ITEM	DESCRIPCION Y ALCANCE	MARCA O MODELO DE REFERENCIA EN EL MERCADO	CANTIDAD	VALOR	IVA	VALOR + IVA
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" DE ACERO GALVANIZADO CON UNA LONGITUD DE 3 METROS, TUBOS FUJI TIPO CONDUCTO, SON TUBOS DE SECCIÓN CIRCULAR, CON COSTURA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES. INCLUYENDO TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 65.705	$ 12.484	$ 78.189
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES EMT 3/4" DE ACERO GALVANIZADO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 3.028	$ 575	$ 3.604
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION EMT 3/4" DE ACERO GALVANIZADO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 2.895	$ 550	$ 3.445
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA GALVANIZADA PARA TUBERÍA EMT DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 3.832	$ 728	$ 4.560
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPAS GALVANIZADAS DOBLE OREJA PARA FIJAR LA TUBERÍA DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 939	$ 178	$ 1.117
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA SCH 40 CON DIÁMETRO DE 3/4" Y LONGITUD DE 3 METROS POR TUBO, CUMPLIENDO CON LA NORMA COLOMBIANA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 24.176	$ 4.594	$ 28.770
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES PARA TUBERÍA SCH 40 DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 2.058	$ 391	$ 2.449
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVAS PARA TUBERÍA SCH 40 DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 2.380	$ 452	$ 2.832
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES PARA TUBERÍA SCH 40 DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 2.104	$ 400	$ 2.503
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT PVC DE COLOR VERDE CON DIÁMETRO DE 3/4" Y LONGITUD DE 3 METROS POR TUBO, CUMPLIENDO CON LA NORMA COLOMBIANA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 16.915	$ 3.214	$ 20.129
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES PARA TUBERÍA CONDUIT PVC DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 566	$ 108	$ 673
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVAS PARA TUBERÍA CONDUIT PVC DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 1.652	$ 314	$ 1.966
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES PARA TUBERÍA CONDUIT PVC DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 1.369	$ 260	$ 1.630
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE PVC (CORAZA), CON UN DIÁMETRO DE 3/4" Y UNA LONGITUD DE 1 METRO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 17.887	$ 3.399	$ 21.286
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CORAZA RECTO DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 10.767	$ 2.046	$ 12.813
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA FLEXIBLE DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 9.614	$ 1.827	$ 11.441
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH 40 CORRUGADA FLEXIBLE DE 3/4". INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 17.226	$ 3.273	$ 20.499
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS RAWELT RECTANGULAR 2X4 PULGADAS CON 2 SALIDAS DE 3/4" Y PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 24.844	$ 4.720	$ 29.564
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS PLÁSTICAS EN PVC DE SOBREPONER, DE MEDIDAS 12.5X8X4.2 CENTÍMETROS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 19.269	$ 3.661	$ 22.931
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN SOBREPUESTAS TERMOPLÁSTICAS DE COLOR BLANCO CON DIMENSIONES DE 10X10X4 CM CON TAPA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 42.688	$ 8.111	$ 50.799
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA 100X40 CON DIVISION. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 95.525	$ 18.150	$ 113.674
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PARA CANALETA PLÁSTICA 100X40. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 30.273	$ 5.752	$ 36.025
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA 60X40 CON DIVISION. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 67.695	$ 12.862	$ 80.557
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PARA CANALETA PLÁSTICA 60X40. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 66.586	$ 12.651	$ 79.237
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PARED PLÁSTICA BLANCA CON DIMENSIONES DE 25X25 MM Y LONGITUD DE 2 METROS POR PIEZA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 64.398	$ 12.236	$ 76.633

