

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PRAC

TIPO	CODIGO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CAP	1	PRELIMINARES 0				
SUBC	01.01	DEMOLICIONES Y RETIROS 0				
ITEM	01.01.01	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA DE CONTRAPISO QUE HACEN PARTE DEL AREA 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 INTERVENTOR - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	m2			\$ 81.889,00
01.01.01	HERR-006	HERRAMIENTA DE PERFORACION ALBAÑILERIA AAA	%	0,0025	\$ 731.140,00	\$ 1.827,85
01.01.01	EOEQ-001	ALQUILER ROTOMARTILLO ELÉCTRICO	DIA	0,5000	\$ 91.630,00	\$ 45.815,00
01.01.01	EOTR-002	VOLQUETA DOBLETROQUE 15M3 X M3	M3	0,1000	\$ 49.183,00	\$ 4.918,30
01.01.01	TRTE-001	CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL MATERIAL ESCOMBRO	M3	0,1000	\$ 61.562,27	\$ 6.156,23
01.01.01	MOBR-003	CUADRILLA AA ALBAÑERÍA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,8000	\$ 28.964,88	\$ 23.171,90
CAP	2	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES 0				
SUBC	02.01	MAMPOSTERIA EN BLOQUE ARCILLA 0				
ITEM	02.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE REGATAS Y REMATES EN MUROS 0	m			\$ 12.828,00
02.01.01	HERR-001	HERRAMIENTA BASICA ALBAÑILERIA AAA	%	0,0010	\$ 1.160.242,00	\$ 1.160,24
02.01.01	FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0500	\$ 29.658,00	\$ 1.482,90
02.01.01	EOEQ-007	ALQUILER EQUIPO PULIDORA	DIA	0,0500	\$ 35.700,00	\$ 1.785,00
02.01.01	FTHR-006	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,0300	\$ 86.900,00	\$ 2.607,00
02.01.01	MOBR-003	CUADRILLA AA ALBAÑERÍA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	\$ 28.964,88	\$ 5.792,98
CAP	03	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV 0				
SUBC	03.01	DE TUBERIAS ELÉCTRICAS PVC CONDUIT 0				
ITEM	03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 3/4" 0	m			\$ 25.581,00
03.01.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0044	\$ 424.850,00	\$ 1.854,25
03.01.01	ELTB-009	TUBERIA PVC CONDUIT 3/4"	M	1,0500	\$ 2.033,33	\$ 2.135,00
03.01.01	ELAC-027	UNION PVC CONDUIT 3/4"	UND	0,1500	\$ 2.050,00	\$ 307,50
03.01.01	ELAC-026	CURVA PVC CONDUIT 3/4"	UND	0,1500	\$ 2.275,00	\$ 341,25
03.01.01	FTHR-024	SOLDADURA PVC 1/4 GL	und	0,0100	\$ 86.900,00	\$ 869,00
03.01.01	FTHR-021	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	\$ 49.900,00	\$ 499,00
03.01.01	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELECTRICAS	UND	0,1000	\$ 10.316,66	\$ 1.031,67
03.01.01	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4965	\$ 37.346,75	\$ 18.543,00
SUBC	03.02	DE TUBERIAS ELÉCTRICAS EMT 0				
ITEM	03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT Diam= 3/4" 0	m			\$ 22.985,00
03.02.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0046	\$ 424.850,00	\$ 1.946,90
03.02.01	ELTB-023	TUBERIA EMT 3/4"	M	1,0500	\$ 8.233,33	\$ 8.645,00
03.02.01	ELAC-066	UNION EMT 3/4"	UND	0,1500	\$ 2.200,00	\$ 330,00
03.02.01	ELAC-065	CURVA EMT 3/4"	UND	0,1500	\$ 8.800,00	\$ 1.320,00
03.02.01	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,1000	\$ 10.316,66	\$ 1.031,67
03.02.01	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2600	\$ 37.346,75	\$ 9.711,43
SUBC	03.03	DE BANDEJAS PORTACABLES Y CANALETAS 0				
ITEM	03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA 300X200 mm 0	m3			\$ 88.580,00
03.03.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0035	\$ 424.850,00	\$ 1.476,83
03.03.01	ELBD-008	BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA 300X200 mm	M	1,0500	\$ 45.000,00	\$ 47.250,00
03.03.01	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELECTRICAS	UND	1,0000	\$ 10.316,66	\$ 10.316,66
03.03.01	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7909	\$ 37.346,75	\$ 29.536,66
