

ANEXO 2- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PMSP-LP-01/2022

Suministro e Instalación de Sistema Eléctrico e Iluminación 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.

		Nave Principal	Unidad	Cant	Marca y modelo ofertado por el licitante	Descripción detallada propuesta por el licitante
		Instalaciones				
		Instalaciones eléctricas				
5		Subestación eléctrica (equipo e infraestructura)				
	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA (TR-1) TIPO PEDESTAL, ENFRIAMIENTO TIPO "OA" EN ACEITE, DE 500 KVA 3 FASES, TENSION PRIMARIA: 132 KV TENSION SECUNDARIA:220/127 VOLTS, FRECUENCIA: 60 Hz, NORMA "K" ELEVACION DE TEMP DE 65°C, SOBRE LA DEL AMBIENTE, CON LA MEDIA DE 30° Y UNA MAXIMA 40°C, CON 4 DERIVACIONES, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DE 25% CADA UNA DEL VOLTAJE NOMINAL, CONEXION DELTA-ESTRELLA, NOM-J284, Z=25% MIN ESTANDAR.PROLEC, MODELO: 500 KVA. DIMENSIONES DE 1.725 X 1.56 X 1.77 MTS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1		
	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDIA TENSION PARA 13.2 KV 3F,3H, 630A, MODELO: SM6, MCA SCHNEIDER, CON 1 INTERRUPTOR SF6 TIPO HIPERCOMPACTA CON FUSIBLE, SECCION DE ACOMETIDA CON APARTARRAYOS, SECCION DE MEDICION Y CELDA PARA FUSIBLE DE 30 AMPS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1		

3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO 4 RMTB4 PARA NICHOS TIPO GABINETE COLOCAR CONECTOR MULTIPLE, PARA MT, TIPO DERIVADOR DE 3 VIAS, 200A, INCLUYE CODOS Y CONECTORES ELASTIMOLD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES ELASTIMOLD PARA LA CONEXION DE LA DERIVACION DE MT HACIA LA SUBESTACION. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR 1.72 X 1.56 X 1.77 , PROLEC. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA MEDIA TENSION EN TAMAÑO 4 SUBESTACIÓN, PREFABRICADO DE CONCRETO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUSHING INSERTO CLASE 15 KV 200AMP, PARA CONEXIÓN DE CONECTORES TIPO CODO A EQUIPOS, CATALOGO 1601A4, MARCA ELASTIMOLD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO OPERACIÓN CON CARGA Y PUNTO DE PRUEBA SERIE 166LR, CLASE 15KV 200A, PARA CABLE CALIBRE 1/0 AWG 100%NA CATALOGO 166LR-B5240 MARCA ELASTIMOLD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON AISLADO PARA PROTECCIÓN DE BOQUILLAS EXPUESTAS A INSERTOS, CAJAS DERIVADORAS, CLASE 15KV 200AMP, OPERACIÓN CON CARGA CATALOGO 160DR, MARCA ELASTIMOLD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL TERMOCONTRACTIL PARA INTERIOR SERIE HVT PARA CABLE XLP/EPR CALIBRE 4 - 1/0 AWG CLASE 15KV, PARA CONDUCTOR DE COBRE O ALUMINIO, EN INSTALACIONES AÉREAS O DENTRO DE GABINETES PARA ZONAS CON ALTA CONTAMINACIÓN SALINA O INDUSTRIAL MODELO HVT-151-G, MARCA RAYCHEM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA	PZA	4		

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
11		SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUIT DE 2"Ø D. N. (51 mm D. E.), ACERO GALVANIZADO, NMX-J-534-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RM. IMCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). NCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	25		
12		SUMINISTRO E INSTALACION COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 2"Ø. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL).INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18		
13		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE 2"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-534-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RH. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
14		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARATUBO CODUIT DE 2" . INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7		
15		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 4"Ø D. N. (101 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	43		
16		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 2"Ø D. N. (51mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	80		
17		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE 90° x 4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14		
18		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE 90° x 2"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14		

19	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PVC DE 4"Ø. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	86		
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PVC DE 2"Ø. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	206		
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARATUBO CODUIT DE 4"Ø. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARATUBO CODUIT DE 2"Ø. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS EMBEBIDOS OBRA CIVIL. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	13.32		
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALIBRE # 400KCM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	140		
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 4/0, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90° MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	380		
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 1/0, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°, MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	348		
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 2, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°, MCA. VIAKON. . INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	148		
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 4, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°, MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1108		
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 8, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	994		

30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 2, 600 VOLTS.MCA. VIAKON INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	35		
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 8, 600 VOLTS.MCA. VIAKON INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	608		
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 10, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	343		
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE TEMPLE SEMIDURO DESNUDO, CALIBRE # 4/0 AWG 7 HILOS MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	56		
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE TEMPLE SEMIDURO DESNUDO, CALIBRE # 2/0 AWG 7 HILOS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	65		
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE PARA CONEXIÓN SOLDABLE PARA TIPO "CC-2" PARA CABLE CALIBRE DE PASO # 4/0 AWG A DERIVACION CALIBRE # 2/0 AWG. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE PARA CONEXIÓN SOLDABLE PARA TIPO "CR-3" DE PASO A VARILLA DE TIERRAS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE PARA CONEXIÓN SOLDABLE PARA TIPO "QA" CON DOS BARRENOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE PARA CONEXIÓN SOLDABLE, TIPO "CC-2" PARA CONEXIÓN A VARILLA DE COBRE DE 5/8"Ø, A CUALQUIER ALTURA CON CABLE CALIBRE # 4/0 AWG. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTUCHO PARA CONEXIÓN SOLDABLE # 90, INCLUYE DISCO, MARCA CADWELD (MOLDE CC-2). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13		

40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTUCHO PARA CONEXIÓN SOLDABLE # 150, INCLUYE DISCO, MARCA CADWELD (MOLDE CR-3 4/0-2/0). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTUCHO PARA CONEXIÓN SOLDABLE , INCLUYE DISCO, MARCA CADWELD (MOLDE QA 4/0-2/0). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9		
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTUCHO PARA CONEXIÓN SOLDABLE # 150, INCLUYE DISCO, MARCA CADWELD (MOLDE CC-2 2/0). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTUCHO PARA CONEXIÓN SOLDABLE # 250, INCLUYE DISCO, MARCA CADWELD (MOLDE GAR 4/0 VARILLA). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE ALEACIÓN DE COBRE TIPO ABRAZADERA PARA CONECTAR UN CONDUCTOR DE COBRE A UN TUBO DE 3/8" Ø O VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8"Ø, PARA UN RANGO DE CONDUCTORES DE CALIBRE 2/0 A 250KCM CATALOGO GAR6429 MARCA BURNDY. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL MECÁNICA DE ALEACIÓN DE COBRE, CON OPRESOR ALLEN PARA CONECTAR UN RANGO DE CONDUCTORES DE COBRE CALIBRE 1 A 4/0 CATALOGO KA28 MARCA BURNDY. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE UNION SIN GABINETE TGBUSG11 MARCA TOTAL GROUND O EQUIVALENTE, INCLUYE BARRA DE COBRE, AISLADORES TIPO BARRIL INCLUYE E INSTALACIÓN . INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MECANICO TIPO ABRAZADERA PARA UNIR DOS CONDUCTORES EN PARALELO CALIBRE 4/0 CON 4/0 AWG, CATALOGO KSA4/0 MARCA BURNDY. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		

