE YESO Y CANALES METÁLICAS DE 30 CM. POR CARA, INCLUYE; RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ACARREOS EN CAMIÓN INCLUYE CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	14.00		
I.1.7	DESMONTAJE DE CRISTAL TEMPLADO EXISTENTE CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	45.00		
I.1.8	DESMONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR, MONTADO SOBRE SUSPENSIÓN TIPO DONE EXISTENTE CON RECUPERACION AL 75% DEL MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	78.40		
I.1.9	COLOCACIÓN DE PLAFÓN RETICULAR, MONTADO SOBRE SUSPENSIÓN TIPO DONE, MATERIAL RECUPERADO EN OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, ANDAMIOS, ACARREOS Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	34.00		
I.1.10	DEMOLICIÓN DE AZULEJO TIPO INTERCERAMIC DE 20 X 30, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ACARREOS EN CAMIÓN INCLUYE CARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	78.40		
I.2	ALBAÑILERIA				
I.2.1	APLANADO EN MUROS, ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA A PLOMO Y REGLA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, DE 3 CM DE ESPESOR EN PROMEDIO; INCLUYE REPELLADO, ELABORACION DE MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	45.00		
I.2.2	APLANADO EN MUROS, ACABADO REPELLADO A PLOMO Y REGLA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 3 CM DE ESPESOR EN PROMEDIO; INCLUYE, ELABORACION DE MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	254.40		
I.2.3	BOQUILLA CON ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS CON UN ANCHO DE 15 CMS. A BASE DE MEZCLA CEMENTO ARENA CON PROPORCION DE 1:5, EN ESPESOR PROMEDIO DE 2.20 CM. HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: BOQUILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	34.00		
I.3	ACABADOS				
I.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO RECTIFICADO TIPO PORCELANATO INTERCERAMIC, MODELO APROBADO EN OBRA, FORMADO 61 X 61 CMS. ASENTADO CON PEGA AZULEJO CREST O SIMILAR, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	88.40		
I.3.2	ZOCLO DE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC MODELO APROBADO EN OBRA. DE 7.5 CM. EN PROMEDIO ASENTADO CON PEGA AZULEJO, LECHEAREADO CON BOQUILLA, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	98.00		
I.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC, MODELO APROBADO EN OBRA, FORMADO 30 X 20 CMS. ASENTADO CON PEGA AZULEJO CREST O SIMILAR CORTADO EN TIRAS DE 10 X 60 CMS, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	16.40		
I.3.4	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN MUROS, VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS DE MEZCLA FINA; INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INTERIOR)	M²	657.00		
I.3.5	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN PLAFON VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE PLAFONES DE MEZCLA FINA; INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	328.40		

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: ADQUISICIONES, SERVICIOS Y REHABILITACIÓN DE DIVERSAS ÁREAS EN EDIFICIO DE OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFOND DE TABLAROCA DE 13 MM, CON SUSPENSIÓN DE CANAL GALVANIZADO Y ALAMBRE GALVANIZADO PARA SOSTENER SUSPENSIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	88.40		
1.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO TIPO RESIDENCIAL INTERCERAMIC, MODELO APROBADO EN OBRA, FORMADO 30 X 60 CMS. ASENTADO CON PEGA AZULEJO CREST O SIMILAR, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	254.40		