ITEM	DESCRIPCION Y ALCANCE	MARCA O MODELO DE REFERENCIA EN EL MERCADO	CANTIDAD	VALOR	IVA	VALOR + IVA
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PARA CANALETA PLÁSTICA 25X25. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 12.624	$ 2.399	$ 15.022
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO DE 5/16 PULGADAS DE DIÁMETRO Y 1 METRO DE LONGITUD, CON CAPACIDAD DE SOPORTAR UNA FUERZA DE 120 KG, COMPUESTO POR 6 HILOS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 14.129	$ 2.685	$ 16.814
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP DE PAR TRENZADO CATEGORÍA 6, 100% COBRE, CON CAPA LSZH, CALIBRE 24. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. (EN SALA DE INFORMATICA POR CANALETA - 10 CABLES O MÁS)	CERTIFICADO - Marca AMP	1	$ 6.029	$ 1.146	$ 7.175
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP DE PAR TRENZADO CATEGORÍA 6, 100% COBRE, CON CAPA LSZH, CALIBRE 24. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. (EN PLANTA EXTERNA CON HASTA 2 CABLES POR TUBERIA)	CERTIFICADO - Marca AMP	1	$ 6.029	$ 1.146	$ 7.175
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP DE PAR TRENZADO CATEGORÍA 6A, 100% COBRE, BASE 10/100/1000/10000, CON CAPA LSZH, CALIBRE 23. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. (EN OFICINA O SALA DE INFORMATICA POR CANALETA)	CERTIFICADO	1	$ 6.593	$ 1.253	$ 7.846
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP DE PAR TRENZADO CATEGORÍA 6A, 100% COBRE, BASE 10/100/1000/10000, CON CAPA LSZH, CALIBRE 23. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA. (EN PLANTA EXTERNA CON HASTA 2 CABLES POR TUBERIA)	CERTIFICADO	1	$ 6.593	$ 1.253	$ 7.846
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACEPLATE BLANCO DOBLE PARA CONECTAR JACK RJ45 DE CATEGORÍA CAT6 O 6A. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 14.545	$ 2.763	$ 17.308
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK PONCHABLE RJ45 DE CATEGORÍA CAT6. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO - Marca AMP	1	$ 36.681	$ 6.969	$ 43.651
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK PONCHABLE RJ45 DE CATEGORÍA CAT6A. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 53.573	$ 10.179	$ 63.752
35	CERTIFICACION DE PUNTO LOGICO (EL EQUIPO DEBE CONTAR CON CERTIFICADO DE CALIBRACION VIGENTE)	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO CERTIFICADOR	1	$ 22.968	$ 4.364	$ 27.332
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE 2 METROS DE LONGITUD, UTP DE PAR TRENZADO CATEGORÍA 6, 100% COBRE, BASE 10/100/1000, Y CON CAPA LSZH. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO Marca AMP	1	$ 54.988	$ 10.448	$ 65.436
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE 2 METROS DE LONGITUD, UTP DE PAR TRENZADO CATEGORÍA 6A, 100% COBRE, BASE 10/100/1000/10000, Y CON CAPA LSZH. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO Marca AMP	1	$ 63.259	$ 12.019	$ 75.278
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN PATCHCORD DE 1 METRO CAT 6, 100% COBRE., INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO Marca AMP	1	$ 45.625	$ 8.669	$ 54.293
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN PATCHCORD DE 1 METRO CAT 6A, 100% COBRE., INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO Marca AMP	1	$ 50.949	$ 9.680	$ 60.630
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSCEIVER ÓPTICO ETHERNET DE BASE 10/100/1000, PAREJA A-B, MONOMODO, CON UNA DISTANCIA DE 3 KILÓMETROS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	TP-LINK	1	$ 714.438	$ 135.743	$ 850.181
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS ESTRELLA AGLOMERADOS, TIPO DRYWALL, CON PUNTA FINA Y DIMENSIONES DE 1/4 PULGADAS Y 2 PULGADAS DE LARGO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 241	$ 46	$ 287
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE 1/4 PULGADAS EN PLÁSTICO, ADECUADOS PARA PAREDES TIPO ESTRIADO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 358	$ 68	$ 426
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMARRES DE COLOR BLANCO, CON DIMENSIONES DE 430 MM X 4.8 MM. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 137.135	$ 26.056	$ 163.191
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE TIPO CONCRETO EXPANSIVO, CON DIÁMETRO DE 3/8 PULGADAS Y LONGITUD DE 2 PULGADAS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 722	$ 137	$ 860
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES CON GANCHO Y ARGOLLA, CON UN DIÁMETRO DE 3/16 PULGADAS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 42.292	$ 8.035	$ 50.327