48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, FABRICADO DE FIBRA DE VIDRIO, CON TAPA CON CIERRE GIRATORIO, BASE DE 32CM DE Ø Y 24CM DE LARGO, TAPA DE 27CM DE Ø CATALOGO S-1010, MARCA TOTAL GROUND. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADITIVO PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GEM, PARA MEJORA DE CONDUCTIVIDAD DEL TERRENO, BULTO DE 1136KG CATALOGO 009-GEM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, VARILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO ELECTROLITICO DE COBRE TIPO COPPERWELD DE 5/8" X 3MT. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE OBRA CIVIL, ZANJEADO Y COMPACTADO DE 020 MT DE ANCHO Y 060CM DE PROFUNDIDAD INCLUYE E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1		
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XXI THHW 500 KCMIL 90° 1 TRAMO NEGRO, MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	120		
53	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 2, 600 VOLTS MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	30		
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP 1/0 VIAKON . INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	140		
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE PULSOS Y BASE DE 13 TERMINALES. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		

56	<p>SUMINISTRO TABLERO "TDG" PARA DISTRIBUCION DE FUERZA ELECTRICA EN BAJA TENSION PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 3FASES, 4 HILOS, 220/127VCA. 60 HZ., TIPO QDLOGIC, AUTOSOPORTADO, MARCA: SQUARE`D SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE., CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS:</p> <p>3 3X40A 2 3X30A 2 3X400A 1 3X150A 1 3X100A 1 3X350A</p> <p>INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		
10	Planta de Emergencia				
1	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA DE 125 KVA, 3F, 4H+TIERRA, 60HZ, 220/127VCA CON TANQUE DE DIESEL PARA 2 HORAS DE DURACION, BATERIA, CABLES, SILENCIADOR Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA OPERACION, CON SALIDA POR ARRIBA (MCA OTTOMOTORES Y/O CATERPILLAR). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.</p>	PZA	1		
2	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, 400AMP, MODELO: ATS48C41Q, MCA SCHNEIDER, 220/127V 3F, 4H+TIERRA . INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO..</p>	PZA	1		
3	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO "TDE" PARA SISTEMA DE EMERGENCIA 400 AMP 3F, 4H+TIERRA 220/127V CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 350 AMP. TIPO I-LINE, MODELO: UL67, MCA SCHNEIDER , TENSION MAXIMA 240 Vc.A 48 Vc.D, 3 FASES, 4 HILOS, CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO 10 kA A 240 Vc.A, ANCHO DE GABINETE 508 MM (20 PULGADAS) CON LOS SIGUINETES INTERRUPTORES DERIVADOS</p> <p>1 DE 3X20AMPS 1 DE 3X30AMPS 1 DE 3X40AMPS 1 DE 3X50AMPS 2 DE 3X125AMPS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.</p>	PZA	1		

4	SUMINISTRO E INSTALACION POLIDUCTO CORRUGADO DE 4", PAD NARANJA, NMX-J-542. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	140		
5	SUMINISTRO E INSTALACION ZAPATA BIMETÁLICA PONCHABLE TIPO YA-E CAÑON LARGO, PARA CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO, 600V A 35KV CON 1 PERFORACION PARA CALIBRE 1/0, TORNILLO DE 3/8" CAT YA25A3N69T38E, MARCA BRUNDY. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
16	Iluminación y contactos				
	Sótano				
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NEMA 1 "TAB. A1", MODELO: NQ430L1C, MCA SCHNEIDER, BARRAS PRINCIPALES 100 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3PX40A, 220V, 3 FASES, 4 HILOS, ESPACIOS PARA 30 POLOS, INTERRUPTORES DERIVADOS: - 10 INTERRUPTOR DERIVADO 1PX15A. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NEMA 1 "TAB. A", MODELO: NQ430L1C, MCA SCHNEIDER, BARRAS PRINCIPALES 100 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3PX40A, 220V, 3 FASES, 4 HILOS, ESPACIOS PARA 24 POLOS, INTERRUPTORES DERIVADOS: - 13 INTERRUPTOR DERIVADO 1PX20A. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NEMA 1 "TAB. C", MODELO: NQ430L1C, MCA SCHNEIDER, BARRAS PRINCIPALES 100 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3PX40A, 220V, 3 FASES, 4 HILOS, ESPACIOS PARA 30 POLOS, INTERRUPTORES DERIVADOS: - 23 INTERRUPTOR DERIVADO 1PX20A. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE	PZA	1		

		EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
4		<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NEMA 1 "TAB. F", MODELO: NQ430L1C MCA SCHNEIDER, BARRAS PRINCIPALES 100 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3PX40A, 220V, 3 FASES, 4 HILOS, ESPACIOS PARA 30 POLOS, INTERRUPTORES DERIVADOS:</p> <p>- 3 INTERRUPTOR DERIVADO 1PX20A. - 7 INTERRUPTOR DERIVADO 2PX20A.</p> <p>INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		
5		<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NEMA 1 "TAB. CO" BARRAS PRINCIPALES 400 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3PX400A, 220V, 3 FASES, 4 HILOS, ESPACIOS PARA 30 POLOS, MODELO: NQ430L1C, MCA SCHNEIDER, INTERRUPTORES DERIVADOS:</p> <p>- 5 INTERRUPTOR DERIVADO 3PX100A.</p> <p>INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		
6		<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NEMA 1 "TAB. SITE", MODELO: NQ30L2C MCA SCHNEIDER, BARRAS PRINCIPALES 225 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3PX400A, 220V, 3 FASES, 4 HILOS, ESPACIOS PARA 24 POLOS, INTERRUPTORES DERIVADOS:</p> <p>- 17 INTERRUPTOR DERIVADO 1PX20A.</p> <p>INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO</p>	PZA	1		

		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
7		<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NEMA 1 "TAB. EXT", MODELO: NQ30L2C, MCA SCHNEIDER, BARRAS PRINCIPALES 150 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3PX100A, 220V, 3 FASES, 4 HILOS, ESPACIOS PARA 24POLOS, INTERRUPTORES DERIVADOS:</p> <p>- 4 INTERRUPTOR DERIVADO 1PX15A. - 6 INTERRUPTOR DERIVADO 1PX20A.</p> <p>INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		
8		<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE DE BOMBA SCI INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X400A. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		
9		<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NEMA 1 "TAB. AE", MODELO: NQ30L2C MCA SCHNEIDER, BARRAS PRINCIPALES 225 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3PX400A, 220V, 3 FASES, 4 HILOS, ESPACIOS PARA 24 POLOS, INTERRUPTORES DERIVADOS:</p> <p>- 9 INTERRUPTOR DERIVADO 1PX15A.</p> <p>INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		

10	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NEMA 1 "TAB. FE", MODELO: NQ30L2C, MCA SCHNEIDER, BARRAS PRINCIPALES 225 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3PX50A, 220V, 3 FASES, 4 HILOS, ESPACIOS PARA 30POLOS, INTERRUPTORES DERIVADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR DERIVADO 1PX20A. - 7 INTERRUPTOR DERIVADO 3PX20A. <p>INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		
11	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NEMA 1 "TAB. COE", MODELO: NQ30L2C, MCA SCHNEIDER, BARRAS PRINCIPALES 225 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3PX125A, 220V, 3 FASES, 4 HILOS, ESPACIOS PARA 42POLOS, INTERRUPTORES DERIVADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 INTERRUPTOR DERIVADO 2PX20A. - 7 INTERRUPTOR DERIVADO 3PX20A. <p>INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		
12	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NEMA 1 "TAB. R", MODELO: NQ30L2C MCA SCHNEIDER, BARRAS PRINCIPALES 225 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3PX400A, 220V, 3 FASES, 4 HILOS, ESPACIOS PARA 24 POLOS, INTERRUPTORES DERIVADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 17 INTERRUPTOR DERIVADO 1PX20A. - 1 INTERRUPTOR DERIVADO 2PX30A. - 1 INTERRUPTOR DERIVADO 3PX40A. <p>INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		

