FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

PRESUPUESTO OFICIAL

@gobertolima
www.tolima.gov.co

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
	ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION				
1	**PRELIMINARES**				
1,01	DESMONTE DE CIELORRASO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	M2	35,51	$ 15.778,00	$ 560.222
1,02	DESMONTES DE PANELES DIVISORIOS OFICINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	M2	194,82	$ 16.482,00	$ 3.211.023
1,03	DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PARED INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UND	4,00	$ 188.910,00	$ 755.640
1,04	DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PISO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	M2	5,22	$ 77.449,00	$ 404.284
1,05	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UND	11,00	$ 90.522,00	$ 995.742
1,06	DESMONTE DE MUEBLE COCINA INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UND	1,00	$ 349.596,00	$ 349.596
1,07	DESMONTE DE CORTINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	ML	138,65	$ 11.013,00	$ 1.526.897
1,08	ARREGLO DE HUMEDADES INCLUYE IMPERMEABILIZANTE MURO HUMEDAD, SELLADOR DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y ESTUCO	UND	2,00	$ 428.991,00	$ 857.982
1,09	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE DE CONSTRUCCION, PINTURA ESMALTE 3 EN 1	M3	19,85	$ 47.666,00	$ 946.018
1,10	CERRAMEINTO PLÁSTICO DE PROTECCIÓN CON CREMALLERA TIPO CORTINA	m2	19,83	$ 59.500,00	$ 1.179.707
				SUBTOTAL	**$ 10.787.110**
2	**OBRA CIVIL Y ACABADOS**				
2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON CANAL BASE 9 MM, INCLUYE MACILLA Y 3 MANO DE PINTURA	M2	22,65	$ 197.595,00	$ 4.476.120
2,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE MACILLA Y 3 MANO DE PINTURA	M2	41,47	$ 136.075,00	$ 5.643.302
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEAL UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE MACILLA Y 2 MANOS DE PINTURA	ML	53,58	$ 78.355,00	$ 4.198.261
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM	M2	440,51	$ 104.571,00	$ 46.064.571
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS	M2	532,54	$ 41.266,00	$ 21.975.643
2,06	RESANE DE FISURAS O IMPERFECCIONES EN MUROS VERTICALES INTERIORES CON MASILLA ACRÍLICA, INCLUYE LIJADO Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE	M2	211,17	$ 34.195,00	$ 7.220.856
2,07	SUMINISTRO, INSTALACION Y REPARACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL EN LAS ÁREAS AFECTADAS POR HUMEDADES, FISURAS, DESPRENDIMIENTOS U OTROS DETERIOROS. INCLUYE EL RESANE DE JUNTAS CON CINTA, MASILLA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN EL ÁREA AFECTADA.	M2	79,93	$ 99.262,00	$ 7.933.664

2,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA ADHESIVA TIPO SANDBLASTING (ESMERILADO DECORATIVO) SOBRE VIDRIOS EXISTENTES EN FACHADAS. APLICACIÓN CON TÉCNICA PROFESIONAL PARA EVITAR BURBUJAS, CORTES Y UNIONES VISIBLES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	138,65	$ 104.949,00	$ 14.550.654
2,09	MANTENIMIENTO DE PANELES DIVISORIOS EN ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA Y/O QUÍMICA DE LAS SUPERFICIES METÁLICAS, APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (IMPRIMACIÓN) Y POSTERIOR PINTADO CON RECUBRIMIENTOS PROTECTORES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REPARACIONES MENORES COMO SOLDADURA DE FISURAS, AJUSTE DE UNIONES.	M2	37,85	$ 65.110,00	$ 2.464.674
2,10	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BALDOSAS AFECTADAS POR EL DETERIORO DE SUPERFICIE	M2	47,69	$ 127.673,00	$ 6.088.725
			SUBTOTAL		**$ 120.616.470**
3	**INSTALACONES HIDROSANITARIAS**				
3,01	DESMONTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SANITARIOS	UND	2,00	$ 921.332,00	$ 1.842.664
3,02	REPARACION DE PUNTOS SANITARIO, INCLUE DEMOLICIONES, CAMBIO DE ACCESORIO Y TUBERIA	UND	2,00	$ 509.787,00	$ 1.019.574
3,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ANTI OLOR	UND	3,00	$ 94.699,00	$ 284.097
			SUBTOTAL		**$ 3.146.335**
4	**CARPINTERIA EN MADERA**				
4,01	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA MEDIDAS ENTRE 0,80 A 0,90 ALTURA 2.3	UND	16,00	$ 950.550,00	$ 15.208.800
4,02	MUEBLE PARA LAVAMANOS, INCLUYE LAVAMANOS GRIFERIA Y ACCEPRIOS	UND	3,00	$ 1.105.000,00	$ 3.315.000
4,03	SUMINISTRO EN INTALACION DE ESPEJOS FLOTADOS	M2	3,90	$ 115.000,00	$ 448.500
4,04	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 4P SEGÚN DISEÑO	UND	8,00	$ 1.780.242,00	$ 14.241.936
4,05	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 6P SEGÚN DISEÑO	UND	10,00	$ 2.615.533,00	$ 26.155.330
4,06	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 8P SEGÚN DISEÑO	UND	3,00	$ 3.480.706,00	$ 10.442.118
4,07	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS SENCILLA TIPO CREAM MEDIDAS 2.40X1.50 SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$ 1.760.374,00	$ 3.520.748
4,08	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS DOBLE MEDIDAS 3.20X1.00	UND	1,00	$ 1.950.318,00	$ 1.950.318
4,09	SUMINISTRO EN INTALACION MODULO JUNTAS PRO MEDIDAS 5.40X1.80 INCLUYE GROMENT´S Y CANALETA	UND	1,00	$ 6.243.417,00	$ 6.243.417
4,1	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS SENCILLA TIPO VAN GOGH MEDIDAS 2.40X1.20 SEGÚN DISEÑO	UND	1,00	$ 3.480.706,00	$ 3.480.706
4,11	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO AUXILIAR PARA IMPRESORAS 1.10*0.75H*0.5 SEGÚN DISEÑO	UND	4,00	$ 1.010.519,00	$ 4.042.076
4,12	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULOS METÁLICOS ALMACENAMIENTO MEDIDAS 1.20*2.70H*0.5 SEGÚN DISEÑO	UND	4,00	$ 2.470.588,00	$ 9.882.352
4,13	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN LOCKERS METÁLICOS MEDIDAS 0.80*2.70H*0.5 SEGÚN DISEÑO	UND	1,00	$ 1.821.591,00	$ 1.821.591
4,14	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO TIPO L MEDIDAS DE 1.50*1.30*0.60 CON 2*1 Y CANALETA. SEGÚN DISEÑO	UND	15,00	$ 1.098.610,00	$ 16.479.150
4,15	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN LAMINA MEDIDAS ENTRE 1.30 A 1.50 SEGÚN DISEÑO	UND	8,00	$ 177.476,00	$ 1.419.808
4,16	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO TIPO L MEDIDAS DE 1.80*1.50 RETROCESO TIPO CREDENZA. DE 1.30. SEGÚN DISEÑO	UND	4,00	$ 3.064.419,00	$ 12.257.676
4,17	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN MADERA PARA PARED TIPO BIBLIOTECA MIXTAS EN MDP Y RANURADO SEGÚN DISEÑO	UND	4,00	$ 3.867.359,00	$ 15.469.436

4,18	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO BIBLIOTECA DECO MIX DE 1.80*1.25*0.30 SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$ 1.642.151,00	$ 3.284.302
4,19	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO CENTRO DE 1.00*0.50*0.50. SEGÚN DISEÑO	UND	1,00	$ 387.255,00	$ 387.255
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 0.90 M SEGÚN DISEÑO	UND	1,00	$ 638.499,00	$ 638.499
4,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO PARA JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 1.20 M SEGÚN DISEÑO	UND	1,00	$ 820.242,00	$ 820.242
4,22	BLACKOUT LONA STANDART 1667X2004	UND	1,00	$ 4.867.000,00	$ 4.867.000
			SUBTOTAL		**$ 156.376.260**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS**				
5,01	DESMONTE SALIDAS ILUMINACION E INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	15	$ 25.667,00	$ 385.005
5,02	DESMONTE SALIDAS TOMACORRIENTE, VOZ Y DATOS EXISTENTES POR CANALETA	UND	228	$ 25.667,00	$ 5.852.076
5,03	DESMONTE CABLEADO UTP EXISTENTE	ML	2400	$ 1.369,00	$ 3.285.600
5,04	DESMONTE CABLEADO ACOMETIDAS PARCIALES ELECTRICAS EXSTENTES	ML	450	$ 2.052,00	$ 923.400
5,05	DESMONTE DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS EXISTENTES	ML	210	$ 3.423,00	$ 718.830
5,06	DESMONTE DE LAMPARAS Y PANELES EXISTENTES	UND	78	$ 20.522,00	$ 1.600.716
5,07	TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1	$ 4.357.963,00	$ 4.357.963
5,08	TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1	$ 3.372.038,00	$ 3.372.038
5,09	AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 100 AMP EN TABLERO SUBESTACION	UND	1	$ 596.042,00	$ 596.042
5,1	AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 70 AMP EN TABLERO SUBESTACION	UND	1	$ 539.686,00	$ 539.686
5,11	TABLERO AUXILIAR CON BAYPASS MANUAL, BARRAJE 100 AMP Y DOS PROTECCIONES PARCIALES TRIPOLARES INDUSTRIALES 3 X 70 AMP	UND	1	$ 4.443.340,00	$ 4.443.340
5,12	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 20 KVA TRIFASICO 208/120 V Y-Y INCLUYE CHASIS	UND	1	$ 17.446.477,00	$ 17.446.477
5,13	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 9.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UND	2	$ 7.060.452,00	$ 14.120.904
5,14	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 12.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UND	3	$ 6.986.971,00	$ 20.960.913
5,15	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 18.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UND	1	$ 7.867.260,00	$ 7.867.260
5,16	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UND	1	$ 7.965.226,00	$ 7.965.226
5,17	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 36.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UND	1	$ 15.513.318,00	$ 15.513.318
5,18	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE SINTOX 3 No 1/0 + 1/0 + 6T DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO GENERAL PÌSO 3 PLANEACION	ML	40	$ 316.188,00	$ 12.647.520
5,19	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE SINTOX 3 No 4 + 4 + 8T DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO GENERAL PÌSO 3 PLANEACION	ML	46	$ 145.509,00	$ 6.693.414
5,2	SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE SINTOX No 12 110 V	UND	61	$ 180.395,00	$ 11.004.095
5,21	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UND	16	$ 167.653,00	$ 2.682.448
5,22	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UND	3	$ 193.000,00	$ 579.000

5,23	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UND	1	$ 222.649,00	$ 222.649
5,24	SALIDA TOMA NORMAL 110 V EN TUBERIA SCH40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UND	15	$ 196.392,00	$ 2.945.880
5,25	SALIDA TOMA NORMAL 110 V REGULADA EN TUBERIA PVC DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UND	5	$ 217.354,00	$ 1.086.770
5,26	SALIDA TOMA NORMAL 110 V PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UND	120	$ 69.098,00	$ 8.291.760
5,27	SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UND	120	$ 95.276,00	$ 11.433.120
5,28	SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO	UND	8	$ 143.323,00	$ 1.146.584
5,29	DUCTO SCH 40 1/2"	ML	81	$ 19.127,00	$ 1.552.730
5,3	DUCTO SCH 40 3/4"	ML	289	$ 20.640,00	$ 5.960.213
5,31	DUCTO SCH 40 1"	ML	108	$ 40.366,00	$ 4.374.060
5,32	DUCTO SCH 40 11/2"	ML	42	$ 53.333,00	$ 2.239.986
5,33	DUCTO SCH 40 2"	ML	38	$ 67.472,00	$ 2.563.936
5,34	CANALETA METALICA 10 X 4 CON SEPARADOR Y TAPA CLIP	ML	111	$ 63.130,00	$ 6.988.491
5,35	TROQUEL TRIPLE NORMAL, REGULADO Y DATOS	UND	120	$ 48.650,00	$ 5.838.000
5,36	CANALETA PLASTICA PARA PISO 60 X 13	ML	24	$ 37.785,00	$ 906.840
5,37	CANALETA PLASTICA 40 X 25	ML	24	$ 23.981,00	$ 575.544
5,38	ACOMETIDA PARCIAL CTOS ALUMBRADO Y AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE COBRE 2 No 12 + 12T SINTOX	ML	392,79	$ 17.443,00	$ 6.851.436
5,39	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS REGULADOS	ML	619,61	$ 17.677,00	$ 10.952.846
5,40	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS NORMALES	ML	619,61	$ 17.677,00	$ 10.952.846
5,41	PANEL LED 40 W DE 120 X 30 CM DE INCRUSTAR	UND	52	$ 280.139,00	$ 14.567.228
5,42	PANEL LED 18 W RD DE INCRUSTAR	UND	3	$ 74.660,00	$ 223.980
5,43	LAMPARA DE EMERGENCIA 2 X 1,6 W	UND	6	$ 218.986,00	$ 1.313.916
5,44	AVISO SALIDA DE EMERGENCIA	UND	6	$ 210.824,00	$ 1.264.944
5,45	CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UND	12	$ 114.231,00	$ 1.370.772
5,46	CAJA DE PASO 30 X 30 X 12 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UND	2	$ 213.980,00	$ 427.960
5,47	CAJA DE PASO 20 X 25 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UND	14	$ 102.569,00	$ 1.435.966
	VOZ Y DATOS				$ -
5,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA DE 1" SCH40, INCLUYEN ACCESORIOS	ML	117	$ 40.366,00	$ 4.722.822
5,49	CAJA SCH 40 DE 4X4 PROFUNDA	UND	15	$ 15.949,00	$ 239.235
5,50	FIBRA OPTICA MONO MODO 2 HILOS	ML	480	$ 12.809,00	$ 6.148.320
5,51	CABLE UTP CAT6A F/UTP	ML	2000	$ 11.554,00	$ 23.108.000
5,52	SALIDA DATOS	UND	131	$ 143.175,00	$ 18.755.925
5,53	DISPOSITIVO SMART DE 8 PUERTOS	UND	19	$ 894.774,00	$ 17.000.706
5,54	CAJA DE MECANISMO	UND	19	$ 163.237,00	$ 3.101.503
5,55	SWITCH DE FIBRA 24 PUERTOS ADMINISTRABLE	UND	1	$ 9.029.970,00	$ 9.029.970
5,56	MODULO VERTEBRA PASACABLES VERTICAL	UND	25	$ 212.623,00	$ 5.315.575
5,57	CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED	UND	131	$ 32.253,00	$ 4.225.143
5,58	MARCACION TABLEROS, CAJAS, CTOS TOMAS NORMALES, REGULADAS Y DATOS	GL	1	$ 1.328.141,00	$ 1.328.141
				SUBTOTAL	**$ 342.019.067**
	ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE				
1	**OBRA CIVIL Y ACABADOS**				
1,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM	M2	32,74	$ 104.571,00	$ 3.423.655

1,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS	M2	75,47	$ 41.266,00	$ 3.114.345
1,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA ADHESIVA TIPO SANDBLASTING (ESMERILADO DECORATIVO) SOBRE VIDRIOS EXISTENTES EN FACHADAS. APLICACIÓN CON TÉCNICA PROFESIONAL PARA EVITAR BURBUJAS, CORTES Y UNIONES VISIBLES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	7,78	$ 104.949,00	$ 816.503
				SUBTOTAL	**$ 7.354.503**
2	**CARPINTERIA EN MADERA**				
2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO MEDIDAS 2.00X0.60X0.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO	UND	4,00	$ 1.470.588,00	$ 5.882.352
2,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOULO DE TRABAJO MEDIDAS 1.00X0.60X0.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO	UND	1,00	$ 1.010.581,00	$ 1.010.581
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO METÁLICO CON PUERTAS Y ENTREPAÑOS DE 1.20*0.90*0.50 SEGÚN DISEÑO	UND	1,00	$ 1.110.574,00	$ 1.110.574
				SUBTOTAL	**$ 8.003.507**
3	**INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS**				
3,01	AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 1 X 20	UND	3,00	$ 54.103,00	$ 162.309
3,02	AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 2 X 20	UND	1,00	$ 102.920,00	$ 102.920
3,03	SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE SINTOX No 12 110 V	UND	6,00	$ 161.677,00	$ 970.062
3,04	MODIFICACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA EXISTENTE Y CABLE COBRE SINTOX	UND	1,00	$ 151.491,00	$ 151.491
3,05	SALIDA TOMA NORMAL 110 V PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UND	13,00	$ 69.055,00	$ 897.715
3,06	SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UND	13,00	$ 95.233,00	$ 1.238.029
3,07	SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO	UND	1,00	$ 418.896,00	$ 418.896
3,08	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFR	UND	1,00	$ 8.239.868,00	$ 8.239.868
3,09	DUCTO SCH 40 1/2"	ML	9,00	$ 19.036,00	$ 171.324
3,10	CAJA MECANISMO PARA TOMA DOBLE NORMAL, REGULADA O DATOS	UND	10,00	$ 31.833,00	$ 318.330
3,11	TROQUEL DOBLE NORMAL, REGULADO	UND	9,00	$ 41.660,00	$ 374.940
3,12	CANALETA PLASTICA PARA PISO 60 X 13	ML	1,30	$ 47.003,00	$ 61.104
3,13	CANALETA PLASTICA 40 X 25	ML	8,00	$ 43.123,00	$ 344.984
3,14	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS REGULADOS	ML	25,00	$ 17.632,00	$ 440.800
3,15	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS NORMALES	ML	16,00	$ 17.632,00	$ 282.112
3,16	PANEL LED 40 W DE 60 X 60 CM DE INCRUSTAR	UND	6,00	$ 280.229,00	$ 1.681.374
3,17	CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UND	1,00	$ 114.231,00	$ 114.231
3,18	CAJA DE PASO 4 X 4 CON TAPA	UND	1,00	$ 29.982,00	$ 29.982
	VOZ Y DATOS				$ -
3,19	CABLE UTP CAT6A F/UTP	ML	38,00	$ 11.644,00	$ 442.472
3,20	SALIDA DATOS	UND	2,00	$ 143.175,00	$ 286.350
3,21	PUNTO DE ACCESO WI-FI EXTERIOR RUJIERG-AP680	UND	1,00	$ 5.015.762,00	$ 5.015.762
3,22	VERTEBRA PASACABLES VERTICAL	UND	1,00	$ 212.487,00	$ 212.487
3,23	MARCACION TABLEROS, CAJAS, CTOS TOMAS NORMALES, REGULADAS Y DATOS	GL	1,00	$ 310.099,00	$ 310.099
				SUBTOTAL	**$ 22.267.641**
	SUBTOTAL ADECUACIONES				**$ 670.570.893**
	ADMISTRACION		**%**	**24%**	**$ 160.937.014**
	IMPREVISTOS		**%**	**1%**	**$ 6.705.709**
	UTILIDAD		**%**	**5%**	**$ 33.528.545**
	SUBTOTAL ADECUACIONES				**$ 871.742.161**