ITEM	03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 300X100 mm 0	m			\$ 210.253,00
03.03.02	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0072	\$ 424.850,00	\$ 3.041,33
03.03.02	ELBD-018	BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 300X100 mm	M	1,0500	\$ 134.186,67	\$ 140.875,00
03.03.02	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	1,0000	\$ 10.316,66	\$ 10.316,66
03.03.02	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,5000	\$ 37.346,75	\$ 56.020,13
SUBC	03.04	DE CAJAS ELECTRICAS 0				
ITEM	03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 5800 0	und			\$ 4.952,00
03.04.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0001	\$ 424.850,00	\$ 60,47
03.04.01	ELCJ-027	CAJA GALVANIZADA 5800	UND	1,0000	\$ 2.250,00	\$ 2.250,00
03.04.01	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,0750	\$ 10.316,66	\$ 773,75
03.04.01	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	\$ 37.346,75	\$ 1.867,34
ITEM	03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2400 0	und			\$ 6.431,00
03.04.02	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0002	\$ 424.850,00	\$ 89,47
03.04.02	ELCJ-028	CAJA GALVANIZADA 2400	UND	1,0000	\$ 3.700,00	\$ 3.700,00
03.04.02	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELECTRICAS	UND	0,0750	\$ 10.316,66	\$ 773,75
03.04.02	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	\$ 37.346,75	\$ 1.867,34
ITEM	03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA OCTAGONAL 0	und			\$ 7.128,00
03.04.03	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0002	\$ 424.850,00	\$ 103,15
03.04.03	ELCJ-032	CAJA GALVANIZADA OCTOGONAL	UND	1,0000	\$ 4.384,00	\$ 4.384,00
03.04.03	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,0750	\$ 10.316,66	\$ 773,75
03.04.03	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	\$ 37.346,75	\$ 1.867,34

SUBC	03.05	DE CABLES ELECTRICOS Y VARILLAS DE PUESTA A TIERRA CON ACCESORIOS 0				
ITEM	03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 12 0	m			\$ 4.087,00
03.05.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0002	\$ 424.850,00	\$ 70,78
03.05.01	ELCB-006	CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	M	1,0200	\$ 2.550,00	\$ 2.601,00
03.05.01	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0379	\$ 37.346,75	\$ 1.415,54
ITEM	03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO NO 2/0 0	m			\$ 72.543,00
03.05.02	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0029	\$ 424.850,00	\$ 1.243,88
03.05.02	ELCB-033	CABLE CU DESNUDO NO 2/0	M	1,0200	\$ 45.200,00	\$ 46.104,00
03.05.02	ELAC-122	borna No. 2/0	und	0,0500	\$ 6.350,00	\$ 317,50
03.05.02	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6661	\$ 37.346,75	\$ 24.877,50
ITEM	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 TRAFÓ Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m			\$ 8.016,00
03.05.03	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0002	\$ 424.850,00	\$ 91,97
03.05.03	ELCB-051	CABLE EN MEDIA TENSIÓN TIPO ACSR DE 75 KV CALIBRE 2 AWG.	M	1,0200	\$ 4.473,00	\$ 4.562,46
03.05.03	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0900	\$ 37.346,75	\$ 3.361,21
ITEM	03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPER WELL 2,4 MTS 0	und			\$ 331.350,00
03.05.04	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0110	\$ 424.850,00	\$ 4.666,90
03.05.04	ELCB-078	VARILLA COOPER WELL 2,4 MTS	UND	1,0500	\$ 221.300,00	\$ 232.365,00
03.05.04	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,0950	\$ 10.316,66	\$ 980,08
03.05.04	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,4992	\$ 37.346,75	\$ 93.338,03
SUBC	03.06	DE TABLEROS ELECTRICOS 0				
ITEM	03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 24 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR 0	und			\$ 998.249,00