13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 30 KVA 220V., 3F, 4H. CON 20 MIN. DE RESPALDO EN BATERIA. MODELO: UPS-1-058, MARCA: COMPLET. DOBLE CONVERSIÓN FORMA ESTÁNDAR DE 19 "CON DISEÑO CONVERTIBLE, TORRE LA TECNOLOGÍA DSP GARANTIZA UN ALTO RENDIMIENTO FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0.8 AMPLIO RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA • MODO CONVERTIDOR DE FRECUENCIA 50HZ / 60HZ OPERACIÓN DE MODO ECOLÓGICO PARA AHORRO DE ENERGÍA (ECO) FUNCIÓN DE APAGADO DE EMERGENCIA (EPO) INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR NARANJA, 15 A, 127V, LINEA DECORA GRADO INDUSTRIAL MODELO 16262-OIG, CON PLACA MODELO 80401-IG, MARCA LEVITON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR NARANJA, 15 A, 127V, MONTADO EN CIELO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7		
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DE SEGURIDAD NEMA 1 DE CUCHILLAS, 220V, 1 X 15A. MODELO: DU221RB, SCHNEIDER. 2 POLOS, DIMENSION DE 24.4 X 19.6 X 9.5 CM. 3 hp 240 V CA 60 Hz 1 fase NEC 430.52. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DE SEGURIDAD NEMA 1 DE CUCHILLAS, 220V, 2 X 15A. MODELO: DU221RB, SCHNEIDER. 2 POLOS, DIMENSION DE 24.4 X 19.6 X 9.5 CM. 3 hp 240 V CA 60 Hz 1 fase NEC 430.52. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DE SEGURIDAD NEMA 1 DE CUCHILLAS, 220V, 3 X 40A. MODELO: D322N, MCA SCHNEIDER , 3 POLOS, 37 X 18.9 X 12.3 CM, 100 KA CORRIENTE DE PICO MÁXIMA 750 A H, K OR R. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		

19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS PLANOS.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL) INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	37		
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS PLANOS.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL) INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15		
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO FLEXIBLE LIQUIDTIGHT DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO DE PVC, NMX-J-571-ANCE-2006. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8		
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO FLEXIBLE LIQUIDTIGHT DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO DE PVC, NMX-J-571-ANCE-2007.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8		
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLÉ PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	54		
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLÉ PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18		
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		

27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR RECTO DE 3/4"Ø D N, TIPO AMERICANO, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR RECTO DE 1"Ø D N, TIPO AMERICANO, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR RECTO ONDATIGTH DE 3/4"Ø, METALICO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR RECTO ONDATIGTH DE 1"Ø, METALICO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTRATUERCA DE 3/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTRATUERCA DE 1"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONITOR DE 3/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONITOR DE 1"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	74		

37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30		
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	104		
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	852		
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	210		
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	47		
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	29		
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	75		
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	42		
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		

47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"∅ D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"∅ D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	42		
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1"∅ D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25		
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 5" x 5" x 2", KNOCKOUT DE 3/4" Y 1", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REDUCTOR 4" x 2", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17		
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 4" x 4", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 5" x 5", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"∅, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	94		

57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	48		
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	142		
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	274		
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	94		
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFÓN LED DE 45W DE POTENCIA 4800 LUMENES PARA UNA EFICIENCIA DE 120 LM/W T.C. 3000°K BLANCO CALIDO 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 277V. MODELO: Z193RE3FAB INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN LECHO LED DE 10W DE POTENCIA 830 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO OPTICA MEDIA 35° DE APERTURA 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 277V. MODELO: Z181LE3MAN INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPOTRABLE EQUINOABS CIRCULARDE 18W DE POTENCIA TOTAL 1584 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO 30,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V. ASTROLED 06-0718-WW INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		

65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER EN TECHO DE 18W DE POTENCIA EN BASE A LED DE ALTA EFICIENCIA 3400 LUMENES (TOTAL), DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V INTEGRADO A LAMPARA, T.C 5,000°K (LUZ FRIA), 50,000HRS DE VIDA UTIL PROMEDIO. MODELO: LUCECO-ELCLT12W36S50-MX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14		
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO FUENTE DE PODER DE 10W DE POTENCIA 860 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO OPCITA MEDIA 38° DE APERTURA 30,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO REMOTO MULTIVOLTAJE 100V. MODELO: ILLUX-TL-4008.G3038INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DIRIGIBLE MONTAJE A RIEL LED DE 25W DE POTENCIA 2,600 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO OPTICA EXTENSIVA 45° DE APERTURA 30,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 100V-277V INTEGRADO. MODELO: ILLUX TL-4025.RB30450-10V. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18		
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFÓN LED DE 30 DE 30W DE POTENCIA 2450 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO OPTICA MEDIA 35° DE APERTURA 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 277V. MODELO: ZERAUS Z183LE3MAN. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15		
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAFÓN CIRCULAR EQUINOX DE 6W DE POTENCIA TOTAL 480 LUMENES T.C. 4000°K BLANCO NEUTRO 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V INTEGRADO. MODELO: ASTROLED 22-0506-NW INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFÓN LED DE 20W DE POTENCIA 1,650 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO OPTICA MEDIA 35° DE APERTURA 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 277V. MODELO: ZERAUS Z182LE3MAN. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA	PZA	25		

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
71		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE ODIN SQUARE GU-10 MAX 2X11 WATTS BIPIN EN BASE A LEDS T.C. 3000°K BLANCO CALIDO OPTICA 30° DE APERTURA EQUIPADA CON DRIVER ELECTRONICO ALIMENTADO A 127V. MODELO: ASTROLED 05-7494-04. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
72		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL DE 3 CIRCUITOS PARA SUSPENDER FABRICADO EN ALUMINIO COLOR BLANCO DE 2 M DE LONGITUD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25		
73		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL DE 3 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR FABRICADO EN ALUMINIO COLOR BLANCO DE 1 M DE LONGITUD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
74		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR "I" PARA RIEL DE 3 CIRCUITOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
75		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO GRADO COMERCIAL, 15 AMP, 120 -277 V, COLOR A CONVENIR, MARCA A CONVENIR. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
76		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA PARA APAGADOR SENCILLO, GRADO COMERCIAL, COLOR A CONVENIR, MARCA A CONVENIR, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
77		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO, DUPLEX, 1F, 127V, 60Hz 15 AMPS, USO NORAML MONTADO EN MURO, MAC LEVITON O SIMILAR. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13		
78		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX REGULADO A PISO ILUMINACIÓN / 127 v / 20A. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		

79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX REGULADO COLOR NARANJA, 15 A, 127V, MONTADO EN MURO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18		
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX REGULADO COLOR NARANJA, 15 A, 127V, MONTADO EN CIELO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX A PISO MODELO BTICINO, CAJA MODELO 886B, TAPA PARA PISO MODELO 895 T, CONTACTO CR20W O SIMILARES INSTALACIÓN DE TAPA DE CONTACTOS A NIVEL DE PISO TERMINADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX REGULADO A PISO ILUMINACIÓN / 127 v / 20A CONSUMO ESTIMADO POR CONTACTO DE 1900 W. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7		
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	85		
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	170		
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	26		
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	195		
87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	65		