1.4	INSTALACION HIDROSANITARIA				
1.4.1	REHABILITACIÓN DE SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCLUYE: RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE COBRE, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	40.00		
1.4.2	REHABILITACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA W.C. INCL., EXCAVACIONES, RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	40.00		
1.4.3	REHABILITACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA LAVABO. INCL., EXCAVACIONES, RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	17.00		
1.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC DUAL FLUSH BLANCO C/ASIENTO MARCA GIRECO GRADO ECOLOGICO.INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	23.00		
1.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE SENCILLO CON LAVABO DE SOBREPONER COLOR BLANCO, PARA EMPOTRAR, INCLUYE:MONOMANDO ALTO MOD. ST-6111 CROMO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00		
1.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE SENCILLO CON LAVABO DE SOBREPONER COLOR BLANCO, PARA EMPOTRAR, INCLUYE:MONOMANDO ALTO MOD. ST-6111 CROMO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00		
1.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO AHORRADOR, INCL., VALVULA, CONEXIONES, ELEVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00		
1.5	INSTALACION ELECTRICA				
1.5.1	REHABILITACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO CON BOTE INTEGRAL GALVANIZADA Y POLIDUCTO DE 13 MM, INCLUYE CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No 12).INCLUYE: RANURADO, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, ATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL	52.00		
1.5.2	REHABILITACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. INCLUYE, CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX O SIMILAR DEL No 12), Y CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS DEL No 10, INCLUYE RANURADO ENCINTADO MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	SAL	32.00		
1.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO, INCLUYE PLACA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	24.00		
1.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, INCLUYE PLACA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	32.00		
1.5.5	REHABILITACIÓN DE SALIDA PARA TELEFONO CON TUBERIA DE POLIDUCTO REFORZADO DE 13 MM, CON CHACLUPA GALVANIZADA DE 13MM, SOBRE TAPA, INCLUYE: RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	12.00		
1.5.6	REHABILITACIÓN DE SALIDA PARA T.V CON TUBERIA DE POLIDUCTO REFORZADO DE 13 MM, CON CHACLUPA GALVANIZADA DE 13MM, SOBRE TAPA, INCLUYE: RANURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	4.00		
1.5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE CHASIS COLOR BLANCO RESINA 2 MODULOS. INCLUYE MATERIALES,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	24.00		
1.5.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE CHASIS COLOR BLANCO RESINA 1 MODULO.INCLUYE MATERIALES,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00		
1.5.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR SENCILLO, MARCA BTICINIO MOD.E2003BN. INCLUYE: MATERIALES,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	32.00		
1.5.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DE TELEFONO 4 HILOS 1 MODULO MOD.E2082NB.INCLUYE: MATERIALES,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00		
1.5.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 20 AMPRS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00		