	SUMINISTRO DE EQUIPOS ELEMENTOS IMPLEMENTACION PROYECTO APROTIC				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
1	APROTIC JUNTAS DE ACCION COMUNAL				
1,01	PORTATIL Intel(R) Core(TM) I5-1334U (12 MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 4.60 GHz), 8 GB: 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MT/s, 512GB QLC 2230 M.2 SSD, 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display,Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth(R) wireless card, 3-Cell Battery, 41WHr (Integrated), 65 Watt AC Adapter, ProSupport: 7x24 Technical Support, 1 Year, Windows 11 Pro, English, French, Spanish	UND	500,00	$ 3.378.000,00	$ 1.689.000.000,00
1,02	MODULO APROTIC S/DISEÑO	UND	500,00	$ 610.000,00	$ 305.000.000,00
1,03	IMPRESORA Tecnología de impresión Inyección de tinta a color Velocidades de impresión (máx.) negro (Modo Eco): hasta 27 ppm Color (Modo Eco): hasta 11 ppm Negro (ISO/IEC 24734): hasta 16 ipm Color (ISO/IEC 24734): hasta 9 ipm Tiempo de impresión de la primera página 6,2/9,6 segundos Resolución de impresión (máx.) Hasta 6.000 x 1.200 dpi Velocidad de copiado (máx.) Hasta 11,0/3,5 ipm Resolución de copiado (máx.) Impresión: 1.800 x 1.200 dpi (negro/color) Escaneado: 1.200 x 1.200 dpi (negro) / 600 x 1.200 dpi (color) mpliación/reducción de copia 25% a 400% en incrementos de 1% Multicopiado (hasta 99), N en 1, póster Opciones de copiado eliminación del color de fondo ajustar a la página, copiado de ID, Tipo de escáner Cama plana a color (CIS) Tamaño del cristal del escáner 8,5" x 11,7" (A4/carta) Resolución de escaneado (máx.) Óptica: Hasta 2.400 x 1.200 dpi (cama plana) Interpolada: Hasta 19.200 x 19.200 dpi Escaneado hacia otros destinos Imagen, correo electrónico, archivo, OCR Funciones de escaneado avanzadas Página múltiple a página sencilla, eliminación del color de fondo nterfaces estándares USB 2.0 de alta velocidad Compatibilidad con sistemas operativos Windows: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise; Windows Server 2016, 2019, 2022	UND	500,00	$ 982.000,00	$ 491.000.000,00
1,04	UPS 1200 6 tomas: 4 reguladas y 2 BYPASS Duración de batería: 10 a 12 minutos a full carga Tiempo de transferencia: 2 a 7 ms Tiempo de carga: 6 a 8 horas (aprox. 90%) LED indicador por función Fusible Reset Batería: 1 x 12 V / 8 AMP.	UND	500,00	$ 216.000,00	$ 108.000.000,00
1,05	SILLA EJECUTIVA espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, cabecero en pilipropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulable en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo bascularete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	500,00	$ 366.000,00	$ 183.000.000,00
1,06	VIDEO PROYECTOR Feature HighLight * 4000 ANSI Lumen * WXGA Lamp light source * BenQ SmartEco Energy Conservation * 20,000:1 High contrast Projection System DLP Single 0.65" WXGA Native Resolution 1280 x 800 pixels Resolution Support VGA(640 x 480) to WUXGA (1920x1200) Horizontal Frequency 15K~102KHz Vertical Scan Rate 23~120Hz	UND	500,00	$ 2.285.000,00	$ 1.142.500.000,00
1,07	TELON CON TRIPODE tamaño total 88" 223 cm, aspecto 4:3,	UND	500,00	$ 475.000,00	$ 237.500.000,00
1,08	CARPA EST METALICA Y LONA piramidal desarmable en dimensiones de 4m x 4m ➢ Estructura superior elaborada en tubería cuadrada de 1" C20-18. ➢ Soportes de 2m de altura, fabricados en tubería de 1 ½" C18, con platinas en lamina 316 en la parte inferior para sujetar al piso. ➢ Acabado en pintura electroestática Color Negro. ➢ Cubrimiento exterior elaborado en lona plástica 350micras 100% impermeable vulcanizada con protección biosida ante bacterias producidas por la intemperie. Refuerzos en esquinas para prevenir rasgado.	UND	1000,00	$ 2.285.000,00	$ 2.285.000.000,00
1,09	SILLA PLASTICA BRASOS	UND	12500,00	$ 38.000,00	$ 475.000.000,00
1,10	CABINA SONIDO TRIPODE Y MICROFONO Combo cabina, tripode y microfono, alimentacion 100-240v bateria 12v - 7 ah, potencia 60w rms, diamtero 20 cm 8" impedancia 4, potencia 50w rms, diametro de bobina 38 mm ima 504 g control remoto	UND	500,00	$ 1.277.000,00	$ 638.500.000,00
			SUBTOTAL		$ 7.554.500.000,00
2	SUMINISTRO CENTRO INNOVAMENTE				

2,01	Tablet Processor MediaTek Helio G88 (8C, 2x A75 @2.0GHz + 6x A55 @1.8GHz) Graphics Integrated Arm Mali-G52 MC2 GPU Chipset MediaTek SoC Platform Memory 8GB Soldered LPDDR4x Storage 128GB eMMC 5.1 Card Reader Nano-SIM & microSD Card Slot Storage Support 128GB eMMC 5.1 on systemboard microSD card, supports up to 1TB (exFAT) Speakers 4 speakers, 1W x4, optimized with Dolby Atmos® Microphone Mono Camera Front 8.0MP / Rear 13.0MP with Flashlight VoiceCall Sensors celerometer (G) sensor Ambient light sensor (ALS) Gyroscope sensor Hall sensor Vibration Motor No support Battery Integrated 7040mAh (Typ.) Power Adapter 5V / 2A DESIGN Display 11" WUXGA (1920x1200) IPS 400nits Anti-fingerprint, 72% NTSC, 90Hz, Touch Touchscreen In-cell, 10-point Multi-touch Case Material Metal Keyboard Non-backlit, Spanish (LA) Pen Pen Bundled dimensions (WxDxH) [5] 255.26 x 166.31 x 7.15 mm (10.05 x 6.55 x 0.28 inches) Weight Around 496 g (1.09 lbs) Case Color Luna Grey SOFTWARE Operating System Android™ 13 or Later CONNECTIVITY WLAN + Bluetooth®Wi-Fi® 5, 802.11ac 1x1 + BT5.1 WWAN 4G LTE Location Services GPS + GLONASS + Galileo + A-GPS Standard Ports 1x USB-C® 2.0 (support data transfer and charging) 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x Card slot 1x Pogo pin connector (3-point)	UND	13,00	$ 1.782.000,00	$ 23.166.000,00
2,02	VIDEOWALL DIAGONAL 55", measured 54,6" / 138,7 cm 1920 x 1080, 700 nit, landscape/portrait haze 78% type ips, active display area	UND	1,00	$ 165.880.000,00	$ 165.880.000,00
2,03	EQUIPOS PARA VIDEOWALL: player video wall, licencia magic info, soportes para pantalla 55ud	UND	1,00	$ 47.000.000,00	$ 47.000.000,00
2,04	SONIDO acoustic design LF transducer 165 mm (6.5 in) weather treated paper cone woofer, HF transducer 19 mm / 75 in) aluminum	UND	1,00	$ 41.954.000,00	$ 41.954.000,00
2,05	MICROFONOS Frequency response: 9Hz – 16kHz Sensitivity: >-27 dB +/-1dB @ 1Pa Microphone data rate output: 48 kHz	UND	2,00	$ 13.200.000,00	$ 26.400.000,00
2,06	CAMARA Dimensiones Altura: 91.4 mm Ancho: 719 mm Profundidad: 101 mm Profundidad de la lente: 18.5 mm	UND	1,00	$ 13.200.000,00	$ 13.200.000,00
2,07	SILLAS espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, cabecero en plilpropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulabie en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo basculanete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	13,00	$ 349.000,00	$ 4.537.000,00
			SUBTOTAL		**$ 322.137.000,00**
3	**SUMINISTRO SEC DE PLANEACION Y TIC**				
3,01	EQUIPOS AIO procesador Intel® Core™ i5-14500T vPro® (14	UND	17	$ 6.910.000,00	$ 117.470.000,00
3,02	PORTATIL CORPORATIVO Intel® Core™ i5 1200 (10 cores, up to	UND	7	$ 6.700.000,00	$ 46.900.000,00
3,03	PANTALLA PARA CARTELERA para cartelera tamaño 43" 4k	UND	6	$ 2.240.000,00	$ 13.440.000,00
3,04	IMPRESORA LASER multifuncional ESPECIFICACIONES BÁSICAS Configuración: Equipo multifuncional - Impresión/Escaneo Color/ Copiado/Fax Páginas por minuto: Carta: 42 ppm, legal: 34 ppm; A4: 40 ppm Pantalla: Panel de control con pantalla táctil color (Interfaz TSI) de 4.3" Tiempo de calentamiento: 20 segundos o menos (Encendido) 10 segundos o menos desde el modo Descanso Tiempo de salida de la primera impresión: Copiado/Impresión: 6.4 Segundos o Menos Resolución: 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi, Fine 1200 dpi Memoria: Estándar con: 512 MB, expandible a 1.5 GB Dúplex: Estándar con dúplexor sin apilador que admite de media carta a legal (5.5" x 8.5" - 8.5" x 14"), 60-163 g/m 2 Dimensiones/Peso: 47.5cm An. x 41.15cm Pr. x 43.69cm Al./ 19.0 kg Ciclo de trabajo mensual máximo: 50,000 páginas por mes ESPECIFICACIONES DEL ESCÁNER Tipo de escaneo: Escáner color y blanco y negro Resolución del escáner: 600 dpi x 600 dpi, 400 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi 200 dpi x 400 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 100 dpi Funciones de escaneo: EEscaneo a carpeta SMB, escaneo a e-mail, escaneo a FTP, envío a escaneo a WSD, escaneo a USB, TWAIN/WIA Formatos de archivo: TIFF (MMR/JPEG Comprimidos), PDF (MMR/ JPEG Comprimidos), XPS, JPEG, PDF (altamente comprimido), PDF/A-1 Velocidades de escaneo: Blanco y negro/Color simple faz: a 300 dpi - 40 ipm/23 ipm; a 600 dpi - 18 ipm/7 ipm Blanco y negro/Color dúplex: a 300 dpi - 32 ipm/16 ipm Procesador de documentos/Vidrio de tamaño original máximo: Legal (8.5" x 14")	UND	5	$ 5.074.000,00	$ 25.370.000,00

3,05	IMPRSORA LASER A COLOR plataforma dIMPRSORA LASER A COLOR plataforma de soluciones HyPAS™.Panel de control: pantalla táctil a color de 7" con altavoz para notificación de trabajos. Tipo: Escritorio. Velocidad: Hasta 40 ppm en A4; Velocidad a doble cara: Hasta 20 ppm en A4. Resolución: 1200 × 1200 ppp (impresión); 600 × 600 ppp (escáner/copia). Volumen de impresión recomendado 1: 1.900 páginas/mes. Volumen máximo de impresión 1 : 100.000 páginas/mes. Vida útil 1 : 600.000 páginas o 5 años.Volumen máximo de escaneo1 : 6.000 páginas/mes. Tiempo de calentamiento: Aprox. 26 seg. o menos. Tiempo de primera impresión: Aprox. 5,4 o menos. Tiempo de primera copia: Aprox. 6,2 o menos (DP); Aprox. 5,8 o menos (Cristal).CPU: ARM Cortex-A9 Dual core 1.2GHz. Memoria: Estándar 2GB; Max. 3GB (opcional). Interfaces estándar: USB 2.0 (Hi-Speed), 2 × USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), WiFi opcional (IEEE 802.11b/g/n), ranura para servidor de impresión interno opcional o disco duro SSD opcional, ranura para tarjeta opcional SD. Contabilidad integrada: 100 códigos departamentales. Dimensiones (An x P x Al): 480 × 577,5 × 571,5 mm. Peso: Aprox. 39 kg con tóner inicial incluido. Alimentación: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz. Consumo de energía: Imprimiendo: 573,6 W. Copiando: 575 W. Preparado: 18,8 W. En reposo 0,5 W. Ruido (nivel de presión acústica: ISO 7779/ISO 9296): Operación: 53 dB (LpAm). En espera: 30 dB (LpAm). Certificados: TÜV/GS, CE. Esta unidad se fábrica de acuerdo con la norma de Calidad ISO 9001 y la Medioambiental ISO 14001.	UND	1	$ 6.510.000,00	$ 6.510.000,00
3,06	SCANER CAMA PLANA Operación ADF Tipo de escáner Digitalizador de documentos a color con cama plana Tipo de sensor (CIS) Contact Image Sensor Capacidad: 50 páginas Tamaño de documento: Máx. 21.6 x 29.7 cm dúplex / simplex, 21.6 x 35.6 cm simplex Mín. 8.9 x 17 cm dúplex, 8.9 x 12.7 cm simplex Longitud de papel: 21.6 x 304.8 cm simplex Gramaje de papel: 50 a 120 g/m 2 Resolución óptica Cama Plana Cama Plana: 1200 dpi ADF: 600 dpi Tamaño de documento: 8.5" x 11.7" (21.6 x 29.7 cm) Conectividad Fuente de luz LED RGB de 3 colores USB 3.0 de Alta Velocidad, Módulo de Red Opcional (RJ-45, 0BaseT/100BaseTX) Resolución de equipo Ciclo de trabajo Cama Plana: 1200 x 1200 dpi ADF: 600 x 600 dpi Hasta 1,500 páginas Requerimientos de sistema Velocidad de escaneo Windows 10, Windows 8/8.1, Windows 7 Mac OS • X 10.6.8 – 10.11.x 25 ppm simplex, 10 ipm dúplex (300 dpi, blanco-y-negro, escalas de grises, a color) Es necesaria una conexión a Internet para la descarga e instalación del software Modo de escaneo a color (profundidad de bits) General RGB x 30 bits interno / externo Condiciones ambientales Modo de escaneo en escalas de gris (profundidad de bits) Temperatura de operación: 10° a 35° C (50° a 95° F) Humedad: 20 - 80% (sin condensación) 8 bits interno / externo Botones Requerimientos de poder Encedido, escanear, detener Voltaje: AC 100 - 240 V	UND	3	$ 3.260.000,00	$ 9.780.000,00

3,07	PANTALLA interactiva 84" Características de la pantalla Resolución 3840 x 2160 4K UHD Frecuencia de actualización 60 Hz Color de pantalla 1,07 billones Brillo 420 cd / m2 (típico) Ángulo de visión 178° (H/V) Audio Altavoces 2x 20W (Integrados) Subwoofer 1x 25W (Integrado) Micrófono 8 Micrófonos integrados con sistema de reducción de ruido Conectividad Entrada HDMI 4x (1x fronta) Salida HDMI 1x Puertos USB 5x (2x frontal 3.0, 2x lateral 3.0, 1x lateral 2.0) RS-232 1x RJ45 2x (Entrada / Salida) USB Touch 2x USB 2.0 Bluetooth 5.0 S/PDIF 1x DP 1.2 1x Entrada de audio 1x 3.5 mm Salida de audio 1x 3.5 mm Entrada Tipo C 1x (Frontal 100W), 1x (Lateral 15W), 1x (Superior) Salida tipo C 1x trasero (permite salida de video 4K @ 60 Hz) Funcionalidad tipo C Funciones completas (Datos, red, audio, vídeo y táctil) Wi-Fi Wi-Fi 6 (2.4 GHz + 5 GHz) Ranura para PC OPS 1x ranura para PC OPS Tecnología táctil Superficie Antideslumbrante, Antihuellas, Dureza 9H Resolución táctil 32768 x 32768 Precisión táctil 1 mm Anotación Sí (sobre cualquier fuente) Rechazo de palma Si Tiempo de respuesta táctil <2.5 ms Diferenciación de lápiz y dedo Si Sensibilidad a la Si, compatible con escritura en OneScreen Write	UND	1	$ 18.900.000,00	$ 18.900.000,00
3,08	SILLA espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, cabecero en pilipropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulable en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo basculanete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	125	$ 349.000,00	$ 43.625.000,00
3,09	interlocutoras con brazos	UND	14	$ 235.000,00	$ 3.290.000,00
			SUBTOTAL		**$ 285.285.000,00**
	SUBTOTAL SUMINISTROS				**$ 8.161.922.000,00**
	ADMISTRACION		**%**	**13%**	**$ 1.061.049.860,00**
	TOTAL SUMINISTROS				**$ 9.222.971.860,00**
	TOTAL PROYECTO				**$ 10.094.714.021**

FIRMA:

ANDRÉS FELIPE CABRERA VELOSA
PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

RESUMEN PRESUPUESTO	
adecuaciones, y suministro tecnologico	$ 10.094.714.021
interventoría	$ 61.021.952
apoyo a la supervisión	$ 214.500.000
talleres	$ 206.500.000
TOTAL	**$ 10.576.735.973**

TALLERES

item	descripción	unidad de medida	cantidad	valor unitario	valor total
Refrigerio	Refrigerio básico en empaque biodegradable compuesto por un jugo de fruta en caja y alimento con proteína de 180 grs, golosina y fruta (el operador debe presentar con anterioridad tres opciones para su elección) debidamente servido entre los asistentes.	número	3800	$ 12.437,00	$ 47.260.600,00
Sillas	Alquiler de sillas plástica sin brazos	número	3800	$ 2.511,00	$ 9.541.800,00
espacio	Alquiler: Salón con tablero acrílico, papelógrafo, video beam con computador portátil, telón para proyección y amplificación con sonido y micrófonos. Espacio con aire acondicionado y estación de café, - agua y/o aromática y bizcochos tipo achira. De conformidad con los requerimientos del supervisor. Con capacidad de hasta 200 personas.	número	5	$ 1.139.520,00	$ 5.697.600,00
tallerista	Tallerista experto en el área de las TIC	mes	3	$ 6.000.000,00	$ 18.000.000,00
apoyo	12 personas por mes de apoyo para la realización de los talleres	mes	3	$ 42.000.000,00	$ 126.000.000,00
total					**$ 206.500.000,00**

Apoyo a la supervisión						
item	descripción	unidad de medida	cantidad	Mes	valor unitario	valor total
1	Personal de apoyo (profesional sin experiencia, o técnico con mínimo seis meses de experiencia laboral)	número	4	11	$ 3.500.000,00	$ 154.000.000,00
2	Profesional con mínimo un año de experiancia el sector de tecnologías de la información y las comunicaciones	número	1	11	$ 5.500.000,00	$ 60.500.000,00
TOTAL						**$ 214.500.000,00**

VERITAS LEGAL CONSULTORIA
CONTRATISTA SECRETARIO PLANEACIÓN, PROSPECTIVA Y TIC

DISTRIBUIDORA
JLI S.A.S.
NIT:900491649-1

Bogotá, 10 de junio de 2025

Señores
GOBERNACION DEL TOLIMA
Secretaria de Planeacion
Ciudad

Ref. Cotización

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
1	**APROTIC JUNTAS DE ACCION COMUNAL**				
1,01	PORTATIL Intel(R) Core(TM) i5-1334U (12 MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 4.60 GHz), 8 GB: 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MT/s, 512GB QLC 2230 M.2 SSD, 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display,Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth(R) wireless card, 3-Cell Battery, 41WHr (Integrated), 65 Watt AC Adapter, ProSupport: 7x24 Technical Support, 1 Year, Windows 11 Pro, English, French, Spanish	UND	500	3.378.000	1.689.000.000
1,02	MODULO APROTIC S/DISEÑO	UND	500	610.000	305.000.000

JVLSAS@OUTLOOK.COM
316438 5977 (608) 278 1414
PRINCIPAL: KR. 16 N° 79 - 76 ED. CENTURY XXI, BOGOTÁ

1,03	IMPRESORA Tecnología de impresión Inyección de tinta a color Velocidades de impresión (máx.) negro (Modo Eco): hasta 27 ppm Color (Modo Eco): hasta 11 ppm Negro (ISO/IEC 24734): hasta 16 ipm Color (ISO/IEC 24734): hasta 9 ipm Tiempo de impresión de la primera página 6,2/9,6 segundos Resolución de impresión (máx.) Hasta 6.000 x 1.200 dpi Velocidad de copiado (máx.) Hasta 11,0/3,5 ipm Resolución de copiado (máx.) Impresión: 1.800 x 1.200 dpi (negro/color) Escaneado: 1.200 x 1.200 dpi (negro) / 600 x 1.200 dpi (color) mpliación/reducción de copia 25% a 400% en incrementos de 1% Multicopiado (hasta 99), N en 1, póster Opciones de copiado eliminación del color de fondo ajustar a la página, copiado de ID, Tipo de escáner Cama plana a color (CIS) Tamaño del cristal del escáner 8,5" x 11,7" (A4/carta) Resolución de escaneado (máx.) Óptica: Hasta 2.400 x 1.200 dpi (cama plana) Interpolada: Hasta 19.200 x 19.200 dpi Escaneado hacia otros destinos Imagen, correo electrónico, archivo, OCR Funciones de escaneado avanzadas Página múltiple a página sencilla, eliminación del color de fondo nterfaces estándares USB 2.0 de alta velocidad Compatibilidad con sistemas operativos Windows: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise; Windows Server 2016, 2019, 2022	UND	500	982.000	491.000.000
1,04	UPS 1200 6 tomas: 4 reguladas y 2 BYPASS Duración de batería: 10 a 12 minutos a full carga Tiempo de transferencia: 2 a 7 ms Tiempo de carga: 6 a 8 horas (aprox. 90%) LED indicador por función Fusible Reset Batería: 1 x 12 V / 8 AMP.	UND	500	216.000	108.000.000
1,05	SILLA EJECUTIVA espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulable en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo basculanete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	500	360.000	180.000.000
1,06	VIDEO PROYECTOR Feature HighLight * 4000 ANSI Lumen * WXGA Lamp light source * BenQ SmartEco Energy Conservation * 20,000:1 High contrast Projection System DLP Single 0.65" WXGA Native Resolution 1280 x 800 pixels Resolution Support VGA(640 x 480) to WUXGA (1920x1200) Horizontal Frequency 15K~102KHz Vertical Scan Rate 23~120Hz	UND	500	2.285.000	1.142.500.000
1,07	TELON CON TRIPODE tamaño total 88" 223 cm, aspecto 4:3,	UND	500	475.000	237.500.000

1,08	CARPA EST METALICA Y LONA piramidal desarmable en dimensiones de 4m x 4m ➢ Estructura superior elaborada en tubería cuadrada de 1" C20-18. ➢ Soportes de 2m de altura, fabricados en tubería de 1 ½" C18, con platinas en lamina 316 en la parte inferior para sujetar al piso. ➢ Acabado en pintura electroestática Color Negro. ➢ Cubrimiento exterior elaborado en lona plástica 350micras 100% impermeable vulcanizada con protección biosida ante bacterias producidas por la intemperie. Refuerzos en esquinas para prevenir rasgado.	UND	500	2.285.000	1.142.500.000
1,09	SILLA PLASTICA CON BRAZO	UND	12.500	38.000	475.000.000
1,10	CABINA SONIDO TRIPODE Y MICROFONO Combo cabina, tripode y microfono, alimentacion 100-240v bateria 12v - 7 ah, potencia 60w rms, diamtero 20 cm 8" impedancia 4, potencia 50w rms, diametro de bobina 38 mm ima 504 g control remoto	UND	500	1.277.000	638.500.000
				SUBTOTAL	**6.409.000.000**
2	**SUMINISTRO CENTRO INNOVAMENTE**				
2,01	Tablet Processor MediaTek Helio G88 (8C, 2x A75 @2.0GHz + 6x A55 @1.8GHz) Graphics Integrated Arm Mali-G52 MC2 GPU Chipset MediaTek SoC Platform Memory 8GB Soldered LPDDR4x Storage 128GB eMMC 5.1 Card Reader Nano-SIM & microSD Card Slot Storage Support 128GB eMMC 5.1 on systemboard microSD card, supports up to 1TB (exFAT) Speakers 4 speakers, 1W x4, optimized with Dolby Atmos® Microphone Mono Camera Front 8.0MP / Rear 13.0MP with Flashlight VoiceCall Sensors celerometer (G) sensor Ambient light sensor (ALS) Gyroscope sensor Hall sensor Vibration Motor No support Battery Integrated 7040mAh (Typ.) Power Adapter 5V / 2A DESIGN Display 11" WUXGA (1920x1200) IPS 400nits Anti-fingerprint, 72% NTSC, 90Hz, Touch Touchscreen In-cell, 10-point Multi-touch Case Material Metal Keyboard Non-backlit, Spanish (LA) Pen Pen Bundled dimensions (WxDxH) [5] 255.26 x 166.31 x 7.15 mm (10.05 x 6.55 x 0.28 inches) Weight Around 496 g (1.09 lbs) Case Color Luna Grey SOFTWARE Operating System Android™ 13 or Later CONNECTIVITY WLAN + Bluetooth®Wi-Fi® 5, 802.11ac 1x1 + BT5.1 WWAN 4G LTE Location Services GPS + GLONASS + Galileo + A-GPS Standard Ports 1x USB-C® 2.0 (support data transfer and charging) 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x Card slot 1x Pogo pin connector (3-point)	UND	13	1.782.000	23.166.000

2,02	videowall diagonal 55", measured 54,6" / 138,7 cm 1920 x 1080, 700 nit, lansdcape/portrait haze 28% type ips, active disple area 1209,6 x 680,4, audio stereo mini jack video dp1,2 vesa 600 x 400, (9 pantallas)	UND	1	165.880.000	165.880.000
2,03	elementos para videowall: player video wall, licencia magic info, soportes para pantalla 55vd	UND	1	47.000.000	47.000.000
2,04	sonido acoustinc design LF transducer 165 mm (6.5 in) weather treated paper cone woofer HF transducer 19 mm (.75 in) aluminum dome tweeter Effective frequency range 1, 2, 3, 8 65 Hz – 20 kHz Rated noise power / voltage 6 60 W / 22 V (rms) Sensitivity (dB) Rated @1W, 1m 2, 3, 4, 8 : 88 Coverage (-6 dB) (°) Horizontal / Vertical 9 Rated 2, 5, 8 : 135° conical DMT 500Hz: 176 / 177, 1kHz: 151 / 151 2kHz: 99 / 130, 4kHz: 71 / 59 Declared values of SPL, 1/3rd octave band CPB, 1W, 4m (Hz : dB)9 500: 59.4; 630: 59.2; 800: 61.8 1000: 62.1; 1250: 61.6; 1600: 62.9 2000: 64.4; 2500: 61.9; 3150: 63.2; 4000: 65.7 Directivity factor 2, 5, 8 6.5 Directivity index (dB) 2, 5, 8 8 Maximum SPL (dB) Rated, 1m (continuous / peak) 7 : 106 / 112 Recommended amplifier 60 watts Transformer taps / impedance Bypass:16 Ω 7.5 W (70 V); 15 W (100 V) Tap: 667 Ω 15 W (70 V); 30 W (100 V) Tap: 333 Ω 30 W (70 V); 60 W (100 V) Tap: 167 Ω 60 W (70 V); N/A (100 V) Tap: 83 Ω Operating environment Designed for indoor use Operating temperature range-20 to 50° C (-4 to 122° F) Cutout dimension Ø 245 mm (Ø 9.65 in) Net weight 4.3 kg (9.5 lb) Product dimensions (Ø x H) Ø 280 x 237 mm (Ø 11.02 x 9.32 in.) Shipping weight 12.6 kg (27.8 lb), pair packed pocesador qsc, licencia qsc uci para core, licenica qsc scriptin para ore, amplificador qsc 4 canals, parlante qsc techo, switch de red q sys	UND	1	41.954.000	41.954.000
2,05	mirofonos Frequency Response: 90Hz – 16kHz Sensitivity: >-27 dB +/-1dB @ 1Pa Microphone data rate output: 48 kHz Pickup Range: 4.5 m Beamforming Elements: Four omnidirectional microphones forming eight acoustic beams Audio processing: AEC (Acoustic Echo Cancellation), VAD (Voice Activity Detector) Noise suppression: AI filter Interfaces Output: 2.95 m 12-pin captive cable Input: 12-pin interface to daisy-chain Mic Pods or connect to Rally Mic Pod Hub Device Management Platform: Logitech Sync Accessories Hub: Rally Mic Pod Hub Mounts: Rally Mic Pod Mount (available in graphite and white) Cable: Rally Mic Pod Extension Cable base Dimensiones Altura: 21 mm Anchura: 102 mm Profundidad: 102 mm Especificaciones técnicas Micrófonos Respuesta de frecuencia: 90 Hz - 16 kHz Sensibilidad: >-27 dB +/-1 dB a 1 Pa Velocidad de salida de datos de micrófono: 48 kHz Radio de captación: 4,5 m Elementos de formación de haces: Cuatro micrófonos omnidireccionales forman ocho haces acústicos Procesamiento de audio: AEC (Acoustic Echo Cancellation), VAD (Voice Activity Detector) Supresión de ruido: Filtro de inteligencia artificial Interfaces Salida: Cable cautivo de 12 patillas y 2,95 m Entrada: Interfaz de 12 patillas para conectar en serie bases de micrófono o conectar a hub de base de micrófono, coupler, controlador tap ip	UND	2	13.200.000	26.400.000

2,06	camara Dimensiones Altura: 91.4 mm Ancho: 719 mm Profundidad: 101 mm Profundidad de la lente: 18,5 mm Peso: 4,03 kgs Especificaciones técnicas Certificaciones y compatibilidad Para obtener la información más reciente sobre certificaciones y compatibilidad, consulta ww.logitech.com/support/vc-certifications Microsoft Teams Rooms en Android 1Para salas de tamaño pequeño Microsoft Teams Rooms en Windows 2Para salas de tamaño pequeño Especificaciones generales Componentes integrados: 6 micrófonos con formación de haces, cámara PTZ, 3 altavoces, visor con inteligencia artificial, sistema de distribución y retención de cables, soporte de mesa, plataforma Logitech CollabOS inlcuye soporte	UND	1	13.200.000	13.200.000
2,07	SILLAS espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, cabecero en pilipropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulable en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo basculanete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	13	349.000	4.537.000
				SUBTOTAL	**322.137.000**
3	**SUMINISTRO SEC DE PLANEACION Y TIC**				
3,01	equipos AIO procesador Intel® Core™ i5 14500T vPro® (14 cores, up to 4.8GHz), Windows 11 Pro, E4 130W 7.4mm V3, LiteOn, 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, up to 4800 MT/s, non-ECC, 1TB SSD, Height Adjustable Stand for Dell Pro 24 All-in-One 35W/65W, Wireless Driver, Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®,	UND	17	6.910.000	117.470.000
3,02	portatil corporativo Intel® Core™ 5 120U (10 cores, up to 5.0 GHz), Windows 11 Pro, Integrated Intel® graphics for Intel® Core™ 5 120U processor, 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s (5200 MT/s with Intel® Core™ processors), 1 TB SSD, 14", Non-Touch, FHD+, 300 nit, 45% NTSC, Anti-Glare, FHD Cam, E4 Power Cord 1M for US	UND	7	6.700.000	46.900.000
3,03	pantalla para cartelera tamaño 43" 4k 3840x2160, hdmi 3, usb 1xusb-a, 60 hz, procesador crystal 4k, hdr, led, sonido ots lite 3d, 20w, 2ch, tizn smart tv, vrr, dvb t2	UND	6	2.240.000	13.440.000

3,04	IMPRESORA LASER multifuncional ESPECIFICACIONES BÁSICAS Configuración: Equipo multifuncional - Impresión/Escaneo Color/ Copiado/Fax Páginas por minuto: Carta: 42 ppm, legal: 34 ppm; A4: 40 ppm Pantalla: Panel de control con pantalla táctil color (Interfaz TSI) de 4.3" Tiempo de calentamiento: 20 segundos o menos (Encendido) 10 segundos o menos desde el modo Descanso Tiempo de salida de la primera impresión: Copiado/Impresión: 6.4 Segundos o Menos Resolución: 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi, Fine 1200 dpi Memoria: Estándar con: 512 MB, expandible a 1.5 GB Dúplex: Estándar con dúplexor sin apilador que admite de media carta a legal (5.5" x 8.5" - 8.5" x 14"), 60-163 g/m 2 Dimensiones/Peso: 47.5cm An. x 41.15cm Pr. x 43.69cm Al./ 19.0 kg Ciclo de trabajo mensual máximo: 50,000 páginas por mes ESPECIFICACIONES DEL ESCÁNER Tipo de escaneo: Escáner color y blanco y negro Resolución del escáner: 600 dpi x 600 dpi, 400 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi 200 dpi x 400 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 100 dpi Funciones de escaneo: EEscaneo a carpeta SMB, escaneo a e-mail, escaneo a FTP, envío a escaneo a WSD, escaneo a USB, TWAIN/WIA Formatos de archivo: TIFF (MMR/JPEG Comprimidos), PDF (MMR/ JPEG Comprimidos), XPS, JPEG, PDF (altamente comprimido), PDF/A-1 Velocidades de escaneo: Blanco y negro/Color simple faz: a 300 dpi - 40 ipm/23 ipm; a 600 dpi - 18 ipm/7 ipm Blanco y negro/Color dúplex: a 300 dpi - 32 ipm/16 ipm Procesador de documentos/Vidrio de tamaño original máximo: Legal (8.5" x 14")	UND	5	5.074.000	25.370.000