03.06.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0322	\$ 424.850,00	\$ 13.664,70
03.06.01	ELTR-010	TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 24 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	1,0000	\$ 707.680,00	\$ 707.680,00
03.06.01	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,3500	\$ 10.316,66	\$ 3.610,83
03.06.01	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,3177	\$ 37.346,75	\$ 273.293,93
ITEM	03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR 0	und			\$ 985.597,00
03.06.02	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0339	\$ 424.850,00	\$ 14.398,22
03.06.02	ELTR-009	TABLERO ELECTRICO TRIFASICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	1,0000	\$ 679.624,00	\$ 679.624,00
03.06.02	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,3500	\$ 10.316,66	\$ 3.610,83
03.06.02	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,7106	\$ 37.346,75	\$ 287.964,33
ITEM	03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TRIFASICO TGA TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION	und			\$ 11.578.410,00
03.06.03	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,3248	\$ 424.850,00	\$ 137.994,16
03.06.03	ELTR-011	TABLERO ELECTRICO TRIFASICO TGA	UND	1,0000	\$ 9.196.000,00	\$ 9.196.000,00
03.06.03	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,3500	\$ 10.316,66	\$ 3.610,83
03.06.03	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	60,0000	\$ 37.346,75	\$ 2.240.805,00
ITEM	03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE MEDIDA EN BAJA TENSION Y TODOS LOS ELEMENTOS	und			\$ 7.355.574,00
03.06.04	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,1478	\$ 424.850,00	\$ 62.793,46
03.06.04	ELTR-014	Tablero regulado tipo industrial de 30kva incluye bypass con llave selectora protecciones y distribucion para 26 circuitos	und	1,0000	\$ 5.795.300,00	\$ 5.795.300,00
03.06.04	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,3500	\$ 10.316,66	\$ 3.610,83
03.06.04	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	40,0000	\$ 37.346,75	\$ 1.493.870,00
SUBC	03.07	DE BREAKERS ELECTRICOS0				
ITEM	03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEBREAKER 1X15A0	und			\$ 22.431,00
03.07.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0008	\$ 424.850,00	\$ 329,98
03.07.01	ELBR-001	BREAKER 1X15A	UND	1,0000	\$ 16.499,00	\$ 16.499,00
03.07.01	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	\$ 37.346,75	\$ 5.602,01
ITEM	03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEBREAKER 1X20A0	und			\$ 28.303,00
03.07.02	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0014	\$ 424.850,00	\$ 600,00
03.07.02	ELBR-002	BREAKER 1X20A	UND	1,0000	\$ 16.499,00	\$ 16.499,00
03.07.02	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	\$ 37.346,75	\$ 11.204,03
ITEM	03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEBREAKER 1X40A0	und			\$ 66.511,00
03.07.03	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0022	\$ 424.850,00	\$ 938,00
03.07.03	ELBR-010	BREAKER 1X40A	UND	1,0000	\$ 46.900,00	\$ 46.900,00
03.07.03	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	\$ 37.346,75	\$ 18.673,38
ITEM	03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEBREAKER 1X80A0	und			\$ 83.137,00
03.07.04	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0030	\$ 424.850,00	\$ 1.264,00
03.07.04	ELBR-011	BREAKER 1X80A	UND	1,0000	\$ 63.200,00	\$ 63.200,00
03.07.04	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	\$ 37.346,75	\$ 18.673,38
ITEM	03.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X15A 0	und			\$ 290.679,00
03.07.05	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0100	\$ 424.850,00	\$ 4.235,00