1.5.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, DE 15 AMP. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00		
1.5.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO SPOT INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00		
1.5.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLOURECENTE LED EN PLAFON INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	45.00		
1.6	INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS				

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: ADQUISICIONES, SERVICIOS Y REHABILITACIÓN DE DIVERSAS ÁREAS EN EDIFICIO DE OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.6.1	TUBO CONDUIT GALV. P.D. MCA. JUPITER, OMEGA O CATUSA DE 19 MM (3/4"); INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL MATERIAL, ABRAZADERAS FORJADAS TIPO OMEGA O ABRAZADERAS PARA UNICANAL SEGUN PLANO A CADA 1.5 METROS, 2 PIJAS DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA DE 1/4" MARCA ZAKANY, CON ALETAS EXPANSIBLES, CONECTOR RECTO TIPO AMERICANO, CURVA, COPLER, HASTA TUBERIA DE 38 MM (1-1/2"), ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS, FLETES, DESPERDICIOS, BAYONETAS, MANO DE OBRA, PERFORACIONES EN POSTE DE MURO DE TABLAROCA (HASTA DIAMETRO DE 25 MM), HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL VOLUMEN GENERADO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. "VER ESPECIFICACION GENERAL Y PARTICULAR"	ml	269.00		
1.6.2	CAJA GALV. PARA TUBO DE 3/4 P GMCA. FAMSA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL MATERIAL, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TAPAS CIEGAS, PIJAS, TAQUETES, LIMPIEZA GRUESA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL VOLUMEN GENERADO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, FLETES, "VER ESPECIFICACION GENERAL Y PARTICULAR"	PZA	45.00		
1.6.3	SOBRETAPA LÁMINA GALV. PARA 19 MM CAJA CUADRADA, MCA. FAMSA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION DEL MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN (PIJAS Y TORNILLOS), ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. FLETES, "VER ESPECIFICACION GENERAL Y PARTICULAR"	PZA	45.00		
1.6.4	COPLER PD PARA TUBO DE 3/4 .PG FAMSA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL MATERIAL, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TAPAS CIEGAS, PIJAS, TAQUETES, LIMPIEZA GRUESA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL VOLUMEN GENERADO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, FLETES, "VER ESPECIFICACION GENERAL Y PARTICULAR"	PZA	45.00		
1.6.5	CONECTORES PD PARA TUBO DE 3/4 .PG FAMSA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL MATERIAL, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TAPAS CIEGAS, PIJAS, TAQUETES, LIMPIEZA GRUESA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL VOLUMEN GENERADO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, FLETES, "VER ESPECIFICACION GENERAL Y PARTICULAR"	PZA	45.00		
1.6.6	CHALUPA DE LÁMINA GALV. PARA 19 MM CAJA CUADRADA, MCA. FAMSA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION DEL MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN (PIJAS Y TORNILLOS), ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. FLETES, "VER ESPECIFICACION GENERAL Y PARTICULAR"	PZA	45.00		