88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 4" x 4", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	65		
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 12, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	945		
91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	443		
92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE ARMAFLEX, 2 LINEAS CALIBRE # 14, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°C. MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	128		
93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	170		
95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4" DE DIÁMETRO CON TORNILLO Y ARANDELA, MARCA ANCLO O SIMILAR. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	170		
96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	72		
97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	25		

98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	144		
99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	50		
100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	28		
101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	75		
103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25		
104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30		
105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 5" x 5" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REDUCTOR 4" x 2", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	27		
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 5" x 5", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		

108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 12, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	339		
110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	118		
111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE # 12 A 14 CON 180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	144		
113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	48		
114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4" DE DIÁMETRO CON TORNILLO Y ARANDELA, MARCA ANCLO O SIMILAR. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	192		
	Planta Baja				
115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR NARANJA, 15 A, 127V, LINEA DECORA GRADO INDUSTRIAL MODELO 16262-OIG, CON PLACA MODELO 80401-IG, MARCA LEVITON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13		
116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR NARANJA, 15 A, 127V, MONTADO EN CIELO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DE SEGURIDAD NEMA 1 DE CUCHILLAS, 220V, 1 X 15A. MODELO: DU221RB, SCHNEIDER. 2 POLOS, DIMENSION DE 24.4 X 19.6 X 9.5 CM. 3 hp 240 V CA 60 Hz 1 fase NEC 430.52. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA	PZA	5		

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
118		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DE SEGURIDAD NEMA 1 DE CUCHILLAS, 220V, 2 X 15A. MODELO: DU221RB, SCHNEIDER. 2 POLOS, DIMENSION DE 24.4 X 19.6 X 9.5 CM. 3 hp 240 V CA 60 Hz 1 fase NEC 430.52 INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7		
119		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DE SEGURIDAD NEMA 1 DE CUCHILLAS, 220V, 3 X 70A. MODELO: D322N, MCA SCHNEIDER , 3 POLOS, 37 X 18.9 X 12.3 CM, 100 KA CORRIENTE DE PICO MÁXIMA 750 A H, K OR R. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
120		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS PLANOS.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	37		
121		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS PLANOS.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16		
122		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO FLEXIBLE LIQUIDTIGHT DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO DE PVC, NMX-J-571-ANCE-2006.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	17		
123		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO FLEXIBLE LIQUIDTIGHT DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO DE PVC, NMX-J-571-ANCE-2007.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	5		
124		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	74		

125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	21		
126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5		
128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR RECTO ONDATIGTH DE 3/4"Ø, METALICO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	22		
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR RECTO ONDATIGTH DE 1"Ø, METALICO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTRATUERCA DE 3/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	45		
131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTRATUERCA DE 1"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONITOR DE 3/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	45		
133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONITOR DE 1"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		

135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	78		
136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32		
137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	110		
138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	680		
139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	175		
140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON 180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	48		
142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	8		
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	96		
144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16		

145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19		
146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	45		
148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1"ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32		
150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 5" x 5" x 2", KNOCKOUT DE 3/4" Y 1", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REDUCTOR 4" x 2", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14		
152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 4" x 4", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 5" x 5", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		

155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	96		
156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16		
157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	112		
158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	650		
159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	221		
160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PLAFÓN LED DE 45W DE POTENCIA 4800 LUMENES PARA UNA EFICIENCIA DE 120 LM/W T.C. 3000°K BLANCO CALIDO 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 277V. MODELO: ZERAUS Z193REFAB. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPOTRABLE EQUINOABS CIRCULARDE 18W DE POTENCIA TOTAL 1584 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO 30,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V. MODELO: ASTROLED 06-0718-WW. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TIPO FUENTE DE PODER DE 10W DE POTENCIA 860 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO OPCITA MEDIA 38° DE APERTURA 30,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO REMOTO MULTIVOLTAJE 100V. MODELO: ILLUX TL-4008.G3038. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO	PZA	25		

		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
164		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DE SUSPENDER EN MURO LUS DIRECTA(INDIRECTA LED DE 40W DE POTENCIA 3269 LUMENES OPTICA EXTENSIVA 120° DE APERTURA T.C. 4000°K BLANCO NEUTRO 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 100V - 277V. MODELO: ILLUX TL-1340.B40. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
165		SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPOTRABLE CIRCULAR DE 12W DE POTENCIA TOTAL 1000 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO 40,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V. MODELO: ASTROLED 06-0512-WW INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18		
166		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PROYECTOR SOBREPONER CON CANOPE LED DE 15W DE POTENCIA 1,515 LUMENES OPTICA ELIPTICA T.C. 3000°K BLANCO CALIDO IRC>97 Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 110V-220V. MODELO: ZERAUS Z240CC3MNB. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
167		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PROYECTOR A RIEL LED DE 15W DE POTENCIA 1,515 LUMENES TEMPERATURA DE COLOR 3000°K BLANCO CALIDO IRC>97 50,000 HORAS DE VIDA OPTICA MEDIA 26° DE APERTURA Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 110-220V. MODELO: ZERAUS Z240CZ3MNB INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	35		
168		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLAFÓN CIRCULAR EQUINOX DE 6W DE POTENCIA TOTAL 480 LUMENES T.C. 4000°K BLANCO NEUTRO 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V INTEGRADO. MODELO: ASTROLED 22-0506-NW. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		

169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PROYECTOR A RIEL LED DE 15W DE POTENCIA 1,515 LUMENES TEMPERATURA DE COLOR 3000°K BLANCO CALIDO IRC>97 50,000 HORAS DE VIDA OPTICA MEDIA 26° DE APERTURA Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 110-220V. MODELO: ZERAUS Z240CZ3MNBINCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PROYECTO DE EMPOTRAR EN PLAFON LED DE 15W DE POTENCIA 1,515 LUMENES OPTICA MEDIA T.C. 3000°K BLANCO CALIDO IRC>97 Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 110V-220V. MODELO: ZERAUS Z240CE3MNB. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARBOTANTE ODIN SQUARE GU-10 MAX 2X11 WATTS BIPIN EN BASE A LEDS T.C. 3000°K BLANCO CALIDO OPTICA 30° DE APERTURA EQUIPADA CON DRIVER ELECTRONICO ALIMENTADO A 127V. MODELO: ASTROLED 05-7494-04. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIO DE EMERGENCIA PARA SOBREPONER EN MURO DE 6V 5 AH CON AUTONOMIA DE 90 MINUTOS, VOLTAJE DE ALIMENTACION DUAL A 120V Y 277V. MODELO: ACUITY BRANDS 46T222. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIEL DE 3 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR FABRICADO EN ALUMINIO ACABADO EN BLANCO COLOR BLANCO DE 20 M DE LONGITUD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16		
174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIEL DE 3 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR FABRICADO EN ALUMINIO COLOR BLANCO DE 1 M DE LONGITUD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR "I" PARA RIEL DE 3 CIRCUITOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR "L" PARA RIEL DE 3 CIRCUITOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		

177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR "T" PARA RIEL DE 3 CIRCUITOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR "X" PARA RIEL DE 3 CIRCUITOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APAGADOR SENCILLO GRADO COMERCIAL, 15 AMP, 120 -277 V, COLOR A CONVENIR, MARCA A CONVENIR. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA PARA APAGADOR SENCILLO, GRADO COMERCIAL, COLOR A CONVENIR, MARCA A CONVENIR. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO DUPLEX REGULADO COLOR NARANJA, 15 A, 127V, MONTADO EN MURO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32		
182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO DUPLEX REGULADO COLOR NARANJA, 15 A, 127V, MONTADO EN PISO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO DUPLEX NO REGULADO A PISO / 127 v / 20A CONSUMO ESTIMADO POR CONTACTO DE 1900 W. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	22		
184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO, DUPLEX, 1F, 127V, 60Hz 20 AMPS USO EN EXTERIOR CON TAPA A PRUEBA DE INTEMPERIE, MAC LEVITON, MONTAJE EN PISO EN PTR DE 10 cm DE ALTURA ANCLADA EN PISO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13		
185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	85		
186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	170		