3,05	**IMPRESORA LASER A COLOR** plataforma dIMPRSORA LASER A COLOR **plataforma de soluciones HyPAS™.Panel de control: pantalla táctil a color** de 7'' con altavoz para notificación de trabajos. Tipo: Escritorio. Velocidad: Hasta 40 ppm en A4; Velocidad a doble cara: Hasta 20 ppm en A4. Resolución: 1200 × 1200 ppp (impresión); 600 × 600 ppp (escáner/copia). Volumen de impresión recomendado 1: 1.900 páginas/mes. Volumen máximo de impresión 1 : 100.000 páginas/mes. Vida útil 1 : 600.000 páginas o 5 años.Volumen máximo de escaneo1 : 6.000 páginas/mes. Tiempo de calentamiento: Aprox. 26 seg. o menos. Tiempo de primera impresión: Aprox. 5,4 o menos. Tiempo de primera copia: Aprox. 6,2 o menos (DP); Aprox. 5,8 o menos (Cristal).CPU: ARM Cortex-A9 Dual core 1.2GHz. Memoria: Estándar 2GB; Max. 3GB (opcional). Interfaces estándar: USB 2.0 (Hi-Speed), 2 × USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), WiFi opcional (IEEE 802.11b/g/n), ranura para servidor de impresión interno opcional o disco duro SSD opcional, ranura para tarjeta opcional SD. Contabilidad integrada: 100 códigos departamentales. Dimensiones (An x P x Al): 480 × 577,5 × 571,5 mm. Peso: Aprox. 39 kg con tóner inicial incluido. Alimentación: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz. Consumo de energía: Imprimiendo: 573,6 W. Copiando: 575 W. Preparado: 18,8 W. En reposo 0,5 W. Ruido (nivel de presión acústica: ISO 7779/ISO 9296): Operación: 53 dB (LpAm). En espera: 30 dB (LpAm). Certificados: TÜV/GS, CE. Esta unidad se fábrica de acuerdo con la norma de Calidad ISO 9001 y la Medioambiental ISO 14001.	UND	1	6.510.000	6.510.000

JYLSAS@OUTLOOK.COM
316438 5977 (608) 278 1414
PRINCIPAL: KR. 16 N° 79 - 76 ED. CENTURY XXI, BOGOTÁ

3,06	**SCANER CAMA PLANA** Operación ADF Tipo de escáner Digitalizador de documentos a color con cama plana Tipo de sensor (CIS) Contact Image Sensor Capacidad: 50 páginas Tamaño de documento: Máx. 21.6 x 29.7 cm dúplex / simplex, 21.6 x 35.6 cm simplex Mín. 8.9 x 17 cm dúplex, 8.9 x 12.7 cm simplex Longitud de papel: 21.6 x 304.8 cm simplex Gramaje de papel: 50 a 120 g/m 2 Resolución óptica Cama Plana Cama Plana: 1200 dpi ADF: 600 dpi Tamaño de documento: 8.5" x 11.7" (21.6 x 29.7 cm) Conectividad Fuente de luz LED RGB de 3 colores USB 3.0 de Alta Velocidad, Módulo de Red Opcional (RJ-45, 0BaseT/100BaseTX) Resolución de equipo Ciclo de trabajo Cama Plana: 1200 x 1200 dpi ADF: 600 x 600 dpi Hasta 1,500 páginas Requerimientos de sistema Velocidad de escaneo Windows 10, Windows 8/8.1, Windows 7 Mac OS ® X 10.6.8 – 10.11.x 25 ppm simplex, 10 ipm dúplex (300 dpi, blanco-y-negro, escalas de grises, a color) Es necesaria una conexión a internet para la descarga e instalación del software Modo de escaneo a color (profundidad de bits) General RGB x 30 bits interno / externo Condiciones ambientales Modo de escaneo en escalas de gris (profundidad de bits) Temperatura de operación: 10° a 35° C (50° a 95° F) Humedad: 20 - 80% (sin condensación) 8 bits interno / externo Botones Requerimientos de poder Encedido, escanear, detener Voltaje: AC 100 - 240 V	UND	3	3.260.000	9.780.000

DISTRIBUIDORA JL S.A.S.
NIT:900491649-1

3,07	**PANTALLA interactiva 84"** Características de la pantalla Resolución 3840 × 2160 4K UHD Frecuencia de actualización 60 Hz Color de pantalla 1,07 billones Brillo 420 cd / m2 (típico) Ángulo de visión 178° (H/V) Audio Altavoces 2x 20W (Integrados) Subwoofer 1x 25W (Integrado) Micrófono 8 Micrófonos integrados con sistema de reducción de ruido Conectividad Entrada HDMI 4x (1x fronta) Salida HDMI 1x Puertos USB 5x (2x frontal 3.0, 2x lateral 3.0, 1x lateral 2.0) RS-232 1x RJ45 2x (Entrada / Salida) USB Touch 2x USB 2.0 Bluetooth 5.0 S/PDIF 1x DP 1.2 1x Entrada de audio 1x 3.5 mm Salida de audio 1x 3.5 mm Entrada Tipo C 1x (Frontal 100W), 1x (Lateral 15W), 1x (Superior) Salida tipo C 1x trasero (permite salida de video 4K @ 60 Hz) Funcionalidad tipo C Funciones completas (Datos, red, audio, vídeo y táctil) Wi-Fi Wi-Fi 6 (2.4 GHz + 5 GHz) Ranura para PC OPS 1x ranura para PC OPS Tecnología táctil Superficie Antideslumbrante, Antihuellas, Dureza 9H Resolución táctil 32768 x 32768 Precisión táctil 1 mm Anotación Sí (sobre cualquierfuente) Rechazo de palma Si Tiempo de respuesta táctil <2.5 ms Diferenciación de lápiz y dedo Si Sensibilidad a la Si, compatible con escritura en OneScreen Write	UND	1	18.900.000	18.900.000
3,08	**SILLA** espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, cabecero en pilipropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulable en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo basculanete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	125	349.000	43.625.000
3,09	interlocutoras con brazos	UND	14	235.000	3.290.000
	SUBTOTAL				**285.285.000**
	SUBTOTAL SUMINISTROS				**7.016.422.000**
	ADMISTRACION		**%**	**13**	**912.134.860**
	TOTAL SUMINISTROS				**7.928.556.860**

JYLSAS@OUTLOOK.COM
316438 5977 (608) 278 1414
PRINCIPAL: KR. 16 N° 79 - 76 ED. CENTURY XXI, BOGOTÁ

DISTRIBUIDORA
JLI S.A.S.
NIT:900491649-1

VALIDEZ DE LA OFERTA 120 DIAS

Cordial saludo,

JOHANA PINILLA
Gerente

JVLSAS@OUTLOOK.COM
316438 5977 (608) 278 1414
PRINCIPAL: KR. 16 N° 79 - 76 ED. CENTURY XXI, BOGOTÁ

BIG DATA
Soluciones Integrales SAS
NIT. NO. 901461330-1

Pitalito, agosto 06 de 2025

Entidad
GOBERNACION DEL TOLIMA
Neiva - Huila

ASUNTO: Cotización formal de Elementos Electrónicos

	SUMINISTRO DE EQUIPOS ELEMENTOS IMPLEMENTACION PROYECTO APROTIC				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
1	APROTIC JUNTAS DE ACCION COMUNAL				
1.01	PORTATIL Intel(R) Core(TM) i5-1334U (12 MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 4.60 GHz), 8 GB: 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MT/s, 512GB QLC 2230 M.2 SSD, 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display,Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth(R) wireless card, 3-Cell Battery, 41WHr (Integrated), 65 Watt AC Adapter, ProSupport: 7x24 Technical Support, 1 Year, Windows 11 Pro, English, French, Spanish	UND	500	3,390,000	1,695,000,000
1.02	MODULO APROTIC S/DISEÑO	UND	500	628,000	314,000,000
1.03	IMPRESORA Tecnología de impresión Inyección de tinta a color Velocidades de impresión (máx.) negro (Modo Eco): hasta 27 ppm Color (Modo Eco): hasta 11 ppm Negro (ISO/IEC 24734): hasta 16 ipm Color (ISO/IEC 24734): hasta 9 ipm Tiempo de impresión de la primera página 6,2/9,6 segundos Resolución de impresión (máx.) Hasta 6.000 x 1.200 dpi Velocidad de copiado (máx.) Hasta 11,0/3,5 ipm Resolución de copiado (máx.) Impresión: 1.800 x 1.200 dpi (negro/color) Escaneado: 1.200 x 1.200 dpi (negro) / 600 x 1.200 dpi (color) mpliación/reducción de copia 25% a 400% en incrementos de 1% Multicopiado (hasta 99), N en 1, póster Opciones de copiado eliminación del color de fondo ajustar a la página, copiado de ID, Tipo de escáner Cama plana a color (CIS) Tamaño del cristal del escáner 8,5" x 11,7" (A4/carta) Resolución de escaneado (máx.) Óptica: Hasta 2.400 x 1.200 dpi (cama plana) Interpolada: Hasta 19.200 x 19.200 dpi Escaneado hacia otros destinos Imagen, correo electrónico, archivo, OCR Funciones de escaneado avanzadas Página múltiple a página sencilla, eliminación del color de fondo nterfaces estándares USB 2.0 de alta velocidad Compatibilidad con sistemas operativos Windows: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise; Windows Server 2016, 2019, 2022	UND	500	995,000	497,500,000

Contacto: 311 241 31 66 – 320 414 82 35
Calle 3A Sur 7 – 36 este P2 Pitalito Huila.
administracion@bigdatasi.com.co

1.04	UPS 1200 6 tomas: 4 reguladas y 2 BYPASS Duración de batería: 10 a 12 minutos a full carga Tiempo de transferencia: 2 a 7 ms Tiempo de carga: 6 a 8 horas (aprox. 90%) LED indicador por función Fusible Reset Batería: 1 x 12 V / 8 AMP.	UND	500	220,000	110,000,000
1.05	SILLA EJECUTIVA espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, cabecero en pilipropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulable en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo basculanete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	500	375,000	187,500,000
1.06	VIDEO PROYECTOR Feature HighLight * 4000 ANSI Lumen * WXGA Lamp light source * BenQ SmartEco Energy Conservation * 20,000:1 High contrast Projection System DLP Single 0.65" WXGA Native Resolution 1280 x 800 pixels Resolution Support VGA(640 x 480) to WUXGA (1920x1200) Horizontal Frequency 15K~102KHz Vertical Scan Rate 23~120Hz	UND	500	2,298,000	1,149,000,000
1.07	TELON CON TRIPODE tamaño total 88" 223 cm, aspecto 4:3,	UND	500	498,000	249,000,000
1.08	CARPA EST METALICA Y LONA piramidal desarmable en dimensiones de 4m x 4m ➢ Estructura superior elaborada en tubería cuadrada de 1" C20-18. ➢ Soportes de 2m de altura, fabricados en tubería de 1 ½" C18, con platinas en lamina 316 en la parte inferior para sujetar al piso. ➢ Acabado en pintura electroestática Color Negro. ➢ Cubrimiento exterior elaborado en lona plástica 350micras 100% impermeable vulcanizada con protección biosida ante bacterias producidas por la intemperie. Refuerzos en esquinas para prevenir rasgado.	UND	500	2,341,000	1,170,500,000
1.09	SILLA PLASTICA BRASOS	UND	12,500	42,000	525,000,000
1.10	CABINA SONIDO TRIPODE Y MICROFONO Combo cabina, tripode y microfono, alimentacion 100-240v bateria 12v - 7 ah, potencia 60w rms, diamtero 20 cm 8" impedancia 4, potencia 50w rms, diametro de bobina 38 mm ima 504 g control remoto	UND	500	1,285,000	642,500,000
	SUBTOTAL				**6,540,000,000**
2	**SUMINISTRO CENTRO INNOVAMENTE**				

2.01	Tablet Processor MediaTek Helio G88 (8C, 2x A75 @2.0GHz + 6x A55 @1.8GHz) Graphics Integrated Arm Mali-G52 MC2 GPU Chipset MediaTek SoC Platform Memory 8GB Soldered LPDDR4x Storage 128GB eMMC 5.1 Card Reader Nano-SIM & microSD Card Slot Storage Support 128GB eMMC 5.1 on systemboard microSD card, supports up to 1TB (exFAT) Speakers 4 speakers, 1W x4, optimized with Dolby Atmos® Microphone Mono Camera Front 8.0MP / Rear 13.0MP with Flashlight VoiceCall Sensors celerometer (G) sensor Ambient light sensor (ALS) Gyroscope sensor Hall sensor Vibration Motor No support Battery Integrated 7040mAh (Typ.) Power Adapter 5V / 2A DESIGN Display 11" WUXGA (1920x1200) IPS 400nits Anti-fingerprint, 72% NTSC, 90Hz, Touch Touchscreen In-cell, 10-point Multi-touch Case Material Metal Keyboard Non-backlit, Spanish (LA) Pen Pen Bundled dimensions (WxDxH) [5] 255.26 x 166.31 x 7.15 mm (10.05 x 6.55 x 0.28 inches) Weight Around 496 g (1.09 lbs) Case Color Luna Grey SOFTWARE Operating System Android™ 13 or Later CONNECTIVITY WLAN + Bluetooth®Wi-Fi® 5, 802.11ac 1x1 + BT5.1 WWAN 4G LTE Location Services GPS + GLONASS + Galileo + A-GPS Standard Ports 1x USB-C® 2.0 (support data transfer and charging) 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x Card slot 1x Pogo pin connector (3-point)	UN D	13	1,798,000	23,374,000
2.02	VIDEOWALL DIAGONAL 55", measured 54,6" / 138,7 cm 1920 x 1080, 700 nit, lansdcape/portrait haze 28% type ips, active disple area 1209,6 x 680,4, audio stereo mini jack video dp1,2 vesa 600 x 400, (9 pantallas)	UN D	1	166,150,000	166,150,000
2.03	EQUIPOS PARA VIDEOWALL: player video wall, licencia magic info, soportes para pantalla 55vd	UN D	1	47,800,000	47,800,000
2.04	SONIDO acoustinc design LF transducer 165 mm (6.5 in) weather treated paper cone woofer HF transducer 19 mm (.75 in) aluminum dome tweeter Effective frequency range 1, 2, 3, 8 65 Hz – 20 kHz Rated noise power / voltage 6 60 W / 22 V (rms) Sensitivity (dB) Rated @1W, 1m 2, 3, 4, 8 : 88 Coverage (-6 dB) (°) Horizontal / Vertical 9 Rated 2, 5, 8 : 135° conical DMT 500Hz: 176 / 177, 1kHz: 151 / 151 2kHz: 99 / 130, 4kHz: 71 / 59 Declared values of SPL, 1/3rd octave band CPB, 1W, 4m (Hz : dB)9 500: 59.4; 630: 59.2; 800: 61.8	UN D	1	42,050,000	42,050,000
2.05	MICROFONOS Frequency Response: 90Hz – 16kHz Sensitivity: >-27 dB +/- 1dB @ 1Pa Microphone data rate output: 48 kHz Pickup Range: 4.5 m Beamforming Elements: Four omnidirectional microphones forming eight acoustic beams Audio processing: AEC (Acoustic Echo Cancellation), VAD (Voice Activity Detector) Noise suppression: AI filter Interfaces Output: 2.95 m 12-pin captive cable Input: 12-pin interface to daisy-chain Mic Pods or connect to Rally Mic Pod Hub Device Management Platform: Logitech Sync Accessories Hub: Rally Mic Pod Hub Mounts: Rally Mic Pod Mount (available in graphite and white) Cable: Rally Mic Pod Extension Cable base Dimensiones Altura: 21 mm Anchura: 102 mm Profundidad: 102 mm Especificaciones técnicas Micrófonos Respuesta de frecuencia: 90 Hz - 16 kHz Sensibilidad: >-27 dB +/-1 dB a 1 Pa Velocidad de salida de datos de micrófono: 48 kHz Radio de captación: 4,5 m Elementos de formación de haces: Cuatro micrófonos omnidireccionales forman ocho haces acústicos Procesamiento de audio: AEC (Acoustic Echo Cancellation), VAD (Voice Activity Detector) Supresión de ruido: Filtro de inteligencia artificial Interfaces Salida: Cable cautivo de 12 patillas y 2,95 m Entrada: Interfaz de 12 patillas para conectar en serie bases de micrófono o conectar a hub de base de micrófono, coupler, controlador tap ip	UN D	2	13,520,000	27,040,000

2.06	CAMARA Dimensiones Altura: 91.4 mm Ancho: 719 mm Profundidad: 101 mm Profundidad de la lente: 18,5 mm Peso: 4,03 kgs Especificaciones técnicas Certificaciones y compatibilidad Para obtener la información más reciente sobre certificaciones y compatibilidad, consulta ww.logitech.com/support/vc-certifications Microsoft Teams Rooms en Android 1Para salas de tamaño pequeño Microsoft Teams Rooms en Windows 2Para salas de tamaño pequeño Especificaciones generales Componentes integrados: 6 micrófonos con formación de haces, cámara PTZ, 3 altavoces, visor con inteligencia artificial, sistema de distribución y retención de cables, soporte de mesa, plataforma Logitech CollabOS inlcuye soporte	UND	1	13,580,000	13,580,000
2.07	SILLAS espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, cabecero en pilipropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulable en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo basculanete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	13	335,000	4,355,000
				SUBTOTAL	**324,349,000**
3	**SUMINISTRO SEC DE PLANEACION Y TIC**				
3.01	EQUIPOS AIO procesador Intel® Core™ i5 14500T vPro® (14 cores, up to 4.8GHz), Windows 11 Pro, E4 130W 7.4mm V3, LiteOn, 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, up to 4800 MT/s, non-ECC, 1TB SSD, Height Adjustable Stand for Dell Pro 24 All-in-One 35W/65W, Wireless Driver, Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®	UND	17	6,980,000	118,660,000
3.02	PORTATIL CORPORATIVO Intel® Core™ 5 120U (10 cores, up to 5.0 GHz), Windows 11 Pro, Integrated Intel® graphics for Intel® Core™ 5 120U processor, 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s (5200 MT/s with Intel® Core™ processors), 1 TB SSD, 14", Non-Touch, FHD+, 300 nit, 45% NTSC, Anti-Glare, FHD Cam, E4 Power Cord 1M for US	UND	7	6,850,000	47,950,000
3.03	PANTALLA PARA CARTELERA para cartelera tamaño 43" 4k 3840x2160, hdmi 3, usb 1xusb-a, 60 hz, procesador crystal 4k, hdr, led, sonido ots lite 3d, 20w, 2ch, tizn smart tv, vrr, dvb t2	UND	6	2,298,000	13,788,000