1.6.7	CAJA PARA SERVICIO DE COMUNICACIONES DE REMATE EN PISO, TIPO PERISCOPIO, HERRADURA, PATA DE MULA, CON PREPARACIÓN PARA TUBERÍA O CANALETA, MARCA THORSMAN, LEVITON, MULTIDUC, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL MATERIAL, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TAPAS CIEGAS, PIJAS, TAQUETES, LIMPIEZA GRUESA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL VOLUMEN GENERADO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, FLETES, "VER ESPECIFICACION GENERAL Y PARTICULAR"	PZAS	4.00		
1.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERILLA ELECTRO SOLDADA 33/100 mm con acabado Electro Zinc, hasta 52 cables Cat6, MODELO MG-50-421EZ, MARCA CHAROFIL. LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBANTES Y DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE (INCLUYE ACCESORIOS DE ARRIMADO)	ML	120.00		
1.6.9	SOPORTE PARA TUBERIA Y REGISTROS GALVANIZADOS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TORNILLO C/HEXAGONAL DE 1/4", CORTES, DOBLECES, PERFORACIONES (SEGUN DETALLE), MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL VOLUMEN GENERADO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. VERESPECIFICACIÓN GENERAL Y ESPECIFICACION	PZAS	60.00		
1.6.10	CABLE UTP, CATEGORIA 6A, EN UN ANCHO DE BANDA DE AL MENOS 500 Mhz. CON CAPACIDAD DE SOPORTAR VELOCIDADES DESDE 1 Gb, MARCA BELDEN IBDN, TE CONNECTIVITY, PANDUIT, LEVITON, SYSTMIX SOLUTION. LA INSTALACION, COMO SISTEMA DE CABLEADO, DEBE ESTAR CERTIFICADA POR EL FABRICANTE POR 20 AÑOS O MÁS. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION DEL MATERIAL, CONEXION EN PANEL DE PARCHEO Y FACE PLATE, ELEMENTOS DE FIJACION CON CINTA VELCRO O CINCHOS DE NYLON, A CADA 30 CMS EN LA TRAYECTORIA DE ESCALERILLA (MAXIMO 20 CABLES POR CINCHO), ETIQUETACION CON CINCHOS DE BANDERA EN LA LLEGADA A RACKS Y LLEGADA A FACEPLATE, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GRUESA DIARIA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DEL VOLUMEN GENERADO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE. VER ESPECIFICACION GENERAL Y ESPECIFICACION PARTICULAR	ML	2,700.00		

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: ADQUISICIONES, SERVICIOS Y REHABILITACIÓN DE DIVERSAS ÁREAS EN EDIFICIO DE OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
1.6.11	CABLE DE PARCHEO (PATCH CORD) DE 7' DE LONGITUD, CATEGORIA 6A, COLOR AZUL, ANCHO DE BANDA DE AL MENOS 500 Mhz., ENSAMBLADO EN FABRICA, CON CONECTOR (PLUG) RJ- 45 EN AMBOS EXTREMOS, 8 PINES, (ROJO PARA VOZ, AZUL PARA DATOS Y AMARILLO PARA IMPRESORAS). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, INCLUSION EN PRUEBA POR CANAL, IDENTIFICACIÓN, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES. VER ESPECIFICACIÓN GENERAL Y ESPECIFICACION PARTICULAR	PZA	90.00		
1.6.12	PANEL DE PARCHEO (PATCH PANEL) CON 48 PUERTOS RJ-45, CATEGORIA 6A., CON CUBRE POLVO. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ETIQUETACION CON ETIQUETAS ADHESIVAS EN CADA PUERTO, ELEMENTOS DE FIJACION (TORNILLOS), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES. VER ESPECIFICACIÓN GENERAL Y ESPECIFICACION PARTICULAR	PZA	1.00		
1.6.13	PANEL DE PARCHEO (PATCH PANEL) CON 24 PUERTOS O MODULOS (JACK) RJ-45, CATEGORÍA 6A, CON CUBRE POLVO. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ETIQUETACION CON ETIQUETAS ADHESIVAS EN CADA PUERTO	PZA	1.00		
1.6.14	JACK RJ-45, CATEGORÍA 6A, COLOR AZUL. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES. VER ESPECIFICACIÓN GENERAL Y ESPECIFICACION PARTICULAR.	PZA	50.00		
1.6.15	FACE PLATE, COLOR MARFIL, PARA DOS PUERTOS JACK RJ-45. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ETIQUETACION CON ETIQUETA ADHESIVA IMPRESA EN COMPUTADORA, ELEMENTOS DE FIJACION (PIJAS), MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, HERRAMIENTA. VER ESPECIFICACIÓN GENERAL Y ESPECIFICACION PARTICULAR.	PZA	25.00		