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES TIPO CÁNCAMO CERRADO, CON UN DIÁMETRO DE 1/4 PULGADAS Y LONGITUD DE 1-3/8 PULGADAS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 1.024	$ 194	$ 1.218

ITEM	DESCRIPCION Y ALCANCE	MARCA O MODELO DE REFERENCIA EN EL MERCADO	CANTIDAD	VALOR	IVA	VALOR + IVA
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUILLAS AUTOADHESIVAS PLASTIFICADAS, INCLUYENDO 2 UNIDADES PARA FACEPLATE. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 8.271	$ 1.571	$ 9.842
48	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT INDOOR, WIFI 6; 2.4GHZ, 5GHZ, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, INCLUYENDO ACCESORIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	U6-LR AX3000 (UNIFI) - o modelo mas reciente	1	$ 1.847.304	$ 350.988	$ 2.198.291
49	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT INDOOR, WIFI 6; 2.4GHZ, 5GHZ, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, INCLUYENDO ACCESORIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	U6-PRO AX5400 (UNIFI) - o modelo mas reciente	1	$ 1.695.222	$ 322.092	$ 2.017.315
50	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT OUTDOOR OMNIDIRECCIONAL, WIFI 6; 2.4GHZ, 5GHZ, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	U6-MESH-PRO (UNIFI) - o modelo mas reciente	1	$ 1.998.239	$ 379.665	$ 2.377.904
51	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT INDOOR, WIFI 7; 2.4GHZ, 5GHZ, 6GHz, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, INCLUYENDO ACCESORIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	U7-LITE (UNIFI) - o modelo mas reciente	1	$ 1.223.467	$ 232.459	$ 1.455.926
52	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT INDOOR, WIFI 7; 2.4GHZ, 5GHZ, 6GHz, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, INCLUYENDO ACCESORIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	U7-PRO (UNIFI) - o modelo mas reciente	1	$ 1.958.621	$ 372.138	$ 2.330.759
53	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT OUTDOOR , WIFI 6; 2.4GHZ, 5GHZ, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, , WIFI 7; 2.4GHZ, 5GHZ, 6 GHz, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	U7-OUTDOOR (UNIFI) - o modelo mas reciente	1	$ 2.118.835	$ 402.579	$ 2.521.414
54	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT OUTDOOR , WIFI 6; 2.4GHZ, 5GHZ, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, WIFI 6; 2.4GHZ, 5GHZ, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	RG-RAP6260(G) (RUIJIE) - o modelo mas reciente	1	$ 1.003.211	$ 190.610	$ 1.193.821
55	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT OUTDOOR , WIFI 6; 2.4GHZ, 5GHZ, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, WIFI 6; 2.4GHZ, 5GHZ, 10/100/1000, POE, ADMINISTRABLE, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	RG-RAP6262 PTO SFP (RUIJIE) - o modelo mas reciente	1	$ 1.143.033	$ 217.176	$ 1.360.209
56	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCH DE UN 8 PUERTOS, 10/100/1000, NO ADMINISTRABLE, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	RG-ES108GD (RUIJIE)	1	$ 339.145	$ 64.437	$ 403.582
57	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCH DE UN 16 PUERTOS, 10/100/1000, NO ADMINISTRABLE, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	RG-ES116GD (RUIJIE)	1	$ 586.867	$ 111.505	$ 698.372
58	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH DE 24 PUERTOS, 10/100/1000, NO ADMINISTRABLE, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	RG-ES124GD (RUIJIE)	1	$ 741.669	$ 140.917	$ 882.587
59	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCH DE UN 8 PUERTOS, 10/100/1000, ADMINISTRABLE CAPA 2, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	RG-ES208GC (RUIJIE)	1	$ 386.827	$ 73.497	$ 460.324
60	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCH DE UN 16 PUERTOS, 10/100/1000, ADMINISTRABLE CAPA 2, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	RG-ES216GC (RUIJIE)	1	$ 1.250.785	$ 237.649	$ 1.488.434
61	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SWITCH DE 24 PUERTOS, 10/100/1000, ADMINISTRABLE CAPA 2, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	RG-ES224GC (RUIJIE)	1	$ 1.102.735	$ 209.520	$ 1.312.255
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ROSETA PLÁSTICA PARA FIBRA DROP CON ENFRENTADOR MECÁNICO Y ACCESORIOS PARA FIJACIÓN Y FUSIONADO. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 16.126	$ 3.064	$ 19.190