3.04	IMPRESORA LASER multifuncional ESPECIFICACIONES BÁSICAS Configuración: Equipo multifuncional - Impresión/Escaneo Color/ Copiado/Fax Páginas por minuto: Carta: 42 ppm, legal: 34 ppm; A4: 40 ppm Pantalla: Panel de control con pantalla táctil color (Interfaz TSI) de 4.3" Tiempo de calentamiento: 20 segundos o menos (Encendido) 10 segundos o menos desde el modo Descanso Tiempo de salida de la primera impresión: Copiado/Impresión: 6.4 Segundos o Menos Resolución: 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi, Fine 1200 dpi Memoria: Estándar con: 512 MB, expandible a 1.5 GB Dúplex: Estándar con dúplexor sin apilador que admite de media carta a legal (5.5" x 8.5" - 8.5" x 14"), 60-163 g/m 2 Dimensiones/Peso: 47.5cm An. x 41.15cm Pr. x 43.69cm Al./ 19.0 kg Ciclo de trabajo mensual máximo: 50,000 páginas por mes ESPECIFICACIONES DEL ESCÁNER Tipo de escaneo: Escáner color y blanco y negro Resolución del escáner: 600 dpi x 600 dpi, 400 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi 200 dpi x 400 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 100 dpi Funciones de escaneo: EEscaneo a carpeta SMB, escaneo a e-mail, escaneo a FTP, envío a escaneo a WSD, escaneo a USB, TWAIN/WIA Formatos de archivo: TIFF (MMR/JPEG Comprimidos), PDF (MMR/ JPEG Comprimidos), XPS, JPEG, PDF (altamente comprimido), PDF/A-1 Velocidades de escaneo: Blanco y negro/Color simple faz: a 300 dpi - 40 ipm/23 ipm; a 600 dpi - 18 ipm/7 ipm Blanco y negro/Color dúplex: a 300 dpi - 32 ipm/16 ipm Procesador de documentos/Vidrio de tamaño original máximo: Legal (8.5" x 14")	UND	5	5,124,000	25,620,000
3.05	IMPRSORA LASER A COLOR plataforma dIMPRSORA LASER A COLOR plataforma de soluciones HyPAS™.Panel de control: pantalla táctil a color de 7" con altavoz para notificación de trabajos. Tipo: Escritorio. Velocidad: Hasta 40 ppm en A4; Velocidad a doble cara: Hasta 20 ppm en A4. Resolución: 1200 × 1200 ppp (impresión); 600 × 600 ppp (escáner/copia). Volumen de impresión recomendado 1: 1.900 páginas/mes. Volumen máximo de impresión 1 : 100.000 páginas/mes. Vida útil 1 : 600.000 páginas o 5 años.Volumen máximo de escaneo1 : 6.000 páginas/mes. Tiempo de calentamiento: Aprox. 26 seg. o menos. Tiempo de primera impresión: Aprox. 5,4 o menos. Tiempo de primera copia: Aprox. 6,2 o menos (DP); Aprox. 5,8 o menos (Cristal).CPU: ARM Cortex-A9 Dual core 1.2GHz. Memoria: Estándar 2GB; Max. 3GB (opcional). Interfaces estándar: USB 2.0 (Hi-Speed), 2 × USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), WiFi opcional (IEEE 802.11b/g/n), ranura para servidor de impresión interno opcional o disco duro SSD opcional, ranura para tarjetaopcional SD. Contabilidad integrada: 100 códigos departamentales. Dimensiones (An x P x Al): 480 × 577,5 × 571,5 mm. Peso: Aprox. 39 kg con tóner inicial incluido. Alimentación: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz.Consumo de energía: Imprimiendo: 573,6 W.Copiando: 575 W. Preparado: 18,8 W. En reposo 0,5 W.Ruido (nivel de presión acústica: ISO 7779/ISO 9296):Operación: 53 dB (LpAm). En espera: 30 dB (LpAm).Certificados: TÜV/GS, CE. Esta unidad se fábrica de acuerdo con la norma de Calidad ISO 9001 y la Medioambiental ISO 14001.	UND	1	6,608,000	6,608,000

3.06	SCANER CAMA PLANA Operación ADF Tipo de escáner Digitalizador de documentos a color con cama plana Tipo de sensor (CIS) Contact Image Sensor Capacidad: 50 páginas Tamaño de documento: Máx. 21.6 x 29.7 cm dúplex / simplex, 21.6 x 35.6 cm simplex Mín. 8.9 x 17 cm dúplex, 8.9 x 12.7 cm simplex Longitud de papel: 21.6 x 304.8 cm simplex Gramaje de papel: 50 a 120 g/m 2 Resolución óptica Cama Plana Cama Plana: 1200 dpi ADF: 600 dpi Tamaño de documento: 8.5" x 11.7" (21.6 x 29.7 cm) Conectividad Fuente de luz LED RGB de 3 colores USB 3.0 de Alta Velocidad, Módulo de Red Opcional (RJ-45, 0BaseT/100BaseTX) Resolución de equipo Ciclo de trabajo Cama Plana: 1200 x 1200 dpi ADF: 600 x 600 dpi Hasta 1,500 páginas Requerimientos de sistema Velocidad de escaneo Windows 10, Windows 8/8.1, Windows 7 Mac OS ® X 10.6.8 – 10.11.x 25 ppm simplex, 10 ipm dúplex (300 dpi, blanco-y-negro, escalas de grises, a color) Es necesaria una conexión a internet para la descarga e instalación del software Modo de escaneo a color (profundidad de bits) General RGB x 30 bits interno / externo Condiciones ambientales Modo de escaneo en escalas de gris (profundidad de bits) Temperatura de operación: 10° a 35° C (50° a 95° F) Humedad: 20 - 80% (sin condensación) 8 bits interno / externo Botones Requerimientos de poder Encedido, escanear, detener Voltaje: AC 100 - 240 V	UND	3	3,298,000	9,894,000
3.07	PANTALLA interactiva 84" Características de la pantalla Resolución 3840 × 2160 4K UHD Frecuencia de actualización 60 Hz Color de pantalla 1,07 billones Brillo 420 cd / m2 (típico) Ángulo de visión 178° (H/V) Audio Altavoces 2x 20W (Integrados) Subwoofer 1x 25W (Integrado) Micrófono 8 Micrófonos integrados con sistema de reducción de ruido Conectividad Entrada HDMI 4x (1x fronta) Salida HDMI 1x Puertos USB 5x (2x frontal 3.0, 2x lateral 3.0, 1x lateral 2.0) RS-232 1x RJ45 2x (Entrada / Salida) USB Touch 2x USB 2.0 Bluetooth 5.0 S/PDIF 1x DP 1.2 1x Entrada de audio 1x 3.5 mm Salida de audio 1x 3.5 mm Entrada Tipo C 1x (Frontal 100W), 1x (Lateral 15W), 1x (Superior) Salida tipo C 1x trasero (permite salida de video 4K @ 60 Hz) Funcionalidad tipo C Funciones completas (Datos, red, audio, vídeo y táctil) Wi-Fi Wi-Fi 6 (2.4 GHz + 5 GHz) Ranura para PC OPS 1x ranura para PC OPS Tecnología táctil Superficie Antideslumbrante, Antihuellas, Dureza 9H Resolución táctil 32768 x 32768 Precisión táctil 1 mm Anotación Sí (sobre cualquierfuente) Rechazo de palma Si Tiempo de respuestatáctil <2.5 ms Diferenciación de lápiz y dedoSi Sensibilidad a la Si, compatible con escritura en OneScreen Write	UND	1	19,280,000	19,280,000
3.08	SILLA espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, cabecero en pilipropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulable en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo basculanete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	125	355,000	44,375,000
3.09	interlocutoras con brazos	UND	14	245,000	3,430,000
	SUBTOTAL				**289,605,000**
	SUBTOTAL SUMINISTROS				**7,153,954,000**
	ADMISTRACION		%	**13**	**930,014,020**
	TOTAL, SUMINISTROS				**8,083,968,020**

Contacto: 311 241 31 66 – 320 414 82 35
Calle 3A Sur 7 – 36 este P2 Pitalito Huila.
administracion@bigdatasi.com.co

Agradeciendo de antemano la atención prestada.

Representante legal
BIG DATA SOLUCIONES INTEGRALES SAS
Nit: 901461330-1
Nombre MONICA NATALIA GOMEZ GUTIERREZ
Email: administracion@bigdatasi.com.co

LEAR INVERSIONES Y NEGOCIOS S.A.S

NIT. 901636842-3

Ibagué, 19 de MAYO DE 2025

Señores
GOBERNACION DEL TOLIMA

ASUNTO: COTIZACION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. PARCIAL
1	**APROTIC JUNTAS DE ACCION COMUNAL**				
1,01	PORTATIL Intel(R) Core(TM) i5-1334U (12 MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 4.60 GHz), 8 GB: 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MT/s, 512GB QLC 2230 M.2 SSD, 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti- Glare LED Backlit Narrow Border Display,Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth(R) wireless card, 3-Cell Battery, 41WHr (Integrated), 65 Watt AC Adapter, ProSupport: 7x24 Technical Support, 1 Year, Windows 11 Pro, English, French, Spanish	UND	500	3.388.000	1.694.000.000
1,02	MODULO APROTIC S/DISEÑO	UND	500	635.000	317.500.000

1,03	IMPRESORA Tecnología de impresión Inyección de tinta a color Velocidades de impresión (máx.) negro (Modo Eco): hasta 27 ppm Color (Modo Eco): hasta 11 ppm Negro (ISO/IEC 24734): hasta 16 ipm Color (ISO/IEC 24734): hasta 9 ipm Tiempo de impresión de la primera página 6,2/9,6 segundos Resolución de impresión (máx.) Hasta 6.000 x 1.200 dpi Velocidad de copiado (máx.) Hasta 11,0/3,5 ipm Resolución de copiado (máx.) Impresión: 1.800 x 1.200 dpi (negro/color) Escaneado: 1.200 x 1.200 dpi (negro) / 600 x 1.200 dpi (color) mpliación/reducción de copia 25% a 400% en incrementos de 1% Multicopiado (hasta 99), N en 1, póster Opciones de copiado eliminación del color de fondo ajustar a la página, copiado de ID, Tipo de escáner Cama plana a color (CIS) Tamaño del cristal del escáner 8,5" x 11,7" (A4/carta) Resolución de escaneado (máx.) Óptica: Hasta 2.400 x 1.200 dpi (cama plana) Interpolada: Hasta 19.200 x 19.200 dpi Escaneado hacia otros destinos Imagen, correo electrónico, archivo, OCR Funciones de escaneado avanzadas Página múltiple a página sencilla, eliminación del color de fondo nterfaces estándares USB 2.0 de alta velocidad Compatibilidad con sistemas operativos Windows: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise; Windows Server 2016, 2019, 2022	UND	500	1.050.000	525.000.000
1,04	UPS 1200 6 tomas: 4 reguladas y 2 BYPASS Duración de batería: 10 a 12 minutos a full carga Tiempo de transferencia: 2 a 7 ms Tiempo de	UND	500	228.000	114.000.000

	carga: 6 a 8 horas (aprox. 90%) LED indicador por función Fusible Reset Batería: 1 x 12 V / 8 AMP.				
1,05	SILLA EJECUTIVA espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, cabecero en pilipropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulable en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo basculanete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	500	380.000	190.000.000
1,06	VIDEO PROYECTOR Feature HighLight * 4000 ANSI Lumen * WXGA Lamp light source * BenQ SmartEco Energy Conservation * 20,000:1 High contrast Projection System DLP Single 0.65" WXGA Native Resolution 1280 x 800 pixels Resolution Support VGA(640 x 480) to WUXGA (1920x1200) Horizontal Frequency 15K~102KHz Vertical Scan Rate 23~120Hz	UND	500	2.300.000	1.150.000.000
1,07	TELON CON TRIPODE tamaño total 88" 223 cm, aspecto 4:3,	UND	500	500.000	250.000.000
1,08	CARPA EST METALICA Y LONA piramidal desarmable en dimensiones de 4m x 4m ➢ Estructura superior elaborada en tubería cuadrada de 1" C20-18. ➢ Soportes de 2m de altura, fabricados en tubería de 1 ½" C18, con platinas en lamina 316 en la parte inferior para sujetar al piso. ➢ Acabado en pintura electroestática Color	UND	500	2.400.000	1.200.000.000

	Negro. ➢ Cubrimiento exterior elaborado en lona plástica 350micras 100% impermeable vulcanizada con protección biosida ante bacterias producidas por la intemperie. Refuerzos en esquinas para prevenir rasgado.				
1,09	SILLA PLASTICA BRASOS	UND	12.500	45.000	562.500.000
1,10	CABINA SONIDO TRIPODE Y MICROFONO Combo cabina, tripode y microfono, alimentacion 100-240v bateria 12v - 7 ah, potencia 60w rms, diamtero 20 cm 8" impedancia 4, potencia 50w rms, diametro de bobina 38 mm ima 504 g control remoto	UND	500	1.290.000	645.000.000
				SUBTOTAL	**6.648.000.000**
2	**SUMINISTRO CENTRO INNOVAMENTE**				
2,01	Tablet Processor MediaTek Helio G88 (8C, 2x A75 @2.0GHz + 6x A55 @1.8GHz) Graphics Integrated Arm Mali-G52 MC2 GPU Chipset MediaTek SoC Platform Memory 8GB Soldered LPDDR4x Storage 128GB eMMC 5.1 Card Reader Nano-SIM & microSD Card Slot Storage Support 128GB eMMC 5.1 on systemboard microSD card, supports up to 1TB (exFAT) Speakers 4 speakers, 1W x4, optimized with Dolby Atmos® Microphone Mono Camera Front 8.0MP / Rear 13.0MP with Flashlight VoiceCall Sensors celerometer (G) sensor Ambient light sensor (ALS) Gyroscope sensor Hall sensor Vibration Motor No support Battery Integrated 7040mAh (Typ.) Power Adapter 5V / 2A DESIGN Display 11"	UND	13	1.800.000	23.400.000

	WUXGA (1920x1200) IPS 400nits Anti-fingerprint, 72% NTSC, 90Hz, Touch Touchscreen In-cell, 10-point Multi-touch Case Material Metal Keyboard Non-backlit, Spanish (LA) Pen Pen Bundled dimensions (WxDxH) [5] 255.26 x 166.31 x 7.15 mm (10.05 x 6.55 x 0.28 inches) Weight Around 496 g (1.09 lbs) Case Color Luna Grey SOFTWARE Operating System Android™ 13 or Later CONNECTIVITY WLAN + Bluetooth®Wi-Fi® 5, 802.11ac 1x1 + BT5.1 WWAN 4G LTE Location Services GPS + GLONASS + Galileo + A-GPS Standard Ports 1x USB-C® 2.0 (support data transfer and charging) 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x Card slot 1x Pogo pin connector (3-point)				
2,02	VIDEOWALL DIAGONAL 55", measured 54,6" / 138,7 cm 1920 x 1080, 700 nit, lansdcape/portrait haze 28% type ips, active disple area 1209,6 x 680,4, audio stereo mini jack video dp1,2 vesa 600 x 400, (9 pantallas)	UND	1	167.000.000	167.000.000
2,03	EQUIPOS PARA VIDEOWALL: player video wall, licencia magic info, soportes para pantalla 55vd	UND	1	48.000.000	48.000.000
2,04	SONIDO acoustinc design LF transducer 165 mm (6.5 in) weather treated paper cone woofer HF transducer 19 mm (.75 in) aluminum dome tweeter Effective frequency range 1, 2, 3, 8 65 Hz – 20 kHz Rated noise power / voltage 6 60 W / 22 V (rms) Sensitivity (dB) Rated @1W, 1m 2, 3, 4, 8 : 88 Coverage (-6 dB) (°) Horizontal / Vertical 9 Rated 2, 5, 8 : 135° conical DMT 500Hz: 176 / 177, 1kHz: 151 / 151 2kHz: 99 / 130, 4kHz: 71 / 59 Declared values of SPL, 1/3rd octave	UND	1	42.500.000	42.500.000

	band CPB, 1W, 4m (Hz : dB)9 500: 59.4; 630: 59.2; 800: 61.8				
2,05	MICROFONOS Frequency Response: 90Hz – 16kHz Sensitivity: >-27 dB +/- 1dB @ 1Pa Microphone data rate output: 48 kHz Pickup Range: 4.5 m Beamforming Elements: Four omnidirectional microphones forming eight acoustic beams Audio processing: AEC (Acoustic Echo Cancellation), VAD (Voice Activity Detector) Noise suppression: AI filter Interfaces Output: 2.95 m 12-pin captive cable Input: 12-pin interface to daisy-chain Mic Pods or connect to Rally Mic Pod Hub Device Management Platform: Logitech Sync Accessories Hub: Rally Mic Pod Hub Mounts: Rally Mic Pod Mount (available in graphite and white) Cable: Rally Mic Pod Extension Cable base Dimensiones Altura: 21 mm Anchura: 102 mm Profundidad: 102 mm Especificaciones técnicas Micrófonos Respuesta de frecuencia: 90 Hz - 16 kHz Sensibilidad: >-27 dB +/-1 dB a 1 Pa Velocidad de salida de datos de micrófono: 48 kHz Radio de captación: 4,5 m Elementos de formación de haces: Cuatro micrófonos omnidireccionales forman ocho haces acústicos Procesamiento de audio: AEC (Acoustic Echo Cancellation), VAD (Voice Activity Detector) Supresión de	UND	2	13.600.000	27.200.000

	ruido: Filtro de inteligencia artificial Interfaces Salida: Cable cautivo de 12 patillas y 2,95 m Entrada: Interfaz de 12 patillas para conectar en serie bases de micrófono o conectar a hub de base de micrófono, coupler, controlador tap ip				
2,06	CAMARA Dimensiones Altura: 91.4 mm Ancho: 719 mm Profundidad: 101 mm Profundidad de la lente: 18,5 mm Peso: 4,03 kgs Especificaciones técnicas Certificaciones y compatibilidad Para obtener la información más reciente sobre certificaciones y compatibilidad, consulta ww.logitech.com/support/vc-certifications Microsoft Teams Rooms en Android 1Para salas de tamaño pequeño Microsoft Teams Rooms en Windows 2Para salas de tamaño pequeño Especificaciones generales Componentes integrados: 6 micrófonos con formación de haces, cámara PTZ, 3 altavoces, visor con inteligencia artificial, sistema de distribución y retención de cables, soporte de mesa, plataforma Logitech CollabOS inlcuye soporte	UND	1	13.600.000	13.600.000