1.6.16	ORGANIZADOR HORIZONTAL, CON GUÍAS Y TAPAS FRONTAL Y POSTERIOR, FABRICADO CON CANAL EN ACERO LAMINADO EN FRÍO. CON DE CUBIERTA ACERO LAMINADO EN FRÍO, ACABADO ELECTROSTÁTICO DURABLE EN NEGRO. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CUBIERTA FRONTAL Y POSTERIOR, ELEMENTOS DE FIJACION (TORNILLOS), FLETES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. VER ESPECIFICACIÓN GENERAL Y ESPECIFICACION PARTICULAR	PZA	4.00		
1.6.17	ORGANIZADOR VERTICAL, CON GUÍAS Y TAPAS FRONTAL Y POSTERIOR, FABRICADO CON CANAL EN ACERO LAMINADO EN FRÍO. CON DE CUBIERTA ACERO LAMINADO EN FRÍO, ACABADO ELECTROSTÁTICO DURABLE EN NEGRO. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CUBIERTA FRONTAL Y POSTERIOR, ELEMENTOS DE FIJACION (TORNILLOS), FLETES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. VER ESPECIFICACIÓN GENERAL Y ESPECIFICACION PARTICULAR	PZA	2.00		
1.6.18	SUMINISTRO, INSTALACION DE Rack de 2 Postes, Estándar 19", 24 Unidades, de Acero, Base "L" para Anclar a Piso (INCLUYE CHAROLA)	PZA	1.00		
1.6.19	BARRA DE CONEXIÓN MÚLTIPLES DE 6 CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS DE 15 AMP CON SUPRESOR DE PICOS PARA MONTAR EN RACK DE 19", MARCA LEVITON NO CAT. 5500-190. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL, ELEMENTOS DE FIJACION (TORNILLOS), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. VER ESPECIFICACIÓN GENERAL Y ESPECIFICACION PARTICULAR.	PZA	1.00		
1.7	EQUIPO DE VOZ Y DATOS				
1.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA SWITCH CISCO SG220-50P-K9 - 48 PUERTOS POE 10/100/1000 - 375W + 2 PUERTOS COMBO RJ45/SFP	PZA	1.00		
1.7.2	SUMINISTRO, INTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA TIPO DOMO PARA INTERIOR	PZA	3.00		
1.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA DE 16 EXTENSIONES MARCA PANASONIC MODELO KX- TDA0174	PZA	1.00		
1.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJETA DE 8 ESTENSIONES MARCA PANASONIC MODELO KX- TDA0171	PZA	1.00		
1.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE EXPANSION MARCA PANASONIC MODELO TDE600	PZA	1.00		
1.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO UNILINEA MARCA PANASONIC MODELO TS500	PZA	5.00		
1.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO MULTILINEA MARCA PANASONIC MODELO KX7730	PZA	2.00		
1.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESO POINT MARCA FORTINET FTW30E-2R FORTIWIFI-50E-2R 7 X GE RJ45 (2 X PU 7 X GE RJ45 (2 X PUERTO WAN, 5 X CONMUTADOR), RADIO DOBLE INALÁMBRICO (802.11A-B-G-N-AC)	PZA	2.00		
1.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA MICRÓFONO BALANCEADO CON BLINDAJE	BOBINA	1.00		
1.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ADAPTADOR TIPO Y 3.5 MM MACHO A DOBLE 6.5 MM MACHO	PZA	1.00		
1.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE • CONECTOR XLR MACHO	PZA	4.00		
1.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE • CONECTOR XLR HEMBRA	PZA	4.00		
1.7.13	CABLE HDMI PARA ALTA RESOLUCIÓN EN 4K DE 10 M	PZA.	2.00		
1.7.14	TOMACORRIENTE HORIZONTAL (PDU) DE 10 CONTACTOS (NEMA 5-15R) RACK 19" 1UR. VOLTAJE ENTRADA/SALIDA: 120VCA/15A	PZA	1.00		

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: ADQUISICIONES, SERVICIOS Y REHABILITACIÓN DE DIVERSAS ÁREAS EN EDIFICIO DE OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
I.7.15	GABINETE PARA MONTAJE EN PARED CUERPO FIJO CON RACK 19" DE 6 UNIDADES	PZA	1.00		