03.07.05	ELBR-028	TOTALIZADOR 3X15A	UND	1,0000	\$ 211.750,00	\$ 211.750,00
03.07.05	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	\$ 37.346,75	\$ 74.693,50
ITEM	03.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X20A 0	und			\$ 302.744,00
03.07.06	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0100	\$ 424.850,00	\$ 4.264,00
03.07.06	ELBR-029	TOTALIZADOR 3X20A	UND	1,0000	\$ 213.200,00	\$ 213.200,00
03.07.06	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,2835	\$ 37.346,75	\$ 85.280,00
ITEM	03.07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X40 0	und			\$ 308.529,00
03.07.07	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0108	\$ 424.850,00	\$ 4.585,00
03.07.07	ELBR-030	TOTALIZADOR 3X40A	UND	1,0000	\$ 229.250,00	\$ 229.250,00
03.07.07	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	\$ 37.346,75	\$ 74.693,50
ITEM	03.07.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X80A 0	und			\$ 861.734,00
03.07.08	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0294	\$ 424.850,00	\$ 12.503,00
03.07.08	ELBR-033	TOTALIZADOR 3X80A	UND	1,0000	\$ 625.150,00	\$ 625.150,00
03.07.08	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,0000	\$ 37.346,75	\$ 224.080,50
ITEM	03.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X115A 0	und			\$ 1.183.501,00
03.07.09	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0391	\$ 424.850,00	\$ 16.630,00
03.07.09	ELBR-037	TOTALIZADOR 3X115A	UND	1,0000	\$ 868.097,48	\$ 868.097,48
03.07.09	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,0000	\$ 37.346,75	\$ 298.774,00
ITEM	03.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X250A 0	und			\$ 2.765.404,00
03.07.10	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0391	\$ 424.850,00	\$ 16.630,00
03.07.10	ELBR-042	TOTALIZADOR 3X250A	UND	1,0000	\$ 2.450.000,00	\$ 2.450.000,00
03.07.10	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,0000	\$ 37.346,75	\$ 298.774,00

SUBC	03.08	DE TOMAS ELECTRICAS Y INTERRUPTORES 0				
ITEM	03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA MONOFASICA SYS NORMAL 0	und			\$ 58.072,00
03.08.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0018	\$ 424.850,00	\$ 784,90
03.08.01	ELTM-001	TOMA MONOFASICA SYS NORMAL	UND	1,0000	\$ 3.500,00	\$ 3.500,00
03.08.01	ELTB-009	TUBERIA PVC CONDUIT 3/4"	M	1,0500	\$ 2.033,33	\$ 2.135,00
03.08.01	ELCJ-018	CAJA PLASTICA 4X2	UND	1,0000	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
03.08.01	ELCB-006	CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	M	3,0300	\$ 2.550,00	\$ 7.726,50
03.08.01	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,2500	\$ 10.316,66	\$ 2.579,17
03.08.01	ELTM-000	TAPA TOMA DOBLE	UND	1,0000	\$ 1.900,00	\$ 1.900,00
03.08.01	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	\$ 37.346,75	\$ 37.346,75
ITEM	03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMA TRIFASICA 0	und			\$ 95.979,00
03.08.02	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0019	\$ 424.850,00	\$ 797,71
03.08.02	ELTM-005	TOMA TRIFASICA	UND	1,0000	\$ 38.900,00	\$ 38.900,00
03.08.02	ELTB-009	TUBERIA PVC CONDUIT 3/4"	M	1,0500	\$ 2.033,33	\$ 2.135,00
03.08.02	ELCJ-018	CAJA PLASTICA 4X2	UND	1,0000	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
03.08.02	ELCB-007	CABLE CU AISLADO LSZH NO 10	M	3,0300	\$ 4.000,00	\$ 12.120,00
03.08.02	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,2500	\$ 10.316,66	\$ 2.579,17
03.08.02	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	\$ 37.346,75	\$ 37.346,75
ITEM	03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO 0	und			\$ 67.534,00
03.08.03	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0018	\$ 424.850,00	\$ 746,94