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO CON CONECTOR SC o LC. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 14.998	$ 2.850	$ 17.847
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN PATCHCORD DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO CON CONECTOR SC/SC. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 15.953	$ 3.031	$ 18.984
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MULTITOMA PDU HORIZONTAL DE 8 ENTRADAS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	MH-4837 (QUEST)	1	$ 463.306	$ 88.028	$ 551.334

ITEM	DESCRIPCION Y ALCANCE	MARCA O MODELO DE REFERENCIA EN EL MERCADO	CANTIDAD	VALOR	IVA	VALOR + IVA
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MULTITOMA POLARIZADO DE 6 PUESTOS CON SUPRESIÓN DE PICOS. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	GENERAL ELECTRIC	1	$ 64.969	$ 12.344	$ 77.314
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN PATCHCORD DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO CON CONECTOR SC/LC. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 33.526	$ 6.370	$ 39.896
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES PARA TENDIDO AÉREO DE FIBRA ÓPTICA DROP. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE, EQUIPO Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 8.071	$ 1.533	$ 9.604
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE VENTILACIÓN PARA GABINETE DE 110V, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	QUEST	1	$ 183.551	$ 34.875	$ 218.425
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ADSS SPAN 32 HILOS (80), INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 8.059	$ 1.531	$ 9.590
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ADSS SPAN 32 HILOS (100), INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 8.059	$ 1.531	$ 9.590
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ADSS SPAN 32 HILOS (200), INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 9.271	$ 1.761	$ 11.032
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ADSS SPAN 32 HILOS (300), INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 14.008	$ 2.662	$ 16.670
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES PARA TENDIDO AÉREO DE FIBRA ÓPTICA ADSS SPAN. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE, EQUIPO Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 29.366	$ 5.580	$ 34.945
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DROP 1 HILO, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 553	$ 105	$ 658
76	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ARMADO DE UN GABINETE METÁLICO CERRADO DE PARED, TAPAS LATERALES REMOVIBLES, 7RU, CON CERRADURA Y LLAVE, RANURADO Y CON ESPACIO PARA KIT DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	GT-2180 (QUEST)	1	$ 819.831	$ 155.768	$ 975.598
77	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ARMADO DE UN GABINETE METÁLICO CERRADO DE PARED, TAPAS LATERALES REMOVIBLES, 9RU, CON CERRADURA Y LLAVE, RANURADO Y CON ESPACIO PARA KIT DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	GT-2183 (QUEST)	1	$ 836.906	$ 159.012	$ 995.918
78	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ARMADO DE UN GABINETE METÁLICO CERRADO DE PARED, TAPAS LATERALES REMOVIBLES, 11RU, CON CERRADURA Y LLAVE, RANURADO Y CON ESPACIO PARA KIT DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA Y TRANSPORTE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS POR LA ENTIDAD.	GT-2186 (QUEST)	1	$ 932.389	$ 177.154	$ 1.109.543
79	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ARMADO DE UN GABINETE METÁLICO CERRADO DE PARED, TAPAS LATERALES REMOVIBLES, 16RU, CON CERRADURA Y LLAVE, RANURADO Y CON ESPACIO PARA KIT DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	GT-2192 (QUEST)	1	$ 1.197.816	$ 227.585	$ 1.425.402
80	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ARMADO DE UN GABINETE METÁLICO CERRADO DE PISO, TAPAS LATERALES REMOVIBLES, 28RU, CON CERRADURA Y LLAVE, RANURADO Y CON ESPACIO PARA KIT DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	GF-2211 (QUEST)	1	$ 2.908.055	$ 552.531	$ 3.460.586
81	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ARMADO DE UN GABINETE METÁLICO CERRADO DE PISO, TAPAS LATERALES REMOVIBLES, 40RU, CON CERRADURA Y LLAVE, RANURADO Y CON ESPACIO PARA KIT DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	GF-2389 (QUEST)	1	$ 4.639.659	$ 881.535	$ 5.521.194
82	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ARMADO DE UN PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CON CONECTORES RJ45 CAT 6, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO - Marca AMP	1	$ 1.232.274	$ 234.132	$ 1.466.406