I.7.16	ACCESS POINT UNIFI, DOBLE BANDA 802.11AC, MIMO 2X2, SOPORTA 100 CLIENTES, HASTA 867 MBPS, PARA INTERIOR, POE 802.3AF	PZA	2.00		
I.7.17	BARRA DE SONIDO LG SJ3 - BLUETOOTH - SUBWOOFER 2.1 - 300W - SINCRONIZACIÓN INALÁMBRICA	PZA	1.00		
I.7.18	SUMINISTRO E INSTALACION PANTALLA SMART TV LED 4K SAMSUNG S7 82", INCLUYE SOPORTE	PZA	2.00		
I.7.19	MESA DE MEZCLAS DE 10 CANALES: MAX. 4 ENTRADAS DE MICRÓFONO / 10 LÍNEAS (4 MONO + 3 ESTÉREO) / 1 BUS ESTÉREO / 1 AUX (INCLUIDO FX)	PZA	1.00		
I.7.20	MICRÓFONOS DE MANO(2), DOS CANALES, FRECUENCIAS VARI ABLES PARA UNA MAYOR RECEPCIÓN, MONTABLE EN RACK, UHF RECEPTOR DE DOS CANALES	PZA	1.00		
I.7.21	BAFLE AMPLIFICADO 1000 WATTS DE POTENCIA DE CLASE D, UN WOOFER DE 10 " Y UN CONTROLADOR DE COMPRESIÓN DE ALTA FRECUENCIA DE SALIDA DE 1", 2 ENTRADAS COMBO XLR / TRS Y UNA SALIDA XLR.	PZA	2.00		
I.7.22	SOPORTE PARA BAFLE, MONTAJE EN MURO, PARED INCLINACIÓN AJUSTABLE PAR	PZA	2.00		
I.7.23	CABLE PARA MICRÓFONO, ENTRADAS XLR BALANCEADO DE 2M	PZA	2.00		
I.8	CARPINTERIA				
I.8.1	REHABILITACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE PINO DE 0.70 -1.00 X 2.10, INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA, MATERIALES DE CONSUMO, LACA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	23.00		
I.8.2	ESPEJO MONTECARLO CON LUZ INTEGRADA Y REPISA	PZA	9.00		
I.8.3	MUEBLE ARCHIVERO DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE 3.50 X 2.40 M. CON SEIS PUERTAS ABATIBLES, ACABADO EN LACA CHOCOLATE Y PROTECCION DE BARNIZ DE POLIURETANO	PZA	1.00		
I.8.4	REPISA TIPO ENTREPAÑO, PARA SOBREPONER DE 1.50 X 0.40 M. DE MADERA DE PINO DE PRIMERA	PZA	4.00		
I.9	CANCELERIA				
I.9.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL TEMPLADO 9 MM. EN MURO DIVISORIO, COLOCADO A BASE DE HERRAJES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	60.00		
I.9.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.85 X 2.10 M CON HERRAJES Y BISAGRAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00		
I.9.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 1.70 X 2.10 M CON HERRAJES Y BISAGRAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00		
I.9.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.50 X 1.50.M. DIVIDIDA EN DOS MODULOS UNO FIJO Y OTRO DE GUILLOTINA EN LINEA COMERCIAL DE 2" AL NATURAL Y CRISTAL CLARO DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		
I.9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.90 X 1.50.M. DIVIDIDA EN DOS MODULOS UNO FIJO Y OTRO DE GUILLOTINA EN LINEA COMERCIAL DE 2" AL NATURAL Y CRISTAL CLARO DE 6 MM INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00		
I.9.6	MAMPARA EN SANITARIO ARMADA CON ALUMINIO NATURAL BRILLANTE Y CRISTAL TEMPLADO, CON PUERTAS ABATIBLES, INCLUYE HERRAJES Y CHAPAS	M2	66.00		
I.10	LIMPIEZAS				
I.10.1	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO CON CEPILLO AGUA JABÓN Y ACIDO.	PZA	23.00		
I.10.2	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, CERAMICA, AZULEJO Y/O PASTA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M²	583.24		
I.10.3	LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUYE: ACOMODO DE BASURA	M²	282.50		
I.10.4	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA, PARA ENTREGA DE LA MISMA: INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION	M²	282.50		
PARTIDA II.- TRABAJOS MENORES DE MANTENIMIENTO					
II.1	MANTENIMIENTO				