03.08.03	ELTM-012	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,0000	\$ 14.900,00	\$ 14.900,00
03.08.03	ELTB-009	TUBERIA PVC CONDUIT 3/4"	M	1,0500	\$ 2.033,33	\$ 2.135,00
03.08.03	ELCJ-018	CAJA PLASTICA 4X2	UND	1,0000	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
03.08.03	ELCB-006	CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	M	3,0300	\$ 2.550,00	\$ 7.726,50
03.08.03	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,2500	\$ 10.316,66	\$ 2.579,17
03.08.03	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	\$ 37.346,75	\$ 37.346,75
SUBC	03.09	DE SALIDA DE ILUMINACIÓN 0				
ITEM	03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 1 LUMINARIA RECTANGULAR INCRUSTAR 120X30CM 40W	und			\$ 61.817,00
03.09.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0025	\$ 424.850,00	\$ 1.045,71
03.09.01	FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0490	\$ 29.658,00	\$ 1.453,24
03.09.01	ELCJ-031	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,0000	\$ 3.700,00	\$ 3.700,00
03.09.01	ELCB-082	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,0000	\$ 138,00	\$ 414,00
03.09.01	ELCB-083	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,0100	\$ 10.450,00	\$ 10.554,50
03.09.01	ELFT-001	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,0500	\$ 23.291,00	\$ 1.164,55
03.09.01	ELFT-002	PRENSA ESTOPA	UND	1,0000	\$ 4.642,00	\$ 4.642,00
03.09.01	ELAC-039	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,0000	\$ 748,00	\$ 1.496,00
03.09.01	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	\$ 37.346,75	\$ 37.346,75
ITEM	03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 2 LUMINARIA CON BATERIA DE EMERGENCIA	und			\$ 61.995,00
03.09.02	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0026	\$ 424.850,00	\$ 1.120,40
03.09.02	FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0525	\$ 29.658,00	\$ 1.557,05
03.09.02	ELCJ-031	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,0000	\$ 3.700,00	\$ 3.700,00
03.09.02	ELCB-082	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,0000	\$ 138,00	\$ 414,00
03.09.02	ELCB-083	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,0100	\$ 10.450,00	\$ 10.554,50
03.09.02	ELFT-001	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,0500	\$ 23.291,00	\$ 1.164,55
03.09.02	ELFT-002	PRENSA ESTOPA	UND	1,0000	\$ 4.642,00	\$ 4.642,00
03.09.02	ELAC-039	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,0000	\$ 748,00	\$ 1.496,00
03.09.02	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	\$ 37.346,75	\$ 37.346,75
SUBC	03.10	CERTIFICACIONES 0				
ITEM	03.10.01	SUMINISTRO Y EJECUCION DE CONEXIÓN A RED PÚBLICA DE ALCANTARILLADO SANITARIO 0	und			\$ 9.000.000,00
03.10.01	ELAC-1000	ENTREGA PROYECTO OPERADOR DE RED, APROBACION Y RETIE DE MT, TRANSFORMACIÓN , MEDIDA Y USUARIO FINAL HASTA RECIBO A SATISFACCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (INCLUYE CERTICACION RETIE DE MEDIA TENSION, TRANFORMACION, MEDICION Y USO FINAL) 0	und	1,0000	\$ 9.000.000,00	\$ 9.000.000,00
ITEM	03.10.02	CERTIFICACION RETIE	und			\$ 10.000.000,00
03.10.02	ELAC-1001	CERTIFICACION RETIE	UND	1,0000	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00
ITEM	03.10.03	CERTIFICACION RETILAB	und			\$ 10.000.000,00
03.10.03	ELAC-1002	CERTIFICACION RETILAB	UND	1,0000	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00
CAP	4	ILUMINACION 0				
SUBC	04.01	LUMINARIAS RECTANGULARES 0				
ITEM	04.01.01	LUMINARIA RECTANGULAR 120X30CM 40W	und			\$ 343.683,00
04.01.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0050	\$ 424.850,00	\$ 2.124,25
04.01.01	FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,1000	\$ 29.658,00	\$ 2.965,80
04.01.01	LB-03-O	LUMINARIA LINEAL 120CM 40W	und	1,0000	\$ 299.900,00	\$ 299.900,00