ITEM	DESCRIPCION Y ALCANCE	MARCA O MODELO DE REFERENCIA EN EL MERCADO	CANTIDAD	VALOR	IVA	VALOR + IVA
83	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ARMADO DE UN PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CON CONECTORES RJ45 CAT 6A, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 1.729.518	$ 328.608	$ 2.058.126
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ORGANIZADOR DE CABLE DE 2U CON RANURA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	QUEST	1	$ 111.966	$ 21.274	$ 133.239
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN POE 24V, AT/AF, 10/100/1000 , INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA Y TRANSPORTE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS POR LA ENTIDAD, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	UBIQUITI	1	$ 173.868	$ 33.035	$ 206.903
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN POE 48V, AT/AF, 10/100/1000 , INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADAY TRANSPORTE EN LOS PUNTOS DESIGNADOS POR LA ENTIDAD, INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	UBIQUITI	1	$ 198.752	$ 37.763	$ 236.515
87	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ROUTER RUIJIE WIFI 5 INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	RG-EW1300G (RUIJIE)	1	$ 262.621	$ 49.898	$ 312.519
88	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ROUTER RUIJIE WIFI 6 INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	RG-EW1800GX PRO (RUIJIE)	1	$ 1.293.398	$ 245.746	$ 1.539.143
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA FIJA VENTILADA DE 1U • PROFUNDIDAD: 305 MM. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	QUEST	1	$ 153.879	$ 29.237	$ 183.116
90	MANO DE OBRA ORGANIZACIÓN RACK HASTA 28 RU INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 892.352	$ 169.547	$ 1.061.899
91	MANO DE OBRA ORGANIZACIÓN RACK MÁS DE 29 RU INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	N/A	1	$ 981.587	$ 186.502	$ 1.168.089
92	FUSIONES DE FIBRA INCLUYE ORGANIZACIÓN EN ROSETA	N/A	1	$ 212.074	$ 40.294	$ 252.368
93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO 3X12 BLANCO, ROJO, VERDE. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 19.914	$ 3.784	$ 23.698
94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO TRENZADO 3X12 BLANCO, ROJO, VERDE. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 18.009	$ 3.422	$ 21.431
95	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELÉCTRICA POLARIZADO 15A CON TAPA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 13.473	$ 2.560	$ 16.033
96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA ELÉCTRICA POLARIZADO 15A TIERRA AISLADA NARANJA CON TAPA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	CERTIFICADO	1	$ 40.105	$ 7.620	$ 47.725
97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGULADOR DE VOLTAJE 500VA. INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.	UPS Micronet 500Va	1	$ 481.584	$ 91.501	$ 573.084
98	DESINSTALACIÓN, TRANSPORTE, LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE RACK (INCLUYE INSTALACIÓN SENCILLA DE EQUIPOS EN GABIENTE)	N/A	1	$ 1.103.721	$ 209.707	$ 1.313.428
99	SUMINISTRO DE BOLSA DE 50 GRAPAS CON TORNILLOS PARA RACK	N/A	1	$ 107.781	$ 20.478	$ 128.260
100	SUMINISTRO DE BOLSA DE 20 JACK CAT6	CERTIFICADO - Marca AMP	1	$ 565.529	$ 107.451	$ 672.980
101	SUMINISTRO DE BOLSA DE 50 PLUG RJ45 CAT 6	N/A	1	$ 30.296	$ 5.756	$ 36.053
102	SUMINISTRO DE UN PIGTAIL DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO CON CONECTOR SC o LC	N/A	1	$ 14.413	$ 2.738	$ 17.151
103	SUMINISTRO DE PAREJAS DE TRANSCEIVER DE FIBRA SC-SC MONOMODO	TP-LINK	1	$ 188.321	$ 35.781	$ 224.102
104	SUMINISTRO CAJA DE CABLE UTP 100% COBRE CAT 6	CERTIFICADO	1	$ 1.211.849	$ 230.251	$ 1.442.101
105	SUMINISTRO ADAPTADOR HEMBRA FIBRA SC SC MONOMODO	N/A	1	$ 4.664	$ 886	$ 5.550
106	SUMINISTRO DE ROUTER CON 5 PUERTOS GIGABIT Y 1 PUERTO SFP	MIKROTIK RB760IGS	1	$ 578.879	$ 109.987	$ 688.866
107	SUMINISTRO DE PAR DE MODULOS SFP MONMODO 1310NM / 1550NM SIMPLEX 1GBPS PARA 20KM	N/A	1	$ 516.331	$ 98.103	$ 614.433
108	SUMINISTRO PATCORD FIBRA SC-SC MONOMODO	N/A	1	$ 18.096	$ 3.438	$ 21.535
109	SUMINISTRO PATCORD FIBRA SC-LC MONOMODO	N/A	1	$ 18.096	$ 3.438	$ 21.535
110	SUMINISTRO DE CONVERTIDOR DE MEDIOS B. 100/1000 TRANSCEIVER 3KM_A&B 1 HILO(PAR)	TP-LINK	1	$ 756.028	$ 143.645	$ 899.674
SUBTOTALES				***$ 44.423.265***	***$ 8.440.420***	***$ 52.863.686***