II.1.1	MANTENIMIENTO DE SISTEMA HIDROSANITARIO, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO GENERAL DE LAS OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL, REPARACIÓN DE GRIETAS EN MUROS, TRATAMIENTO PARA ELIMINACIÓN DE HUMEDAD Y SALITRE EN MUROS, Y TRABAJOS DE PINTUTA. INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES MENORES DE CONSUMO.	SERVICIO	1.00		
II.2	SUMINISTROS				
II.2.1	SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO LUNA 18 FLAT DE 18W 100-350V, 60K BC	PZA	300.00		
PARTIDA III.- MATERIALES ELECTRICOS (APARTADO 1)					
III.1	SUMINISTROS				
III.1.1	SUMINISTRO DE CABLE THW DEL # 12 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. EN ROLLO DE 100 M	ROLLO	80.00		

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: ADQUISICIONES, SERVICIOS Y REHABILITACIÓN DE DIVERSAS ÁREAS EN EDIFICIO DE OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
III.1.2	SUMINISTRO DE CABLE THW DEL # 14 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. EN ROLLO DE 100 M	ROLLO	80.00		
III.1.3	SUMINISTRO DE CABLE DUPLEX # 12 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. EN ROLLO DE 100 M	ROLLO	20.00		
III.1.4	SUMINISTRO DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.D. DE 19 mm. DE DIÁMETRO. TRAMO 3.05 M (ETIQUETA VERDE)	PZA	300.00		
III.1.5	SUMINISTRO DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.D. DE 25 mm. DE DIÁMETRO. TRAMO 3.05 M (ETIQUETA VERDE)	PZA	200.00		
III.1.6	SUMINISTRO DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.D. DE 38 mm. DE DIÁMETRO. TRAMO 3.05 M (ETIQUETA VERDE)	PZA	200.00		
III.1.7	SUMINISTRO DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	150.00		
III.1.8	SUMINISTRO DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4"	PZA	150.00		
III.1.9	SUMINISTRO DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO DE 1"	PZA	50.00		
III.1.10	SUMINISTRO DE CONECTOR CONDUIT DE Fo.Go. De 1/2"	PZA	300.00		
III.1.11	SUMINISTRO DE ROLLO DE CINTA AISLANTE MARCA NITTO VARIOS COLORES	PZA	150.00		
III.1.12	SUMINISTRO DE CAJA GALVANIZADA TIPO CHALUPA DE 1/2"	PZA	200.00		
III.1.13	SUMINISTRO DE CONTRATUERCA DE 3/4"	PZA	1,000.00		
III.1.14	SUMINISTRO DE CURVA LARGA DE 1/2"	PZA	150.00		
III.1.15	SUMINISTRO DE CURVA LARGA DE 3/4"	PZA	150.00		
III.1.16	SUMINISTRO DE CURVA LARGA DE 1"	PZA	80.00		
III.1.17	ROLLO GUIA DE PLASTICO PARA INSTALACIÓN DE CABLEADO EN TUBERIAS	PZA	7.00		
PARTIDA IV.- MATERIALES ELECTRICOS (APARTADO 2)					
IV.1	SUMINISTROS				
IV.1.1	SUMINISTRO DE CABLE THW DEL # 12 DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR COLOR BLANCO EN CAJA	PZA	100.00		
IV.1.2	SUMINISTRO DE CABLE THW DEL # 8 COLOR NEGRO DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. EN ROLLO DE 100 M	PZA	50.00		
IV.1.3	SUMINISTRO DE CABLE THW DEL # 8 COLOR ROJO DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. EN ROLLO DE 100 M	PZA	50.00		
IV.1.4	SUMINISTRO DE CABLE DESNUDO CAL. 1/0	M	120.00		
IV.1.5	SUMINISTRO DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.G. DE 19 mm. DE DIÁMETRO. TRAMO 3.05 M (ETIQUETA AMARILLA)	PZA	300.00		
IV.1.6	SUMINISTRO DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.G. DE 25 mm. DE DIÁMETRO. TRAMO 3.05 M (ETIQUETA AMARILLA)	PZA	200.00		
IV.1.7	SUMINISTRO DE CODO CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	50.00		
IV.1.8	SUMINISTRO DE CODO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4"	PZA	100.00		
IV.1.9	SUMINISTRO DE CODO CONDUIT GALVANIZADO DE 1"	PZA	50.00		
IV.1.10	SUMINISTRO DE COPLE CONDUIT DE Fo.Go. DE P.G. DE 1 1/4"	PZA	100.00		
IV.1.11	SUMINISTRO DE CONECTOR CONDUIT DE Fo.Go. De 1/2" PESADO (USO RUDO)	PZA	50.00		