187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	26		
188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	195		
189	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	65		
190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 4" x 4", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	65		
191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 12, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	945		
193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	443		
194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 2 LINEAS CALIBRE # 14, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°C.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	128		
195	V EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	170		

197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4" DE DIÁMETRO CON TORNILLO Y ARANDELA, MARCA ANCLO O SIMILAR. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	170		
198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	81		
199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	28		
200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	56		
201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	162		
202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32		
203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	84		
205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	28		

206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	24		
207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 5" x 5" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REDUCTOR 4" x 2", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	24		
209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 5" x 5", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	378		
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS. MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	133		
213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	162		
215	SUMINISTRO E INSTALACIÓNABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	54		
216	V EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	216		

217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 2"Ø D. N. (63.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	29		
218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 2"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	57		
219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 2"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16		
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 2"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30		
221	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO ALVAÑAL 10". INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
222	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 8, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	145		
224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 10, 600 VOLTS. MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50		
225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
	Planta Alta				
227	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DE SEGURIDAD NEMA 1 DE CUCHILLAS, 220V, 1 X 15A. MODELO: DU221RB, SCHNEIDER. 2 POLOS, DIMENSION DE 24.4 X 19.6 X 9.5 CM. 3 hp 240 V CA 60 Hz 1 fase NEC 430.52. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA	PZA	1		

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
228		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DE SEGURIDAD NEMA 1 DE CUCHILLAS, 220V, 2 X 15A. MODELO: DU221RB, SCHNEIDER. 2 POLOS, DIMENSION DE 24.4 X 19.6 X 9.5 CM. 3 hp 240 V CA 60 Hz 1 fase NEC 430.52 INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
229		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS PLANOS.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	54		
230		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO FLEXIBLE LIQUIDTIGHT DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO DE PVC, NMX-J-571-ANCE-2006. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8		
231		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	60		
232		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED DELGADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
233		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR RECTO ONDATIGHT DE 3/4"Ø, METALICO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
234		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTRATUERCA DE 3/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40		
235		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONITOR DE 3/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40		

236	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	102		
238	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	102		
239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	383		
240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	176		
241	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
242	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPOTRABLE CIRCULAR DE 12W DE POTENCIA TOTAL 1000 LUMENES T.C. 4000°K BLANCO NEUTRO 40,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V. MODELO: ASTROLED 06-0512-NW INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TIPO FUENTE DE PODER DE 10W DE POTENCIA 860 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO OPCITA MEDIA 38° DE APERTURA 30,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO REMOTO MULTIVOLTAJE 100V. MODELO: ILLUX TL-4008. G3038. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5		
244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPOTRABLE CIRCULAR DE 12W DE POTENCIA TOTAL 1000 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO 40,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V. MODELO: ASTROLED 06-0512-WW. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO	PZA	1		

		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
245		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PROYECTOR SOBREPONER CON CANOPE LED DE 15W DE POTENCIA 1,515 LUMENES OPTICA ELIPTICA T.C. 3000°K BLANCO CALIDO IRC>97 Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 110V-220V. MODELO: ZERAUS Z240CC3MNB. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
246		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLAFON CIRCULAR EQUINOX DE 6W DE POTENCIA TOTAL 480 LUMENES T.C. 4000°K BLANCO NEUTRO 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V. MODELO: ASTROLED 22-0506-NW. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
247		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PROYECTOR A RIEL LED DE 15W DE POTENCIA 1,515 LUMENES TEMPERATURA DE COLOR 3000°K BLANCO CALIDO IRC>97 50,000 HORAS DE VIDA OPTICA MEDIA 26° DE APERTURA Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 110-220V. MODELO: ZERAUS Z240CZ3MNB. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32		
248		SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PROYECTOR A RIEL LED DE 35W DE POTENCIA 3,913 LUMENES TEMPERATURA DE COLOR 3000°K BLANCO CALIDO IRC>97 50,000 HORAS DE VIDA OPTICA CONCENTRADA 8° DE APERTURA Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 110-220V. MODELO: ZERAUS Z245CZ3MNB. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	54		
249		SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIEL DE 3 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR FABRICADO EN ALUMINIO ACABADO EN BLANCO COLOR BLANCO DE 2 M DE LONGITUD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	24		
250		SUMINISTRO E INSTALACIÓN RIEL DE 3 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR FABRICADO EN ALUMINIO COLOR BLANCO DE 1 M DE LONGITUD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		

251	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR "I" PARA RIEL DE 3 CIRCUITOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	21		
252	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APAGADOR SENCILLO GRADO COMERCIAL, 15 AMP, 120 -277 V, COLOR A CONVENIR, MARCA A CONVENIR. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
253	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA PARA APAGADOR SENCILLO, GRADO COMERCIAL, COLOR A CONVENIR, MARCA A CONVENIR. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
254	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO DUPLEX REGULADO COLOR NARANJA, 15 A, 127V, MONTADO EN MURO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9		
255	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO DUPLEX NO REGULADO COLOR NARANJA, 15 A, 127V, MONTADO EN MURO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7		
256	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	85		
257	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL).INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	170		
258	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	26		
259	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	195		
260	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO	PZA	65		

		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
261		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 4" x 4", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	65		
262		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
263		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 12, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°. MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	945		
264		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	443		
265		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 2 LINEAS CALIBRE # 14, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°C. MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	128		
266		SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON 180 PZA.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
267		ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø. ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	170		
268		SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4" DE DIÁMETRO CON TORNILLO Y ARANDELA, MARCA ANCLO O SIMILAR. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	170		
269		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	28		
270		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA	TMO	10		

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
271		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	57		
272		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
273		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
274		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5		
275		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30		
276		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
277		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
278		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 5" x 5" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
279		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REDUCTOR 4" x 2", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		

280	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 5" x 5", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
281	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
282	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	133		
283	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	47		
284	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
285	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	56		
286	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
287	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	76		
25	Sistema Pararrayos				
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE DESCARGAS ATMOSFERICAS ELECTROMECHANICO, DISEÑADO PARA DETECTAR LOS IMPACTOS DE RAYOS EN LAS INSTALACIONES, CON UN RANGO DE 0 A 999 IMPULSOS, MODELO CDR-1 430016, MARCA INGESCO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1		

2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA PARARRAYOS PDC64 MCA INGESCO, CON CONTADOR DE DESCARGAS ATMOSFERICAS, BASE PARA MONTAJE DE 200m Y MASTIL DE ACERO INOXIDABLE DE 600m DE ALTURA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1		
3	SUMINISTRO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Ø, PARA ACOPLAR EL DISPOSITIVO DE CAPTACIÓN AL MASTIL, ADEMAS DE PERMITIR EL CONEXIONADO CON LA RED CONDUCTORA, MODELO 111012, MARCA INGESCO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE EN UN SOLO TRAMO DE 300M (ALTURA REQUERIDA 250M) DE 1 1/4"Ø PARA LA ADAPTACION CABEZAL MASTIL MCA INGESCO O EQUIVALENTE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE PLACA BASE PARA FIJACION DE MASTIL EN SUPERFICIE HORIZONTAL EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 1 1/2"Ø. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE VIENTOS Y TENSADO DE VIENTOS DE ACERO DE MASTILES DE 1 1/4" DE Ø, Y MASTILES TELESCOPICOS CON TRAMO FINAL DE 1 1/4" DE Ø, FORMADO POR 25M DE CABLE DE ACERO DE 4MM, ARGOLLA, TOPE DE SUJECCIÓN PARA MASTIL, MODELO 114197. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DESCONECTADOR ENTRE EL CONDUCTOR DE BAJADA Y EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, DE ALUMINIO, PARA CABLES CLASE I Y II, CATALOGO A303X, MARCA ANPASA O EQUIVALENTE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLACA DE ACERO CON OREJA A BASE DE SOLERA DE ACERO AL CARBON DE 100X100MM DE 1/4" DE ESPESOR, CON 4 PERFORACIONES DE 5/8", 4 PZA DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE 1/2", CON TORNILLO CABEZA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/2". INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		

