

PRESUPUESTO FINAL PRAC

PRESUPUESTO DE OBRA		COSTO DIRECTO		VALOR TOTAL	
		\$ 182.181.170,16		\$ 234.448.948	
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
01	PRELIMINARES 0				\$ 470.042,860
01.01	DEMOLICIONES Y RETIROS 0				
01.01.01	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA DE CONTRAPISO QUE HACEN PARTE DEL ÁREA CONSTRUIDA EXISTENTE, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LAS CUALES SERÁN REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE MANERA MANUAL Y MECÁNICA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES EN LOS PLANOS O CONCERTADAS CON EL INTERVENOR - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	m2	5,74	\$ 81.889,00	\$ 470.042,86
2	MAMPOSTERÍA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES 0				\$ 1.541.925,60
02.01	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ARCILLA 0				
02.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REGATAS Y REMATES EN MUROS 0	m	120,20	\$ 12.828,00	\$ 1.541.925,60
3	INSTALACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV 0				\$ 128.857.473,70
03.01	DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS PVC CONDUIT 0				
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT Diam= 3/4" 0	m	158,70	\$ 25.581,00	\$ 4.059.704,70
03.02	DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS EMT 0				
03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT Diam= 3/4" 0	m	750,00	\$ 22.985,00	\$ 17.238.750,00
03.03	DE BANDEJAS PORTACABLES Y CANALES 0				
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA 300X200 mm 0	m	110,00	\$ 88.580,00	\$ 9.743.800,00
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 300X100 mm 0	m	100,00	\$ 210.253,00	\$ 21.025.300,00
03.04	DE CAJAS ELÉCTRICAS 0				
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 5800 0	und	22,00	\$ 4.952,00	\$ 108.944,00
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2400 0	und	21,00	\$ 6.431,00	\$ 135.051,00
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA OCTAGONAL 0	und	22,00	\$ 7.128,00	\$ 156.816,00
03.05	DE CABLES ELÉCTRICOS Y VARILLAS DE PUESTA A TIERRA CON ACCESORIOS 0				
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 12 0	m	1.850,00	\$ 4.087,00	\$ 7.560.950,00
03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO NO 2/0 0	m	30,00	\$ 72.543,00	\$ 2.176.290,00
03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EN MEDIA TENSIÓN TIPO ACSR DE 75 KV CALIBRE 2 AWG. INCLUYE CONOS PREMOLDEADOS PARA CONEXIÓN TANTO A LA RED COMO AL TRAFIO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m	20,00	\$ 8.016,00	\$ 160.320,00
03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPER WELL 2 4 MTS 0	und	2,00	\$ 331.350,00	\$ 662.700,00
03.06	DE TABLEROS ELÉCTRICOS 0				
03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 24 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR 0	und	1,00	\$ 998.249,00	\$ 998.249,00
03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR 0	und	1,00	\$ 985.597,00	\$ 985.597,00
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS	und	1,00	\$ 7.355.574,00	\$ 7.355.574,00
03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TGA TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	und	1,00	\$ 11.578.410,00	\$ 11.578.410,00
03.07	DE BREAKERS ELÉCTRICOS0				
03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEBREAKER 1X15A0	und	7,00	\$ 22.431,00	\$ 157.017,00
03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEBREAKER 1X20A 0	und	3,00	\$ 28.303,00	\$ 84.909,00
03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEBREAKER 1X40A0	und	2,00	\$ 66.511,00	\$ 133.022,00
03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEBREAKER 1X80A0	und	1,00	\$ 83.137,00	\$ 83.137,00
03.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X15A 0	und	1,00	\$ 290.679,00	\$ 290.679,00
03.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X20A 0	und	2,00	\$ 302.744,00	\$ 605.488,00
03.07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X40 0	und	1,00	\$ 308.529,00	\$ 308.529,00
03.07.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X80A 0	und	1,00	\$ 861.734,00	\$ 861.734,00
03.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X115A 0	und	1,00	\$ 1.183.501,00	\$ 1.183.501,00
03.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X250A 0	und	1,00	\$ 2.765.404,00	\$ 2.765.404,00
03.08	DE TOMAS ELÉCTRICAS Y INTERRUPTORES 0				
03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL 0	und	51,00	\$ 58.072,00	\$ 2.961.672,00
03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA TRIFÁSICA 0	und	5,00	\$ 95.979,00	\$ 479.895,00
03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO 0	und	9,00	\$ 67.534,00	\$ 607.806,00
03.09	DE SALIDA DE ILUMINACIÓN 0				
03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 1 LUMINARIA RECTANGULAR INCRUSTAR 120X30CM 40W	und	30,00	\$ 61.817,00	\$ 1.854.510,00
03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 2 LUMINARIA CON BATERÍA DE EMERGENCIA	und	57,00	\$ 61.995,00	\$ 3.533.715,00
03.10	CERTIFICACIONES 0				
03.10.01	ENTREGA PROYECTO OPERADOR DE RED, APROBACIÓN Y RETIE DE MT, TRANSFORMACIÓN , MEDIDA Y USUARIO FINAL HASTA RECIBO A SATISFACCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (INCLUYE CERTIFICACIÓN RETIE DE MEDIA TENSIÓN, TRANSFORMACIÓN, MEDICIÓN Y USO FINAL) 0	und	1,00	\$ 9.000.000,00	\$ 9.000.000,00
03.10.02	CERTIFICACIÓN RETIE	und	1,00	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00
03.10.03	CERTIFICACIÓN RETILAB	und	1,00	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00

4	ILUMINACION 0				\$ 24.779.110,00
04.01	LUMINARIAS RECTANGULARES 0				
04.01.01	LUMINARIA RECTANGULAR 120X30CM 40W	und	40,00	\$ 343.683,00	\$ 13.747.320,00
04.02	LUMINARIA DE EMERGENCIA 0				
04.01.02	Suministro e instalacion de rotulo de emergencia Incluye elementos de fijacion y todos sus elementos para su correcto funcionamiento	und	57,00	\$ 167.590,00	\$ 9.552.630,00
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE	und	10,00	\$ 147.916,00	\$ 1.479.160,00
5	SUBESTACIÓN 0				\$ 18.418.650,00
05.01	TRANSFORMADOR 0				
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE DISTRIBUCIÓN SEMI-URBANO PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO TRIFILAR DE 75 KVA, INCLUYE POSTE EN CONCRETO DE 750 KG DE 12 MTS, DPS 15 KV 10 KA, GRUCETAS, AISLADORES, CORTACIRCUITOS Y TODOS LOS ELEMENTOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA CTR 501 DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	und	1,00	\$ 18.418.650,00	\$ 18.418.650,00
6	ESPECIALES				\$ 8.113.968,00
06.01	BANCO COMPENSADOR				
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCO COMPENSADOR 10KVA	und	1,00	\$ 1.956.000,00	\$ 1.956.000,00
06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR (MEDIDA SEMIDIRECTA) TIPO INTEMPERIE	und	1,00	\$ 6.157.968,00	\$ 6.157.968,00
COSTO DIRECTO TOTAL					\$ 182.181.170,16
ADMINISTRACION				19,74%	\$ 35.962.562,99
IMPREVISTOS				3,00%	\$ 5.465.435,10
UTILIDAD				5,00%	\$ 9.109.058,51
IVA				19,00%	\$ 1.730.721,12
TOTAL OBRA					\$ 234.448.947,88