2,07	SILLAS espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, cabecero en pilipropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulable en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo basculanete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	13	340.000	4.420.000
				SUBTOTAL	**326.120.000**
3	**SUMINISTRO SEC DE PLANEACION Y TIC**				
3,01	EQUIPOS AIO procesador Intel® Core™ i5 14500T vPro® (14 cores, up to 4.8GHz), Windows 11 Pro, E4 130W 7.4mm V3, LiteOn, 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, up to 4800 MT/s, non-ECC, 1TB SSD, Height Adjustable Stand for Dell Pro 24 All-in-One 35W/65W, Wireless Driver, Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®	UND	17	7.000.000	119.000.000
3,02	PORTATIL CORPORATIVO Intel® Core™ 5 120U (10 cores, up to 5.0 GHz), Windows 11 Pro, Integrated Intel® graphics for Intel® Core™ 5 120U processor, 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s (5200 MT/s with Intel® Core™ processors), 1 TB SSD, 14", Non-Touch, FHD+, 300 nit, 45% NTSC, Anti-Glare, FHD Cam, E4 Power Cord 1M for US	UND	7	6.900.000	48.300.000
3,03	PANTALLA PARA CARTELERA para cartelera tamaño 43" 4k 3840x2160, hdmi 3, usb 1xusb-a, 60 hz, procesador crystal 4k, hdr, led, sonido ots lite 3d, 20w, 2ch, tizn smart tv, vrr, dvb t2	UND	6	2.300.000	13.800.000

3,04	IMPRESORA LASER multifuncional ESPECIFICACIONES BÁSICAS Configuración: Equipo multifuncional - Impresión/Escaneo Color/ Copiado/Fax Páginas por minuto: Carta: 42 ppm, legal: 34 ppm; A4: 40 ppm Pantalla: Panel de control con pantalla táctil color (Interfaz TSI) de 4.3" Tiempo de calentamiento: 20 segundos o menos (Encendido) 10 segundos o menos desde el modo Descanso Tiempo de salida de la primera impresión: Copiado/Impresión: 6.4 Segundos o Menos Resolución: 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi, Fine 1200 dpi Memoria: Estándar con: 512 MB, expandible a 1.5 GB Dúplex: Estándar con dúplexor sin apilador que admite de media carta a legal (5.5" x 8.5" - 8.5" x 14"), 60-163 g/m 2 Dimensiones/Peso: 47.5cm An. x 41.15cm Pr. x 43.69cm Al./ 19.0 kg Ciclo de trabajo mensual máximo: 50,000 páginas por mes ESPECIFICACIONES DEL ESCÁNER Tipo de escaneo: Escáner color y blanco y negro Resolución del escáner: 600 dpi x 600 dpi, 400 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi 200 dpi x 400 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 100 dpi Funciones de escaneo: EEscaneo a carpeta SMB, escaneo a e-mail, escaneo a FTP, envío a escaneo a WSD, escaneo a USB, TWAIN/WIA Formatos de archivo: TIFF (MMR/JPEG Comprimidos), PDF (MMR/ JPEG Comprimidos), XPS, JPEG, PDF (altamente comprimido), PDF/A-1 Velocidades de escaneo: Blanco y negro/Color simple faz: a 300 dpi - 40 ipm/23 ipm; a 600 dpi - 18 ipm/7 ipm Blanco y negro/Color dúplex: a 300 dpi	UND	5	5.200.000	26.000.000

	- 32 ipm/16 ipm Procesador de documentos/Vidrio de tamaño original máximo: Legal (8.5" x 14")				

3,05	IMPRSORA LASER A COLOR plataforma dIMPRSORA LASER A COLOR plataforma de soluciones HyPAS™.Panel de control: pantalla táctil a color de 7" con altavoz para notificación de trabajos. Tipo: Escritorio. Velocidad: Hasta 40 ppm en A4; Velocidad a doble cara: Hasta 20 ppm en A4. Resolución: 1200 × 1200 ppp (impresión); 600 × 600 ppp (escáner/copia). Volumen de impresión recomendado 1: 1.900 páginas/mes. Volumen máximo de impresión 1 : 100.000 páginas/mes. Vida útil 1 : 600.000 páginas o 5 años.Volumen máximo de escaneo1 : 6.000 páginas/mes. Tiempo de calentamiento: Aprox. 26 seg. o menos. Tiempo de primera impresión: Aprox. 5,4 o menos. Tiempo de primera copia: Aprox. 6,2 o menos (DP); Aprox. 5,8 o menos (Cristal).CPU: ARM Cortex-A9 Dual core 1.2GHz. Memoria: Estándar 2GB; Max. 3GB (opcional). Interfaces estándar: USB 2.0 (Hi-Speed), 2 × USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), WiFi opcional (IEEE 802.11b/g/n), ranura para servidor de impresión interno opcional o disco duro SSD opcional, ranura para tarjeta opcional SD. Contabilidad integrada: 100 códigos departamentales. Dimensiones (An x P x Al): 480 × 577,5 × 571,5 mm. Peso: Aprox. 39 kg con tóner inicial incluido. Alimentación: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz. Consumo de energía: Imprimiendo: 573,6 W. Copiando: 575 W. Preparado: 18,8 W. En reposo 0,5 W. Ruido (nivel de presión acústica: ISO	UND	1	6.650.000	6.650.000

	7779/ISO 9296): Operación: 53 dB (LpAm). En espera: 30 dB (LpAm). Certificados: TÜV/GS, CE. Esta unidad se fábrica de acuerdo con la norma de Calidad ISO 9001 y la Medioambiental ISO 14001.				

3,06	SCANER CAMA PLANA Operación ADF Tipo de escáner Digitalizador de documentos a color con cama plana Tipo de sensor (CIS) Contact Image SensorCapacidad: 50 páginas Tamaño de documento: Máx. 21.6 x 29.7 cm dúplex / simplex, 21.6 x 35.6 cm simplex Mín. 8.9 x 17 cm dúplex, 8.9 x 12.7 cm simplex Longitud de papel: 21.6 x 304.8 cm simplex Gramaje de papel: 50 a 120 g/m 2 Resolución óptica Cama Plana Cama Plana: 1200 dpi ADF: 600 dpi Tamaño de documento: 8.5" x 11.7" (21.6 x 29.7 cm) Conectividad Fuente de luzLED RGB de 3 colores USB 3.0 de Alta Velocidad, Módulo de Red Opcional (RJ-45, 0BaseT/100BaseTX) Resolución de equipoCiclo de trabajo Cama Plana: 1200 x 1200 dpi ADF: 600 x 600 dpi Hasta 1,500 páginas Requerimientos de sistema Velocidad de escaneo Windows 10, Windows 8/8.1, Windows 7 Mac OS ® X 10.6.8 – 10.11.x 25 ppm simplex, 10 ipm dúplex (300 dpi, blanco-y-negro, escalas de grises, a color) Es necesaria una conexión a internet para la descarga e instalación del software Modo de escaneo a color (profundidad de bits) General RGB x 30 bits interno / externo Condiciones ambientales Modo de escaneo en escalas de gris (profundidad de bits) Temperatura de operación: 10° a 35° C (50° a 95° F) Humedad: 20 - 80% (sin condensación) 8 bits interno / externo Botones Requerimientos de poder Encedido, escanear, detener Voltaje: AC 100 - 240 V	UND	3	3.300.000	9.900.000

3,07	PANTALLA interactiva 84" Características de la pantalla Resolución 3840 × 2160 4K UHD Frecuencia de actualización 60 Hz Color de pantalla 1,07 billones Brillo 420 cd / m2 (típico) Ángulo de visión 178° (H/V) Audio Altavoces 2x 20W (Integrados) Subwoofer 1x 25W (Integrado) Micrófono 8 Micrófonos integrados con sistema de reducción de ruido Conectividad Entrada HDMI 4x (1x fronta) Salida HDMI 1x Puertos USB 5x (2x frontal 3.0, 2x lateral 3.0, 1x lateral 2.0) RS-232 1x RJ45 2x (Entrada / Salida) USB Touch 2x USB 2.0 Bluetooth 5.0 S/PDIF 1x DP 1.2 1x Entrada de audio 1x 3.5 mm Salida de audio 1x 3.5 mm Entrada Tipo C 1x (Frontal 100W), 1x (Lateral 15W), 1x (Superior) Salida tipo C 1x trasero (permite salida de video 4K @ 60 Hz) Funcionalidad tipo C Funciones completas (Datos, red, audio, vídeo y táctil) Wi-Fi Wi-Fi 6 (2.4 GHz + 5 GHz) Ranura para PC OPS 1x ranura para PC OPS Tecnología táctil Superficie Antideslumbrante, Antihuellas, Dureza 9H Resolución táctil 32768 x 32768 Precisión táctil 1 mm Anotación Sí (sobre cualquier fuente) Rechazo de palma Si Tiempo de respuesta táctil <2.5 ms Diferenciación de lápiz y dedo Si Sensibilidad a la Si, compatible con escritura en OneScreen Write	UND	1	19.500.000	19.500.000

LEAR INVERSIONES Y NEGOCIOS S.A.S
NIT. 901636842-3

3,08	SILLA espaldar marco en polipropileno tapizado en malla, cabecero en pilipropileno tapizado en malla, apoyo lumbar con tapizado tectil importado, regulable en altura y pofundidad, asiento en espuma laminada con tapizado textil, brazos en polipropileno con PAD en polipropileno, regulables en altura, mecanismo basculanete de 1 bloqueo, base en nylon, ruedas en nylon 50 mm	UND	125	360.000	45.000.000
3,09	interlocutoras con brazos	UND	14	250.000	3.500.000
				SUBTOTAL	**291.650.000**
	SUBTOTAL SUMINISTROS				**7.265.770.000**
	ADMISTRACION		**%**	**13**	**944.550.100**
TOTAL SUMINISTROS					**8.210.320.100**

MIPYME
VALIDEZ 120 DIAS

Cordialmente,

Ana María Betancourt
Asesora Comercial
LEAR INVERSIONES Y NEGOCIOS SAS
NIT.901.636.842-3

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

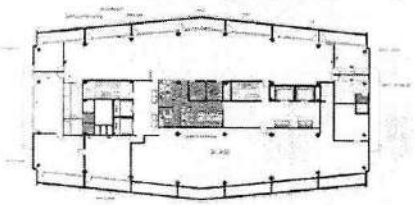
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	PRELIMINARES				
ITEM	1,01	DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE CIELORRASO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

DESMONTE DE CIELORRASO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO

1,01	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	BAÑO OFICINA No. 2	1	1,43	1,46		2,1
	BAÑO ARCHIVO	1	1,43	1,43		2,0
	BAÑO OFICINA No. 4	1	4,65	3,72		17,3
	BAÑO OFICINA No. 6	1	1,19	1,52		1,8
	CUARTO ELECTRICO	1	2,25	2,82		6,3
	CUARTO ELECTRICO	1	2,1	2,82		5,9
						35,51

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,01	M2	35,51

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

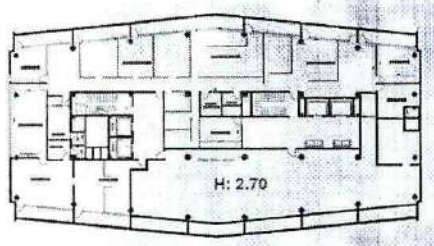
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	PRELIMINARES				
ITEM	1,02	DESCRIPCIÓN	DESMONTES DE PANELES DIVISORIOS OFICINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRAFICA



LEVANTAMIENTO MODULOS

II. CALCULO DE CANTIDADES

DESMONTES DE PANELES DIVISORIOS OFICINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO

1,02	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	OFICINA No. 1	1	3,14		1,65	5,2
		1	1,03		1,65	1,7
		1	1,95		1,65	3,2
		1	0,74		1,65	1,2
	OFICINA No. 3	1	4,43		2,7	12,0
	AREA ABIERTA No. 1	1	4,25		1,65	7,0
		1	1,75		1,65	2,9
		1	0,75		1,65	1,2
		1	3,31		1,65	5,5
		1	4,66		1,65	7,7
		1	0,75		1,65	1,2
		1	3,24		1,65	5,3
		1	0,9		1,65	1,5
		1	1,6		1,65	2,6
		1	5		1,65	8,3
		1	5,66		2,7	15,3
	AREA ABIERTA No. 2	1	0,9		2,7	2,4
		1	7,22		2,7	19,5
		1	6,96		2,7	18,8
		1	4,59		1,65	7,6
		1	1,05		1,65	1,7
	AREA ABIERTA No. 3	1	3,12		2,7	8,4
		1	4,38		2,7	11,8
		1	3,3		1,65	5,4
		1	4,9		1,65	8,1
	OFICINA No. 4	1	0,9		2,7	2,4
		1	2,1		2,7	5,7
		1	2,47		1,65	4,1
		1	0,75		1,65	1,2
		1	2,73		1,65	4,5
		1	0,9		1,65	1,5
		1	3,01		1,65	5,0
		1	2,96		1,65	4,9
						194,82

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,02	M2	194,82

GOBERNACION DEL TOLIMA

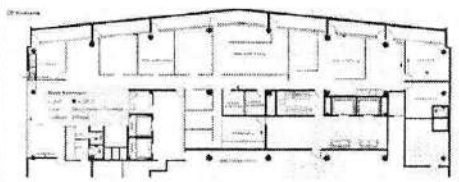
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	PRELIMINARES				
ITEM	1,03	DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PARED INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PARED INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO

1,03 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA No. 3	1				1,0
AREA ABIERTA No. 1	2				2,0
AREA ABIERTA No. 2	1				1,0
					4,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
1,03	UND	4,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

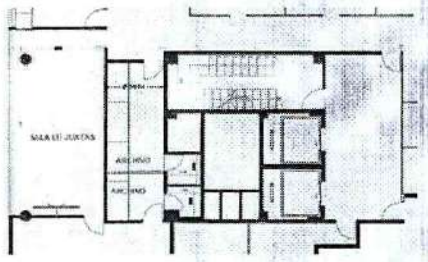
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	PRELIMINARES				
ITEM	1,04	DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PISO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PISO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO

1,04	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	ARCHIVO	1	5,22	1		5,2
						5,22

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,04	M2	5,22

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

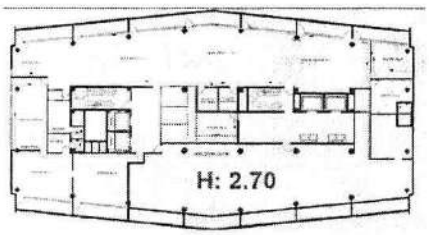
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	PRELIMINARES				
ITEM	1,05	DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO

1,05	ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	OFICINA No. 1	1				1,0
	OFICINA No. 2	3				3,0
	SALA DE JUNTAS	1				1,0
	ARCHIVO- BAÑO	2				2,0
	CUARTO ELECTRICO 1	1				1,0
	CUARTO ELECTRICO 2	1				1,0
	OFICINA No. 5	1				1,0
	OFICINA No. 6	1				1,0
						11,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,05	UND	11,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	PRELIMINARES				
ITEM	1,06	DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE MUEBLE COCINA INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

DESMONTE DE MUEBLE COCINA INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO

1,06	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	COCINA	1				1,0
						1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,06	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

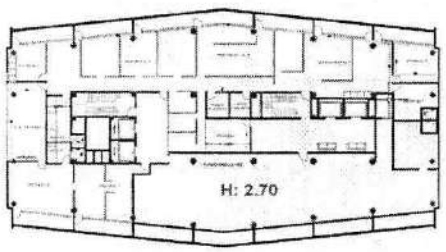
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	PRELIMINARES				
ITEM	1,07	DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE CORTINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

DESMONTE DE CORTINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO

1,07	ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	OFICINA No. 1	1	5,3		2,7	14,3
	OFICINA No. 2	1	5,5		2,7	14,9
	OFICINA No. 3	1	1,02		2,7	2,8
		1	2,69		2,7	7,3
	AREA ABIERTA No. 1	1	2,69		2,7	7,3
		1	2,81		2,7	7,6
		1	5,33		2,7	14,4
		1	5,32		2,7	14,4
	AREA ABIERTA No. 2	1	2,16		2,7	5,8
		1	3,15		2,7	8,5
	AREA ABIERTA No. 3	1	5,33		2,7	14,4
	OFICINA No. 5	1	4,44		2,7	12,0
	OFICINA No. 6	1	5,61		2,7	15,1
						138,65

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,07	ML	138,65

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

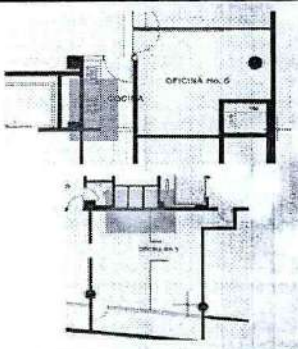
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	PRELIMINARES				
ITEM	1,08	DESCRIPCIÓN	ARREGLO DE HUMEDADES INCLUYE IMPERMEABILIZANTE MURO HUMEDAD, SELLADOR DE JUNTAS D	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

ARREGLO DE HUMEDADES INCLUYE IMPERMEABILIZANTE MURO HUMEDAD, SELLADOR DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y ESTUCO

1,08	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	OFICINA No. 1	1				1,0
	COCINA	1				1,0
						2,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,08	UND	2,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