9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø, PVC CEDULA 40, SERIE PESADA, EXTREMOS PLANOS.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	16		
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø, PVC CEDULA 40, SERIE PESADA, EXTREMOS PLANOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE CONDUIT DE 1"Ø, PVC CEDULA 40, SERIE PESADA, EXTREMOS PLANOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO UÑA DE 1"Ø ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA PARA CABLE, PARA SOPORTE DE CONDUCTORES VERTICALES Y HORIZONTALES DE MATERIAL COBRE AL 9999%, CATALOGO C121A. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIJA PARA CONCRETO DE 1/4" DE DIAMETRO, CABEZA HEXAGONAL. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARANDELA PLANA PARA TORNILLO DE 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE TIERRAS FORMADO CON TUBO ALBAÑAL DE CONCRETO 8" DIAM Y 36" DE LONG CON UNA VARILLA DE ACERO COOPERWELD 5/8"X10' LONG INDICA CLAVE DEL TIPO DE CONECTOR. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADITIVO PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GEM, PARA MEJORA DE CONDUCTIVIDAD DEL TERRENO, BULTO DE 1136KG CATALOGO 009-GEM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		

18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, VARILLA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO ELECTROLITICO DE COBRE TIPO COPPERWELD DE 5/8" X 3MT. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR DE ALEACIÓN DE COBRE TIPO ABRAZADERA PARA CONECTAR UN CONDUCTOR DE COBRE A UN TUBO DE 3/8" Ø O VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8"Ø, PARA UN RANGO DE CONDUCTORES DE CALIBRE 2/0 A 250KCM CATALOGO GAR6429 MARCA BURNDY. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TRENZADO DE 28 HILOS CAL #122 MCM (MONTAJE APARENTE EN AZOTEA, ENTERRADO A 060m BAJO PISO TERMINADO EN ACCESO).MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	35		
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARTUCHO PARA CONEXIÓN SOLDABLE # 150, INCLUYE DISCO, MARCA CADWELD (MOLDE TA,GY). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OBRA CIVIL, ZANJEADO Y COMPACTADO DE 010 MT DE ANCHO Y 075 MT DE PROFUNDIDAD INCLUYE E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	51		
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø, PVC CEDULA 40, SERIE PESADA, EXTREMOS PLANOS.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	2		
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE CONDUIT DE 1"Ø, PVC CEDULA 40, SERIE PESADA, EXTREMOS PLANOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø, PVC CEDULA 40, SERIE PESADA, EXTREMOS PLANOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO UÑA DE 1"Ø ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		

27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIJA PARA CONCRETO DE 1/4" DE DIAMETRO, CABEZA HEXAGONAL. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARANDELA PLANA PARA TORNILLO DE 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø, PVC CEDULA 40, SERIE PESADA, EXTREMOS PLANOS.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	3		
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE CONDUIT DE 1"Ø, PVC CEDULA 40, SERIE PESADA, EXTREMOS PLANOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø, PVC CEDULA 40, SERIE PESADA, EXTREMOS PLANOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TEMPLE SEMIDURO DESNUDO, CALIBRE # 4/0 AWG 7 HILOS. MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16		
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT BARRA DE COBRE TIERRA FÍSICA DE 10 POSICIONES ZAPATA 5/8. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR DE ALEACIÓN DE COBRE TIPO ABRAZADERA PARA CONECTAR UN CONDUCTOR DE COBRE A UN TUBO DE 3/8" Ø O VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8"Ø, PARA UN RANGO DE CONDUCTORES DE CALIBRE 4 A 2/0 AWG CATALOGO GAR6426 MARCA BURNDY. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		

37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ZAPATA TERMINAL MECÁNICA DE ALEACIÓN DE COBRE, CON OPRESOR ALLEN PARA CONECTAR UN RANGO DE CONDUCTORES DE COBRE CALIBRE 4 A 1/0 CATALOGO KA25 MARCA BURNDY. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASE PARA CONECTOR DE BARRA A TIERRA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE UNION SIN GABINETE TGBUSG11 MARCA TOTAL GROUND O EQUIVALENTE, INCLUYE BARRA DE COBRE, AISLADORES TIPO BARRIL INCLUYE E INSTALACIÓN. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	47		
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	29		
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	75		
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	42		
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		

46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	42		
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1"ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25		
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 5" x 5" x 2", KNOCKOUT DE 3/4" Y 1", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REDUCTOR 4" x 2", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17		
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 4" x 4", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 5" x 5", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	94		
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	48		
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL,	PZA	142		

		MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
57		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	274		
58		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS. MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	94		
59		SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
60		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	48		
61		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	8		
62		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	96		
63		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16		
64		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19		
65		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		

66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	45		
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32		
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 5" x 5" x 2", KNOCKOUT DE 3/4" Y 1", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REDUCTOR 4" x 2", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14		
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 5" x 5", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	96		
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16		
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	112		
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°. MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA	ML	650		

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
77		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	221		
78		SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
79		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	72		
80		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	25		
81		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	144		
82		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	50		
83		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	28		
84		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
85		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	75		

86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25		
87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30		
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 5" x 5" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REDUCTOR 4" x 2", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	27		
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA CUADRADA 5" x 5", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	144		
93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	48		
94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	192		
95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°. MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	339		
96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO	ML	118		

		DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
97		SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON 180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
98		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	81		
99		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	28		
100		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	56		
101		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	162		
102		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32		
103		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
104		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	84		
105		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE	PZA	28		

		OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
106		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	24		
107		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 5" x 5" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
108		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REDUCTOR 4" x 2", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	24		
109		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
110		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	162		
111		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	54		
112		SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	216		
113		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	378		
114		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	133		
115		SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON 180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		

116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	28		
117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	10		
118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	57		
119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5		
122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30		
123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		

125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 5" x 5" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REDUCTOR 4" x 2", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	56		
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	76		
131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	133		
132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS. MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	47		
133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO.MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	38		
135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA	PZA	77		

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
	136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14		
	137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	41		
	138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17		
	139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REDUCTOR 4" x 2", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17		
	140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
	141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	180		
	142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	64		
	143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
	144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT DE 2"Ø D. N. (63.4 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	29		

145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 2"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	57		
146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 90° x 2"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16		
147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 2"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30		
148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO ALVAÑAL 10". INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 8, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	145		
151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 10, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50		
152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
	Obras Exteriores				
	Instalaciones				
	Instalaciones eléctricas				
20	Iluminación (fachadas, caminos, plazoletas)				