IV.1.12	SUMINISTRO DE CONECTOR CONDUIT DE Fo.Go. De 3/4" PESADO (USO RUDO)	PZA	50.00		
IV.1.13	SUMINISTRO DE TAQUETE DE FIBRA DE 1/4"	PZA	2,000.00		
IV.1.14	SUMINISTRO DE PIJA DE 8X2"	PZA	1.50		
IV.1.15	SUMINISTRO DE ABRAZADERA "U" DE 1/2"	PZA	300.00		
IV.1.16	SUMINISTRO DE ABRAZADERA "U" DE 3/4"	PZA	300.00		
IV.1.17	SUMINISTRO DE MONITOR METALICO DE 3/4" PARA TUBERIA CONDUIT	PZA	1,000.00		
IV.1.18	SUMINISTRO DE MONITOR METALICO DE 1/2" PARA TUBERIA CONDUIT	PZA	700.00		
PARTIDA V.- MATERIALES ELECTRICOS (APARTADO 3)					
V.1	SUMINISTROS				
V.1.1	SUMINISTRO DE CABLE THW DEL # 10 MARCA CONDUMEX O SIMILAR. EN ROLLO DE 100 M	PZA	80.00		
V.1.2	SUMINISTRO DE CABLE DESNUDO CAL. 2/0	M	100.00		
V.1.3	SUMINISTRO DE TUBO CONDUIT DE Fo. Go. DE P.D. DE 13 mm. DE DIÁMETRO. TRAMO 3.05 M (ETIQUETA VERDE)	PZA	300.00		
V.1.4	SUMINISTRO DE CAJA GALVANIZADA REFORZADA DE 1/2"	PZA	100.00		
V.1.5	SUMINISTRO DE CONTRATUERCA DE 1/2"	PZA	700.00		
V.1.6	SUMINISTRO DE OMEGA PARA CONDUIT P.D. DE 19 MM	PZA	500.00		
V.1.7	SUMINISTRO DE OMEGA PARA CONDUIT P.D. DE 25 MM	PZA	500.00		
V.1.8	SUMINISTRO DE OMEGA PARA CONDUIT P.D. DE 51 MM	PZA	500.00		

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: ADQUISICIONES, SERVICIOS Y REHABILITACIÓN DE DIVERSAS ÁREAS EN EDIFICIO DE OFICINAS DEL INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Importe
V.1.9	SUMINISTRO DE PAQUETE EXPANSOR DE 1/4"	PZA	1,100.00		
V.1.10	SUMINISTRO DE PAQUETE EXPANSOR DE 1/2"	PZA	500.00		
V.1.11	SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO LUNA 18 FLAT DE 18W 100-350V, 60K BC	PZA	250.00		
PARTIDA VI.- MATERIALES ELECTRICOS (APARTADO 4)					
VI.1	SUMINISTROS				
VI.1.1	SUMINISTRO DE CABLE THW DEL # 8 COLOR NEGRO DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR. EN ROLLO DE 100 M	PZA	50.00		
VI.1.2	SUMINISTRO DE CABLE DESNUDO CAL. 1/0	M	80.00		
VI.1.3	SUMINISTRO DE CURVA DE 90° DE CONDUIT PVC PESADO DE 19 MM	PZA	120.00		
PARTIDA VII.- MATERIALES ELECTRICOS (APARTADO 5)					
VII.1	SUMINISTROS				
VII.1.1	SUMINISTRO DE CABLE DESNUDO CAL. 2/0	M	115.00		
VII.1.2	SUMINISTRO DE CABLE DESNUDO CAL. 4/0	M	200.00		
VII.1.3	CORDON USO RUDO 3X12 CONDULAC V	M	2,000.00		
VII.1.4	SUMINISTRO DE CAJA CUADRADA CONDUIT DE 25 MM	PZA	300.00		
VII.1.5	SUMINISTRO DE CONECTOR HER LIQUIDTIGHT RECTO DE 3"	PZA	50.00		
PARTIDA VIII.- EQUIPOS DE TELECONFERENCIA Y RED					
VIII.1	SUMINISTROS				
VIII.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ACCESO OMADA DE DOBLE BANDA 802.11 ac, MU-MIMO, PoE 802.3af y PoE Pasivo, 1350 Mbps.	SERVICIO	1.00		
VIII.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS DE 3KVA/2700 WATTS, ONLINE, TORRE/RACK 2U, 120V	SERVICIO	1.00		
VIII.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORA DIGITAL YAMAHA TF1 (16 CANALES + 1 MÁSTER), 40 CANALES DE MEZCLA DE ENTRADA, 20 BUSES AUX, 16 ENTRADAS ANALÓGICAS COMBINADAS MICRO/LINEA (XLR/TRS) RCA, 16 SALIDAS ANALÓGICAS XLR, 34 x 34 CANALES DE GRABACIÓN/REPRODUCCIÓN DIGITAL VIA USB, ALMACENAMIENTO EXTERNO USB, 8 EFECTOS Y 10 GEQ, 1 RANURA DE EXPANSIÓN PARA TARJETA DE INTERFAZ DE AUDIO NY64-D.	SERVICIO	1.00		
VIII.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH PoE JETSTREAM, 8 PUERTOS 10/100/1000 MBPS, 55 W ESTANDAR: SOPORTA 802.3af PUERTOS PoE: 8 PUERTOS, POTENCIA MÁXIMA: 55W, CARACTERÍSTICAS 8 PUERTOS RK45 DE 10/100/1000MBPS, CON 4 PUERTOS PoE QUE SUMINISTRARAN UN MÁXIMO DE 15.4 W PO PUERTO, DATOS Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SE TRANSMITEN POR UN ÚNICO CABLE SOPORTE PoE MÁXIMO DE 55W.	SERVICIO	1.00		

SUMA _____
16% IVA _____
TOTAL _____