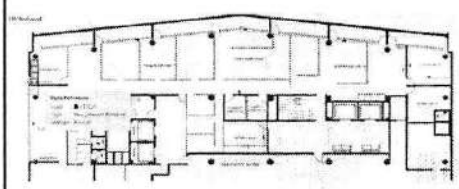
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	PRELIMINARES				
ITEM	1,09	DESCRIPCIÓN	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE DE CONSTRUCCION, PINTURA ESMALTE 3 EN 1	UNIDAD	M3

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE DE CONSTRUCCION, PINTURA ESMALTE 3 EN 1

1,09	ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA	TOTAL
	DESMONTE DE CIELORRASO	1		0,12	35,51	4,3
	DESMONTES DE PANELES DIVISORIOS OFI	1		0,08	194,82	15,6
						19,85

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,09	M3	19,85

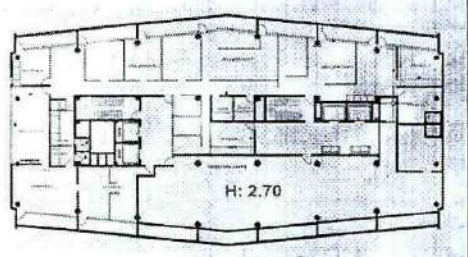
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	PRELIMINARES				
ITEM	1,10	DESCRIPCIÓN	CERRAMEINTO PLÁSTICO DE PROTECCIÓN CON CREMALLERA TIPO CORTINA	UNIDAD	m2

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

CERRAMEINTO PLÁSTICO DE PROTECCION CON CREMALLERA TIPO CORTINA

1,1	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	ACCESO OFICINA No. 1	1		0,9	2,7	2,4
	ACCESO AREA ABIERTA No. 1	1		0,9	2,7	2,4
	ACCESO OFICINA No. 4	1		1	2,7	2,7
	CUARTOS ELECTRICOS	1		2,25	2,82	6,3
		1	2,82	2,1		5,9

19,83

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,1	m2	19,83

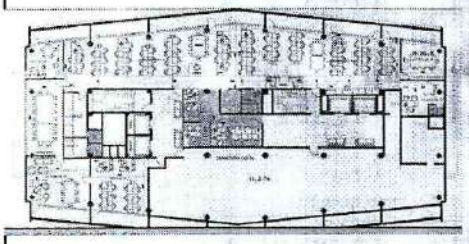
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	2,01	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON CANAL BASE 9 MM, INCLUYE MACILLA Y 3 MANO DE PINTURA	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON CANAL BASE 9 MM, INCLUYE MACILLA Y 3 MANO DE PINTURA

2,01	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	OFICINA No. 3	1	3,53	2,7		9,5
	OFICINA No. 4	1	2,9	2,7		7,8
		1	1,98	2,7		5,3

22,65

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,01	M2	22,65

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

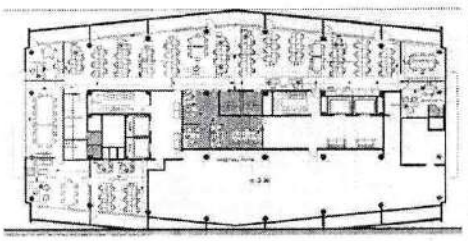
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	2,02	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE MACILLA Y 3 MANO DE PINTURA	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE MACILLA Y 3 MANO DE PINTURA

2,02 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA No. 3	1		6,85	2,7	18,5
OFICINA No. 4	1		8,51	2,7	23,0
					41,47

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,02	M2	41,47

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

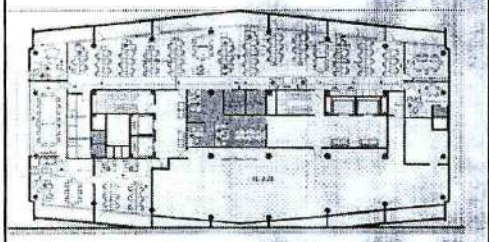
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	2,03	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEAL UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEAL UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE MACILLA Y 2 MANOS DE PINTURA

2,03 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AREA ABIERTA No. 2	6	7,58			45,5
TAPA PUERTA OFICINA No. 3	1	2,7			2,7
TAPA PUERTA OFICINA No. 4	2	2,7			5,4
					53,58

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,03	ML	53,58

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

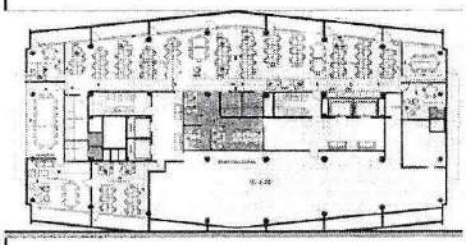
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	2,04	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM

2,04	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA	TOTAL
	OFICINA No. 1	1			40,44	40,4
	OFICINA No. 2	1			38,78	38,8
	ARCHIVO OFICINA No. 2	1			5,82	5,8
	SALA DE JUNTAS	1			35,53	35,5
	ARCHIVO GENERAL	1			13,12	13,1
	OFICINA No. 3	1			17,12	17,1
	AREA ABIERTA GENERAL	1			247,15	247,2
	COCINA	1			4,58	4,6
	OFICINA No. 5	1			20,78	20,8
	OFICINA No. 6	1			17,18	17,2
						440,51

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,04	M2	440,51

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

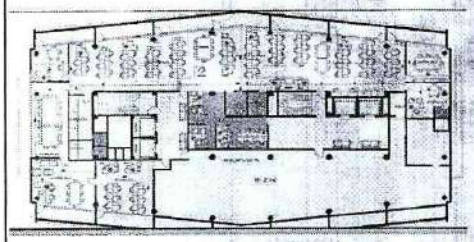
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	2,05	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS

2,05	ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	OFICINA No. 1	1	4,45		2,7	12,0
		1	7,25		2,7	19,6
		1	3,16		2,7	8,5
	OFICINA No. 2	1	3,29		2,7	8,9
		1	2,62		2,7	7,1
		1	2,15		2,7	5,8
		1	9,58		2,7	25,9
	ARCHIVO OFICINA No. 2	1	7,35		2,7	19,8
		1	0,45		2,7	1,2
	BAÑO OFICINA No. 2	1	5,12		0,5	2,8
	SALA DE JUNTAS	1	4,08		2,7	11,0
		1	8,1		2,7	21,9
		1	3,29		2,7	8,9
		1	8,89		0,67	6,0
	OFICINA No. 3	1	4,09		2,7	11,0
		1	3,4		2,7	9,2
		1	1,56		2,7	4,2
	ARCHIVO GENERAL	1	9,28		2,7	25,1
		1	4,4		2,7	11,9
		1	5,32		0,5	2,7
	AREA ABIERTA 1, 2 Y 3	1	2,15		2,7	5,8
		1	9,9		2,7	26,7
		1	2,67		2,7	7,2
		1	5,36		2,7	14,4
		1	16,75		2,7	45,2
		6	1,56		2,7	25,3
	OFICINA No. 4	1	7,85		2,7	21,2
	CUARTO ELECTRICO No.1	1	9,24		2,7	24,9
	CUARTO ELECTRICO No.2	1	9,05		2,7	24,4
	OFICINA No. 5	1	9,38		2,7	25,3
		1	3,75		2,7	10,1
	OFICINA No. 6	1	17,55		2,7	46,2
		1	4,18		2	8,4
	COCINA	1	8,22		2,7	22,2

532,54

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,05	M2	532,54

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

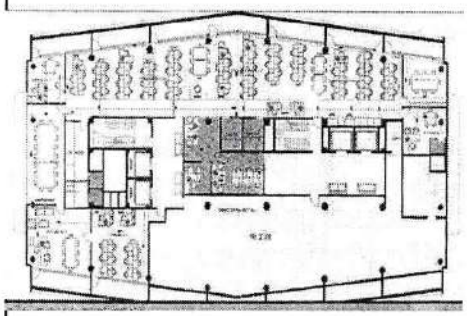
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	2,06	DESCRIPCIÓN	RESANE DE FISURAS O IMPERFECCIONES EN MUROS VERTICALES INTERIORES CON MASILLA ACRÍLICA, INCLUYE LIJADO Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

RESANE DE FISURAS O IMPERFECCIONES EN MUROS VERTICALES INTERIORES CON MASILLA ACRÍLICA, INCLUYE LIJADO Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE

2,06	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	OFICINA No. 1	1	4,45		2,7	12,0
		1	3,16		2,7	8,5
	ARCHIVO OFICINA No. 2	1	7,35		2,7	19,8
		1	0,45		2,7	1,2
	SALA DE JUNTAS	1	4,08		2,7	11,0
		1	8,1		2,7	21,9
	OFICINA No. 3	1	4,08		2,7	11,0
		1	3,4		2,7	9,2
		1	1,56		2,7	4,2
	ARCHIVO GENERAL	1	6,5		2,7	17,6
	AREA ABIERTA 1, 2 Y 3	1	2,15		2,7	5,8
		1	9,9		2,7	26,7
		1	2,67		2,7	7,2
		1	5,35		2,7	14,4
		1	10,5		2,7	28,4
	COCINA	1	4,5		2,7	12,2
						211,17

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,06	M2	211,17

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

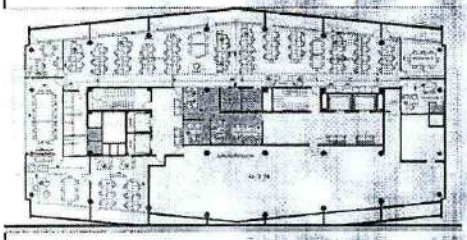
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	2,07	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL EN LAS ÁREAS AFECTADAS POR HUMEDADES, FISURAS, DESPRENDIMIENTOS U OTROS DETERIOROS. INCLUYE EL RESANE DE JUNTAS CON CINTA, MASILLA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN EL ÁREA AFECTADA.	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL EN LAS ÁREAS AFECTADAS POR HUMEDADES, FISURAS, DESPRENDIMIENTOS U OTROS DETERIOROS. INCLUYE EL RESANE DE JUNTAS CON CINTA, MASILLA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN EL ÁREA AFECTADA.

2,07 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	AREA	TOTAL
BAÑO OFICINA No. 2	1	1,43	1,46		2,1
BAÑO ARCHIVO	1	1,43	1,43		2,0
BAÑO OFICINA No. 4	1	4,55	3,72		17,3
BAÑO OFICINA No. 6	1	1,19	1,52		1,8
CUARTO ELECTRICO	1	2,25	2,82		6,3
CUARTO ELECTRICO	1	2,1	2,82		5,9
OFICINA No. 3	1			44,42	44,4

79,93

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,07	M2	79,93

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

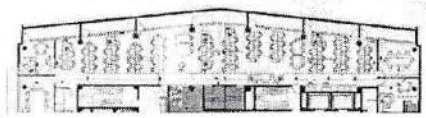
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

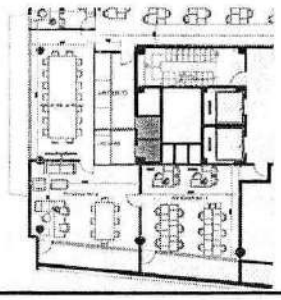
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	2,08	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA ADHESIVA TIPO SANDBLASTING (ESMERILADO DECORATIVO) SOBRE VIDRIOS EXISTENTES EN FACHADAS. APLICACIÓN CON TÉCNICA PROFESIONAL PARA EVITAR BURBUJAS, CORTES Y UNIONES VISIBLES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA ADHESIVA TIPO SANDBLASTING (ESMERILADO DECORATIVO) SOBRE VIDRIOS EXISTENTES

2,08 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA No. 1	1	5,3		2,7	14,3
OFICINA No. 2	1	5,5		2,7	14,9
OFICINA No. 3	1	1,02		2,7	2,8
	1	2,69		2,7	7,3
AREA ABIERTA No. 1	1	2,69		2,7	7,3
	1	2,81		2,7	7,6
	1	5,33		2,7	14,4
	1	5,32		2,7	14,4
AREA ABIERTA No. 2	1	2,16		2,7	5,8
	1	3,15		2,7	8,5
AREA ABIERTA No. 3	1	5,33		2,7	14,4
OFICINA No. 5	1	4,44		2,7	12,0
OFICINA No. 6	1	5,61		2,7	15,1
					138,65

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,08	M2	138,65

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

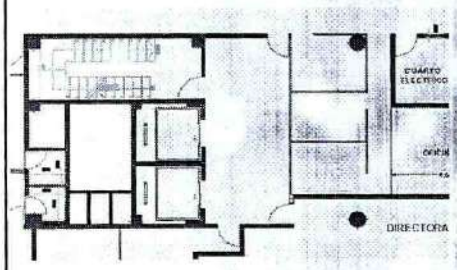
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	2,09	DESCRIPCIÓN	MANTENIMIENTO DE PANELES DIVISORIOS EN ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA Y/O QUÍMICA DE LAS SUPERFICIES METÁLICAS, APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (IMPRIMACIÓN) Y POSTERIOR PINTADO CON RECUBRIMIENTOS PROTECTORES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REPARACIONES MENORES COMO SOLDADURA DE FISURAS, AJUSTE DE UNIONES.	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO DE PANELES DIVISORIOS EN ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA Y/O QUÍMICA DE LAS

2,09	ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	OFICINA No. 4	2	3,72		2,7	20,1
	HALL ACCESO	2	3,29		2,7	17,8

37,85

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
2,09	M2	37,85

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

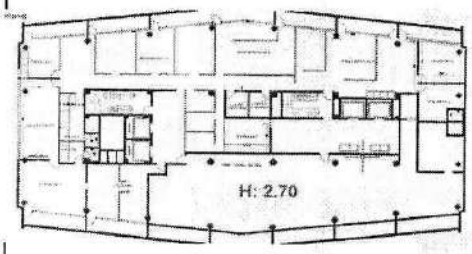
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	2,10	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BALDOSAS AFECTADAS POR EL DETERIORO DE SUPERFICIE	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BALDOSAS AFECTADAS POR EL DETERIORO DE SUPERFICIE

2,1 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA No. 1	1	3,14	0,5		1,6
	1	1,03	0,5		0,5
	1	1,95	0,5		1,0
	1	0,74	0,5		0,4
OFICINA No. 3	1	4,43	0,5		2,2
AREA ABIERTA No. 1	1	4,25	0,5		2,1
	1	1,75	0,5		0,9
	1	0,75	0,5		0,4
	1	3,31	0,5		1,7
	1	4,65	0,5		2,3
	1	0,75	0,5		0,4
	1	3,24	0,5		1,6
	1	0,9	0,5		0,5
	1	1,6	0,5		0,8
	1	5	0,5		2,5
	1	5,66	0,5		2,8
AREA ABIERTA No. 2	1	0,9	0,5		0,5
	1	7,22	0,5		3,6
	1	6,95	0,5		3,5
	1	4,59	0,5		2,3
	1	1,05	0,5		0,5
AREA ABIERTA No. 3	1	3,12	0,5		1,6
	1	4,38	0,5		2,2
	1	3,3	0,5		1,7
	1	4,9	0,5		2,5
OFICINA No. 4	1	0,9	0,5		0,5
	1	2,1	0,5		1,1
	1	2,47	0,5		1,2
	1	0,75	0,5		0,4
	1	2,73	0,5		1,4
	1	0,9	0,5		0,5
	1	3,01	0,5		1,5
	1	2,99	0,5		1,5
					47,89

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,1	M2	47,89

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

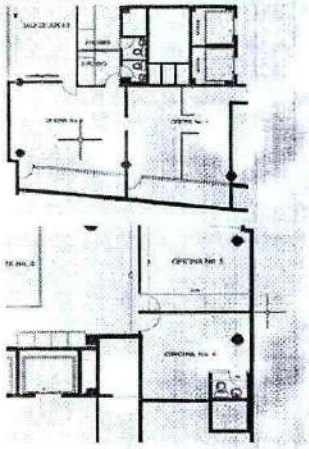
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
ITEM	3,01	DESCRIPCIÓN	DESMONTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SANITARIOS	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

DESMONTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SANITARIOS

3,01 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
BAÑO OF 4	1				1,0
BAÑO OF 6	1				1,0
					2,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,01	UND	2,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

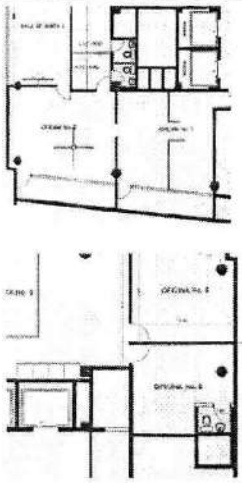
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
ITEM	3,02	DESCRIPCIÓN	REPARACION DE PUNTOS SANITARIO, INCLUE DEMOLICIONES, CAMBIO DE ACCESORIO Y TUBERIA	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

REPARACION DE PUNTOS SANITARIO, INCLUE DEMOLICIONES, CAMBIO DE ACCESORIO Y TUBERIA

3,02	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	BAÑO OF 4	1				1,0
	BAÑO OF 6	1				1,0
						2,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,02	UND	2,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

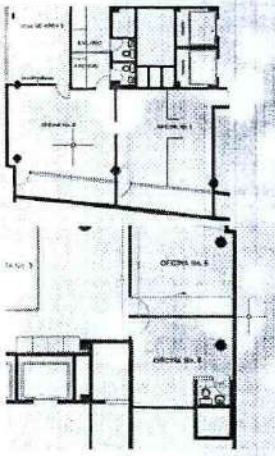
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
ITEM	3,03	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ANTI OLOR	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ANTI OLOR

3,03	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	BAÑO OF 4	1				1,0
	BAÑO OF 6	1				1,0
	BAÑO ARCHIVO	1				1,0
						3,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,03	UND	3,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

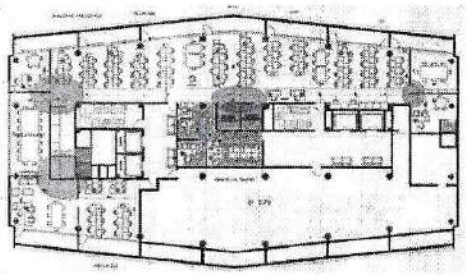
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,01	DESCRIPCIÓN	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA MEDIDAS ENTRE 0.80 A 0.90 ALTURA 2.3	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA MEDIDAS ENTRE 0.80 A 0.90 ALTURA 2.3