1	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL "BOMBEO" DE 100A. MODELO_ NQ30L1C MCA SCHNEIDER, 3 FASES, 4 HILOS, 60HZ, BARRAS PRINCIPALES DE ALUMINIO 100 AMP, PROTECCION NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL ELECTROMAGNETICO DE 3PX40A, 10KACC, CONSIDERAR CONEXION A SISTEMA DE TIERRAS, MARCA SQUARE D MOD. NQ304AB10014(S) Y LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 INTERRUPTOR DERIVADO 3PX20A (HIDRO) - 1 INTERRUPTOR DERIVADO 3PX20A (TAB-BJ) - 1 INTERRUPTOR DERIVADO 3PX20A (TAB-SCI) - 1 INTERRUPTOR DERIVADO 3PX20A (ESPEJO DE AGUA) <p>INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION E IDENTIFICACION (ETIQUETADO). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		
2	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNETICO DE 3PX20A CAJA MOLDEADA, EN GABINETE NEMA 1, MARCA SQUARE D, MODELO: QO320. - INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 KA 5 KA - PODER DE CORTE 10 KA AT: 120/240 V AC 5 KA AT: 48 V DC 10 KA AT: 120 V AC - NUMBER OF SPACES REQUIRED 2 - CALIBRE AWG AWG 14...AWG 8 (COBRE O ALUMINIO) - ALTURA: 3.12 IN - PROFUNDIDAD 2.91 IN - ANCHURA 1.5 IN <p>INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	4		

3	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNETICO DE 3PX30A CAJA MOLDEADA, EN GABINETE NEMA 3R, MARCA SQUARE D, MODELO: QO330, DE 3 POLOS, 30 AMPERES Y 120/240 VOLTS EN CORRIENTE ALTERNA, PERMITE LA DISTRIBUCIÓN DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA EN LAS INSTALACIONES DEL HOGAR, ASÍ COMO PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITO. ES COMPATIBLE CON CONDUCTORES 148 AWG DE ALUMINIO O COBRE Y CON (2) 1410 AWG DE COBRE. TIENE UNA CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10,000 AMPERES. FABRICADO EN PLÁSTICO DE INGENIERÍA PARA HACERLO RESISTENTE. CUMPLE CON CERTIFICADOS NOM-ANCE / UL / CSA. SUS DIMENSIONES SON 7.62 X 7.39 X 5.71 CM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	2		
4	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNETICO DE 3PX40A CAJA MOLDEADA, EN GABINETE NEMA 3R, MARCA SQUARE D, MODELO: QO340-HD. DE 3 POLOS 40 AMPERES, CUENTA CON TECNOLOGÍA DE ACCIÓN RÁPIDA QO (QWIK OPEN), ÁGIL Y EFICIENTE MONTAJE ENCHUFABLE, SISTEMA 240 VCA. ES ÚTIL PARA BRINDAR PROTECCIÓN ANTE EVENTOS DE SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO. CORRIENTE NOMINAL 40A. CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA, CUMPLE CON CERTIFICADOS NOM-ANCE / UL / CSA. CONDUCTORES ADMISIBLES 8 2 AWG (AL/CU). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	7		
5	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNETICO DE 3PX100A CAJA MOLDEADA, EN GABINETE NEMA 3R, MARCA SQUARE D, MODELO: HdI36100. - PODER DE CORTE 10 KA AT: 120/240 V AC 5 KA AT: 48 V DC 10 KA AT: 120 V AC - NUMBER OF SPACES REQUIRED 2 - CALIBRE AWG AWG 14...AWG 8 (COBRE O ALUMINIO) - ALTURA: 8 CM - PROFUNDIDAD 6CM - ANCHURA 8 CM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	PZA	1		

6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNETICO DE 3PX150A CAJA MOLDEADA, EN GABINETE NEMA 3R, MARCA SQUARE D, MODELO: HdI36150 DISYUNTOR, AMPERES 150, NÚMERO DE POLOS 3, TIPO DE CORTACIRCUITOS ESTÁNDAR, CLASIFICACIÓN DE VOLTAJE CA 600VCA, CLASIFICACIÓN DE VOLTAJE CD 250VCD, PARA SU USO CON PANELES DE LÍNEA I, SERIE HD, TIPO DE DISPARO TERMOMAGNÉTICO, CONEXIÓN DE TERMINAL LENGÜETA DE LÍNEA/CARGA, CAPACIDAD MÁX. INTERRUPTIVA SIN CALIFICAR, CONEXIÓN DE LA FASE ABC, MONTAJE SIN RESPALDO, ALTURA 6.40 PULG., ANCHO 4.10 PULG., PROFUNDIDAD 4.40 PULG., TAMAÑO MÍN. DEL CABLE 14 AWG (CU/AL), TAMAÑO MÁX. DEL CABLE 3/0 INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNETICO DE 3PX200A CAJA MOLDEADA, EN GABINETE NEMA 3R, MARCA SQUARE D, MODELO:JDL36200. INTERRUPTOR DE CIRCUITO, AMPERES 200, NÚMERO DE POLOS 3, TIPO DE FRENO DE CIRCUITO ES TÁNDAR, CLASIFICACIÓN DE VOLTAJE CA 600VCA, CLASIFICACIÓN DE VOLTAJE CD 250VCD, SERIE JD, CONEXIÓN DE TERMINAL LÍNEA/CARGA LENGÜETA, AIR @ 125VCD 20KA, AIR @ 240VCA 25KA INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), ACERO GALVANIZADO, NMX-J-534-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	18		
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 4"Ø D. N. (103 mm D. E.), ACERO GALVANIZADO, NMX-J-534-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RM. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE LIQUIDTIGHT DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO DE PVC, NMX-J-571-ANCE-2006. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO	ML	8		

		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N., ACERO GALVANIZADO, NMX-J-534-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RH. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16		
12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE CONDUIT DE 1"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-534-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RH. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18		
13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-534-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RH. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
14		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONDUIT DE 1"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-534-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RH. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
15		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA DE 3/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
16		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA DE 1"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
17		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR DE 3/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
18		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR DE 1"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
19		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO ONDATIGTH DE 3/4"Ø, METALICO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
20		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA	PZA	36		

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
21		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	48		
23		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XXI THHW 500 KCMIL 90° 1 TRAMO NEGROMCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	376		
24		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 2, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	96		
25		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	216		
26		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS. MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	54		
27		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), ACERO GALVANIZADO, NMX-J-534-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RM. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	20		
28		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 1"Ø D. N. (33.4 mm D. E.), ACERO GALVANIZADO, NMX-J-534-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RM. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18		
29		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 1-1/4"Ø D. N. (42.6 mm D. E.), ACERO GALVANIZADO, NMX-J-534-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RM. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		

30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE LIQUIDTIGTH DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO DE PVC, NMX-J-571-ANCE-2006. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	27		
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE LIQUIDTIGTH DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO DE PVC, NMX-J-571-ANCE-2007. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL). INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18		
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RH. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	62		
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RH. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	21		
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1-1/4"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RH. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RH. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONDUIT DE 90° x 1"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2007, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RH. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONDUIT DE 90° x 1-1/4"Ø D N, ACERO GALVANIZADO, NMX-J-536-2008, SERIE PARED GRUESA, EXTREMOS RH. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO ONDATIGTH DE 3/4"Ø, METALICO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	22		

39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO ONDATIGTH DE 1"Ø, METALICO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO ONDATIGTH DE 1-1/4"Ø, METALICO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LL PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 3/4"Ø, ALUMINIO INYECTADO, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA EPOXICA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9		
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LL PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1"Ø, ALUMINIO INYECTADO, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA EPOXICA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3		
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LL PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1-1/4"Ø, ALUMINIO INYECTADO, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA EPOXICA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2		
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA DE 3/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	45		
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR DE 3/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	45		
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA DE 1"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR DE 1"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRATUERCA DE 1-1/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		