04.01.01	VA002	TRANSPORTE MATERIAL	M²/KM	0,4000	\$ 3.366,00	\$ 1.346,40
04.01.01	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	\$ 37.346,75	\$ 37.346,75
SUBC	04.02	LUMINARIA DE EMERGENCIA 0				
ITEM	04.02.01	Suminsitro e instalacion de rotulo de emergencia Incluye elementos de fijacion y todos sus elementos para su correcto funcionamiento	und			\$ 167.590,00
04.02.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0044	\$ 424.850,00	\$ 1.854,25
04.02.01	FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,1000	\$ 29.658,00	\$ 2.965,80
04.02.01	ILEM-002	LETRERO SALIDA LED	und	1,0000	\$ 124.076,54	\$ 124.076,54
04.02.01	VA002	TRANSPORTE MATERIAL	M²/KM	0,4000	\$ 3.366,00	\$ 1.346,40
04.02.01	MOBR-008	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	\$ 37.346,75	\$ 37.346,75
ITEM	04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE	und			\$ 147.916,00
04.02.01	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,0074	\$ 424.850,00	\$ 3.147,02
04.02.01	FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,1000	\$ 29.658,00	\$ 2.965,80
04.02.01	LB-04-O	LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE	und	1,0000	\$ 65.764,00	\$ 65.764,00
04.02.01	VA002	TRANSPORTE MATERIAL	M²/KM	0,4000	\$ 3.366,00	\$ 1.346,40
04.02.01	MOBR-009	CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	\$ 74.693,25	\$ 74.693,25

CAP	5	SUBESTACIÓN 0				
SUBC	05.01	TRANSFORMADOR 0				
ITEM	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, CRUCETAS, AISLADORES, CORTACIRCUITOS Y TODOS LOS ELEMENTOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA CTR 501 DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	und			\$ 18.418.650,00
05.01.01	HERR-007	HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0,0030	\$ 199.972,00	\$ 599,92
05.01.01	BACC-001	Ve TAZA BALTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR	UND	1,0000	\$ 959.900,00	\$ 959.900,00
05.01.01	CM042	CEMENTO BLANCO 20KG	UND	0,1000	\$ 39.500,00	\$ 3.950,00
05.01.01	HSAC-600	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	UND	1,0000	\$ 6.900,00	\$ 6.900,00
05.01.01	BACC-031	ASIENTO INSTITUCIONAL FORTE	UND	1,0000	\$ 208.999,00	\$ 208.999,00
05.01.01	VA002	TRANSPORTE MATERIAL	M³/KM	3,0000	\$ 3.366,00	\$ 10.098,00
05.01.01	MOBR-004	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,0000	\$ 34.757,75	\$ 139.031,00
CAP	6	ESPECIALES				
SUBC	06.01	BANCO COMPENSADOR				
ITEM	06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIOÓN BANCO COMPENSADOR 10KVA	und			\$ 1.956.000,00
06.01.01	HERR-007	HERRAMIENTA BASICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	\$ 199.972,00	\$ 2.499,65
06.01.01	COAC-004	GRIFERIA LAVAPLATOS REF. KORAL MONOCONTROL	UND	1,0000	\$ 401.900,00	\$ 401.900,00
06.01.01	HSAC-600	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	UND	2,0000	\$ 6.900,00	\$ 13.800,00
06.01.01	FTHR-022	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,3000	\$ 2.900,00	\$ 870,00
06.01.01	VA002	TRANSPORTE MATERIAL	M³/KM	0,4000	\$ 3.366,00	\$ 1.346,40
06.01.01	MOBR-004	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	\$ 34.757,75	\$ 69.515,50
ITEM	06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR (MEDIDA SEMIDIRECTA) TIPO INTEMPERIE				\$ 6.157.968,00
06.01.02	HERR-029	HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF	%	0,1439	\$ 424.850,00	\$ 61.132,74
06.01.02	ELSB-035	MEDIDOR (MEDIDA SEMIDIRECTA) TIPO INTEMPERIE INCLUYE 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO VENTANA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,0000	\$ 5.200.000,00	\$ 5.200.000,00
06.01.02	ELAC-000	ELEMENTOS DE FIJACION REDES ELECTRICAS	UND	0,0500	\$ 10.316,66	\$ 515,83
06.01.02	MOBR-009	CUADRILLA FF1 ELECTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,0000	\$ 74.693,25	\$ 896.319,00