49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR DE 1-1/4"Ø, METALICA ZAMAC, ROSCADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4		
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10		
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40		
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	36		
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1-1/4"Ø, ACERO GALVANIZADO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXPANSOR METÁLICO TIPO Z, DE 1/4", CON TORNILLO Y ARANDELA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	96		
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 4, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	25		
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 6, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	55		
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 10, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	125		
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 8, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	15		
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 10, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO,	ML	32		

		MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
60		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	45		
61		SUMINISTRO DE EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON 180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1		
62		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPOTRABLE CIRCULAR DE 12W DE POTENCIA TOTAL 1000 LUMENES T.C. 4000°K BLANCO NEUTRO 40,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V. MODELO ASTROLED 06-0512-NW. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
63		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER DE 18W DE POTENCIA EN BASE A LED DE ALTA EFICIENCIA 3400 LUMENES (TOTAL), DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V INTEGRADO A LAMPARA, T.C 5,000°K (LUZ FRIA), 50,000HRS DE VIDA UTIL PROMEDIO. MODELO: LUCECO 2LCLT12W36S50-MX. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6		
64		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LIGHTING ECOLOGY LED DE 33W DE POTENCIA 3924 LUMENES T.C. 3000°K BLANCO CALIDO OPTICA RADIAL 100,000 HORAS DE VIDA Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 110V-220V. MODELO: BADALONA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	46		
65		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PISO LED DE 20W DE POTENCIA 3,428 LUMENES 3000°K BLANCO CALIDO OPTICA MEDIA 30° DE APERTURA 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V-277V. MODELO: ZERAUS Z133CE3MNN INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	28		
66		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER EN EXTERIOR LED DE 10W DE POTENCIA OPTICA MEDIA 30° DE APERTURA 1200 LUMENES 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO CON PROTECCION PARA PICOS DE VOLTAJE	PZA	27		

		MULTIVOLT 100V - 240V. MODELO: ZERAUS 20ZER8360. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
67		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAFON CIRCULAR EQUINOX DE 12W DE POTENCIA TOTAL 1080 LUMENES T.C. 4000°K BLANCO NEUTRO 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V. MODELO: ASTROLED 22-0712-NW. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18	
68		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PISO LED DE 10W DE POTENCIA TEMPERATURA DE COLOR DE 3000°K BLANCO CALIDO OPTICA CONCENTRADA 18° DE APERTURA Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 100V - 240V. MODELO: ZERAUS 3F1.000.3CNG. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	33	
69		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LIGHTING ECOLOGY PARA SOBREPONER EN LOSA DE 12W FLUJO DE 700 LUMENES OPTICA MEDIA 46° DE APERTURA T.C. 3000°K BLANCO CALIDO 50,000 HORAS DE VIDA Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V-240V. MODELO: TECNOLITE OU4090FBCB INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9	
70		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL DE 3 CIRCUITOS PARA SUSPENDER FABRICADO EN ALUMINIO COLOR BLANCO DE 2 M DE LONGITUD. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8	
71		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR "I" PARA RIEL DE 3 CIRCUITOS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6	
72		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LED LIGHTING ECOLOGY PARA SOBREPONER EN LOSA O ESTRUCTURA, SERIE APV, MODELO CLIMATE LED 2X18W, LUMINARIO CONSTRUIDO EN POLICARBONADO ACABADO EN COLOR GRIS, DIFUSOR ACABADO FROSTED, GRADO DE PROTECCION IP65, A PRUEBA DE POLVO, HUMEDAD, HOLLIN E INSECTOS, CLIPS DE FIJACION EN ACERO INOXIDABLE, EQUIPADO CON DOS TUBOS DE 18W DE POTENCIA EN BASE A LED DE ALTA EFICIENCIA 3400 LUMENES (TOTAL), DRIVER MULTIVOLTAJE 120-	PZA	4	

	277V INTEGRADO A LAMPARA, T.C 5,000°K (LUZ FRIA), 50,000HRS DE VIDA UTIL PROMEDIO, DIMENSIONES. LARGO: 1,240MM, ANCHO: 140MM, PERALTE: 100MM, CAT# OHELCLT12W36S50H-MX2/T8LED36W/120-277V/IP65 MARCA LUCECO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LIGHTING ECOLOGY PARA EMPOTRAR EN PLAFON MODELO EQUINOX ROUND XII CUERPO FABRICADO EN ABD DE ALTA RESISTENCIA ACABADO EN COLOR BLANCO DIFUSOR DE POLICARBONATO OPAL LUMINARIO EQUIPADO CON TECNOLOGIA LED DE 12W DE POTENCIA TOTAL 1000 LUMENES T.C. 4000°K BLANCO NEUTRO 40,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V INTEGRADO GRADO DE PROTECCION IP20 DIMENSIONES DIAMETRO 14.50 CM CAT# OHIL060512WW/12W/4K/MV MARCA ASTRO LIGHTING SYSTEM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8		
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LIGHTING ECOLOGY PARA SOBREPONER EN LOSA MODELO EQUINOX XII CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO ACABADO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR BLANCO DIFUSOR DE POLICARBONATO OPAL LUMINARIO EQUIPADO CON TECNOLOGIA LED DE 12W DE POTENCIA TOTAL 1080 LUMENES TC 4000°K BLANCO NEUTRO 50,000 HORAS DE VIDA PROMEDIO Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V - 240V INTEGRADO GRADO DE PROTECCION IP20 DIMENSIONES DIAMETRO 170 CM ALTURA 38 CM CAT# OHIL220712B/12W/4K/MV MARCA ASTRO LIGHTING SYSTEM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19		

75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LIGHTING ECOLOGY PARA SOBREPONER EN LOSA O PLAFON MODELO NIX CUERPO FABRICADO EN INYECCION DE ALUMINIO ACABADO EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR GRIS GRAFITO PANTALLA DE CRISTAL TRANSLUCIDO LUMINARIO EQUIPADO CON TECNOLOGIA LED CON UN LED DE ALTO BRILLO DE 12W FLUJO DE 700 LUMENES OPTICA MEDIA 46° DE APERTURA T.C. 3000°K BLANCO CALIDO 50,000 HORAS DE VIDA Y DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE 90V-240V INTEGRADO GRADO DE PROTECCION IP54 LUMINARIO A PRUEBA DE POLVO SMOG HOLLIN INSECTOS HUMEDAD Y AGUA DIMENSIONES LARGO 10.0 CM ANCHO 10.0 CM ALTURA 14.0 CM CAT# OHIL22207303G/12W/3K/MV MARCA ASTRO LIGHTING SYSTEM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9		
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D. N. (26.7 mm D. E.), PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS ABOCINADO x PLANO. MCA. RYMCO (BAJO NORMA UL).INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TMO	146		
77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	256		
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONDUIT DE 90° x 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	110		
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4"Ø D N, PVC NMX-E-012-SCFI, SERIE PESADA, EXTREMOS SOCKET x RM. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	240		
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA DE 4" x 4" x 1-1/2", KNOCKOUT DE 1/2" Y 3/4", PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	95		
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CUADRADA 4" x 4", CIEGA, PVC NMX-E-012-SCFI. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	95		

82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEGAMENTO PARA TUBO DE PVC EN LATA DE 500 ML. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5		
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ALVAÑAL 10". INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20		
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS, CALIBRE # 12, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1727		
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE # 12, 600 VOLTS.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	864		
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2 LINEAS CALIBRE # 14, 600 VOLTS, OPERACIÓN A 75/90°C.MCA. VIAKON. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	10		
87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME PARA CABLE TIPO CAPUCHON PARA CALIBRE #12 A 14 CON180 PZA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12		

Nombre y firma del licitante o su representante legal

*El presente formato deberá presentarse en papel membretado