4,01 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA No. 1	1				1,0
OFICINA No. 2	1				1,0
ARCHIVO OFICINA No. 2	1				1,0
BAÑO OFICINA No. 2	1				1,0
SALA DE JUNTAS	2				2,0
OFICINA No. 3	1				1,0
ARCHIVO Y BAÑO	2				2,0
CUARTOS ELECTRICOS	2				2,0
COCINA	1				1,0
SALA DE REUNIONES	1				1,0
OFICINA No. 4	1				1,0
OFICINA No. 5	1				1,0
BAÑO OFICINA No. 5	1				1,0
					16,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,01	UND	16,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

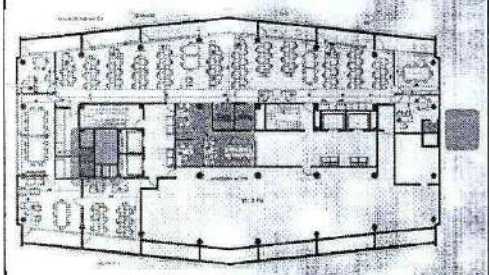
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,02	DESCRIPCIÓN	MUEBLE PARA LAVAMANOS, INCLUYE LAVAMANOS GRIFERIA Y ACCEPRIOS	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

MUEBLE PARA LAVAMANOS, INCLUYE LAVAMANOS GRIFERIA Y ACCEPRIOS

4,02 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
BAÑO OFICINA No. 2	1				1,0
BAÑO GENERAL	1				1,0
BAÑO OFICINA No. 5	1				1,0
					3,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,02	UND	3,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

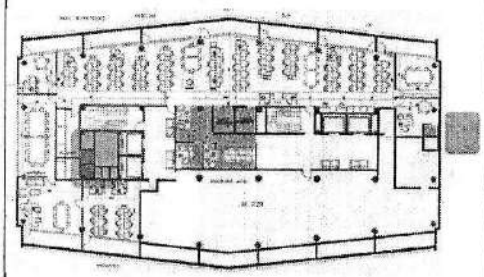
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,03	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INTALACION DE ESPEJOS FLOTADOS	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INTALACION DE ESPEJOS FLOTADOS

4,03 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
BAÑO OFICINA No. 2	1	1,4		1,3	1,8
BAÑO GENERAL	1	0,8		1,3	1,0
BAÑO OFICINA No. 5	1	0,8		1,3	1,0
					3,90

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,03	M2	3,90

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

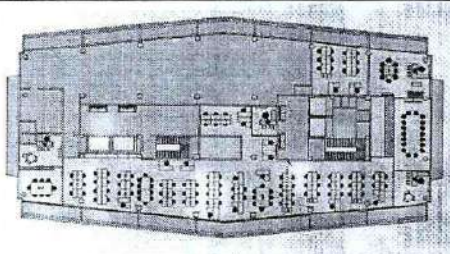
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

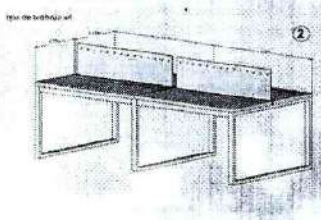
MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,04	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 4P SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 4P SEGÚN DISEÑO

4,04 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AREA LIBRE	8				8,0

8,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,04	UND	8,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

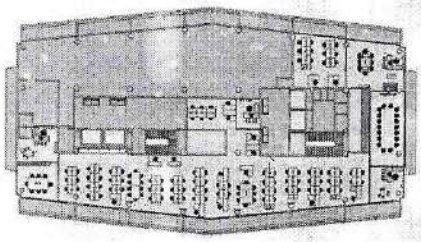
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

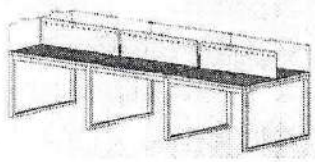
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4.05	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 6P SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 6P SEGÚN DISEÑO

4.05	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	AREA LIBRE	8				8,0
	Oficina 1	2				2,0
						10,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4.05	UND	10,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

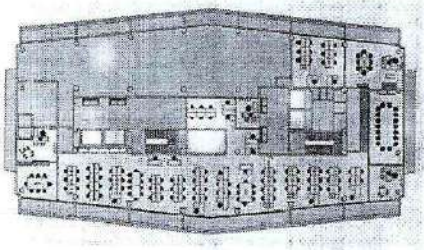
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

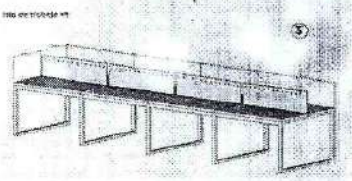
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,06	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 8P SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 8P SEGÚN DISEÑO

	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
4,06	AREA LIBRE	3				3,0

3,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,06	UND	3,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

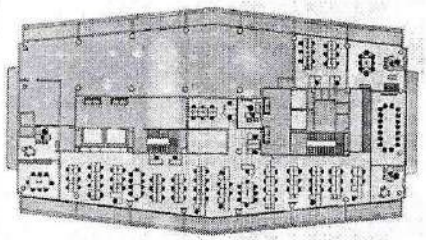
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

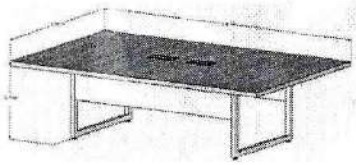
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4.07	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS SENCILLA TIPO CREAM MEDIDAS 2.40X1.50 SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS SENCILLA TIPO CREAM MEDIDAS 2.40X1.50 SEGÚN DISEÑO

	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
4.07	AREA LIBRE	2				2,0

2,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4.07	UND	2,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

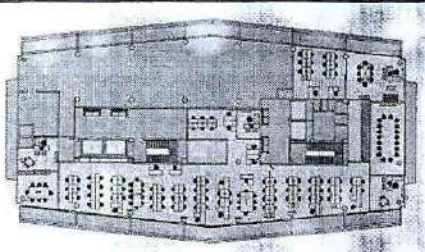
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

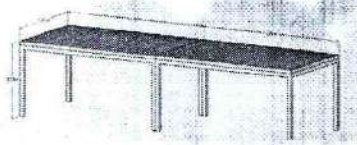
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,08	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS DOBLE MEDIDAS 3.20X1.00	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS DOBLE MEDIDAS 3.20X1.00

4,08 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AREA LIBRE	1				1,0
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,08	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

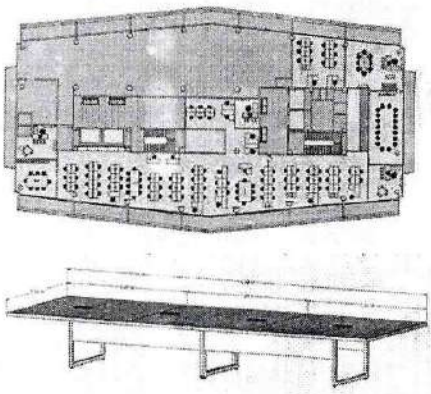
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,09	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INTALACION MODULO JUNTAS PRO MEDIDAS 5.40X1.80 INCLUYE GROMENT'S Y CANALETA	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INTALACION MODULO JUNTAS PRO MEDIDAS 5.40X1.80 INCLUYE GROMENT'S Y CANALETA

4,09 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
sala de juntas	1				1,0
					1,00

FIRMA:
PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,09	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

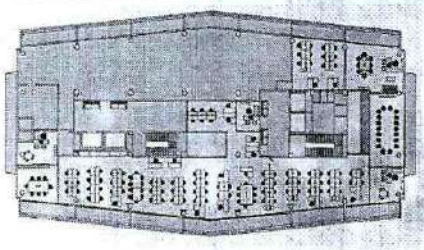
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

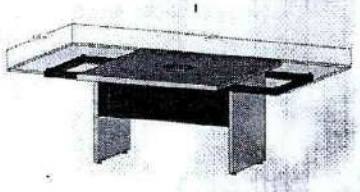
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,10	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS SENCILLA TIPO VAN GOGH MEDIDAS 2.40X1.20 SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS SENCILLA TIPO VAN GOGH MEDIDAS 2.40X1.20 SEGÚN DISEÑO

4,1 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
oficina 2	1				1,0
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,1	UND	1,00

GOBERNACION DEL TOLIMA

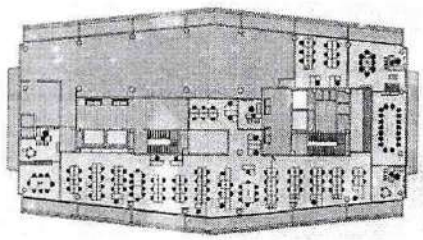
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

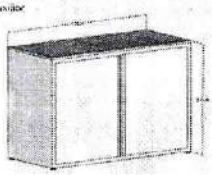
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,11	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO AUXILIAR PARA IMPRESORAS 1,10*0.75H*0.5 SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



Muebles credenza auxiliar



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO AUXILIAR PARA IMPRESORAS 1,10*0.75H*0.5 SEGÚN DISEÑO

4,11	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	Area libre	4				4,0

4,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,11	UND	4,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

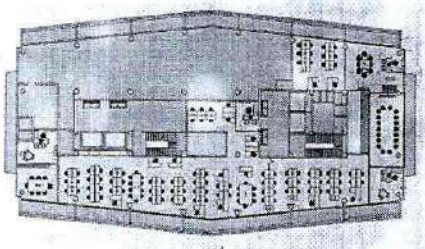
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

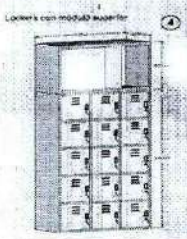
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,12	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULOS METÁLICOS ALMACENAMIENTO MEDIDAS 1.20*2.70H*0.5 SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULOS METÁLICOS ALMACENAMIENTO MEDIDAS 1.20*2.70H*0.5 SEGÚN DISEÑO

4,12	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	Area libre	4				4,0

4,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,12	UND	4,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

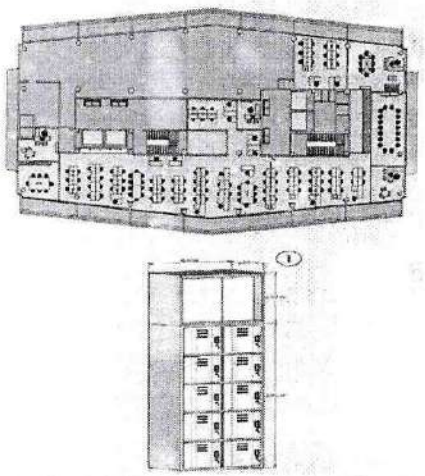
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4.13	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN LOCKERS METÁLICOS MEDIDAS 0.80*2.70H*0.5 SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN LOCKERS METÁLICOS MEDIDAS 0.80*2.70H*0.5 SEGÚN DISEÑO

	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
4.13	Area libre	1				1,0

1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4.13	UND	1.00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

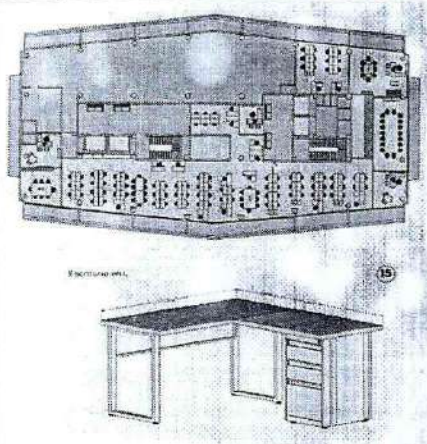
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,14	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO TIPO L MEDIDAS DE 1.50*1.30*0.60 CON 2*1 Y CANALETA. SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO TIPO L MEDIDAS DE 1.50*1.30*0.60 CON 2*1 Y CANALETA. SEGÚN DISEÑO

4,14 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
Area libre	15				15,0

15,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,14	UND	15,00

GOBERNACION DEL TOLIMA

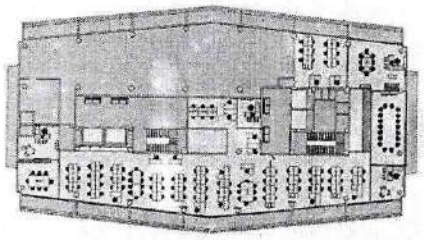
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

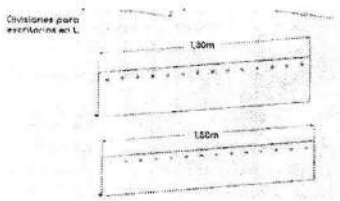
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,15	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN LAMINA MEDIDAS ENTRE 1.30 A 1.50 SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN LAMINA MEDIDAS ENTRE 1.30 A 1.50 SEGÚN DISEÑO

4,15 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
Area libre	8				8,0
					8,00

FIRMA:
PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,15	UND	8,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

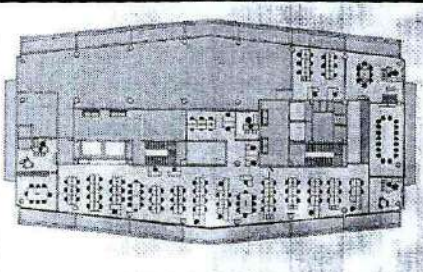
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

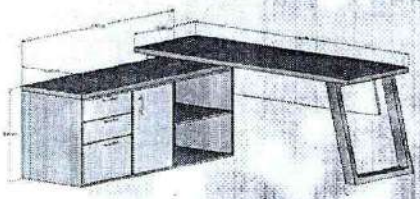
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,16	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO TIPO L MEDIDAS DE 1.80*1.50 RETROCESO TIPO CREDENZA. DE 1.30. SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO TIPO L MEDIDAS DE 1.80*1.50 RETROCESO TIPO CREDENZA. DE 1.30. SEGÚN DISEÑO

	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
4,16	oficinas	4				4,0

4,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,16	UND	4,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

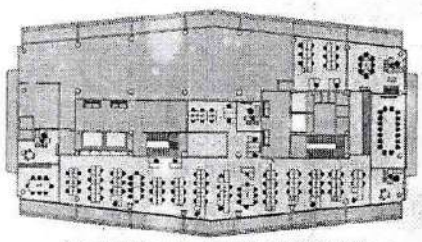
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

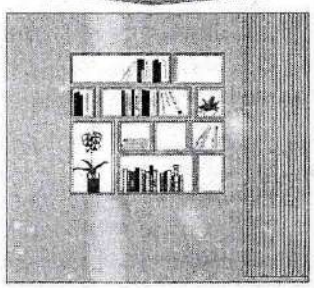
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,17	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN MADERA PARA PARED TIPO BIBLIOTECA MIXTAS EN MDP Y RANURADO SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN MADERA PARA PARED TIPO BIBLIOTECA MIXTAS EN MDP Y RANURADO SEGÚN DISEÑO

	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
4,17	oficinas	4				4,0

4,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,17	UND	4,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

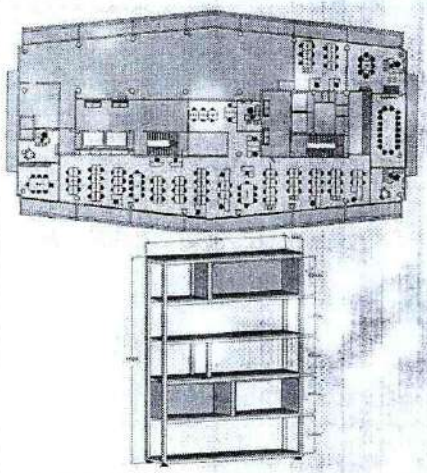
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,18	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO BIBLIOTECA DECO MIX DE 1.80*1.25*0.30 SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO BIBLIOTECA DECO MIX DE 1.80*1.25*0.30 SEGÚN DISEÑO

	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
4,18	oficinas	2				2,0

2,00

FIRMA:

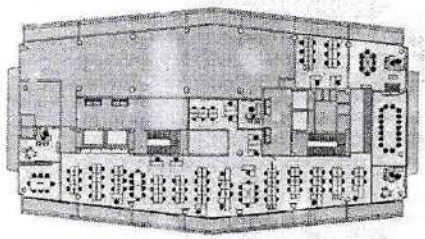
PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

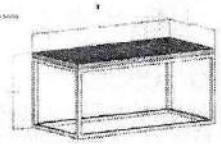
ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,18	UND	2,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA **ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION**	Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,19	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO CENTRO DE 1.00*0.50*0.50. SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO CENTRO DE 1.00*0.50*0.50. SEGÚN DISEÑO

4,19 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
oficina 2	1				1,0

1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,19	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

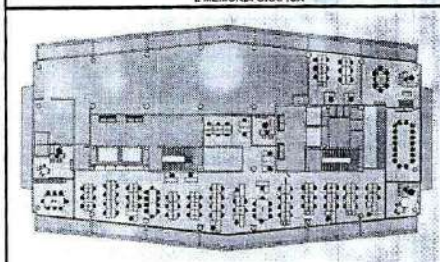
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,20	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 0.90 M SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 0.90 M SEGÚN DISEÑO

4,2	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	oficinas 5	1				1,0

1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,2	UND	1,00

GOBERNACION DEL TOLIMA

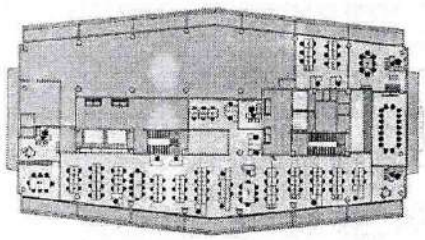
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4,21	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO PARA JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 1.20 M	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO PARA JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 1.20 M SEGÚN DISEÑO

4,21 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
oficinas 3	1				1,0
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
4,21	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

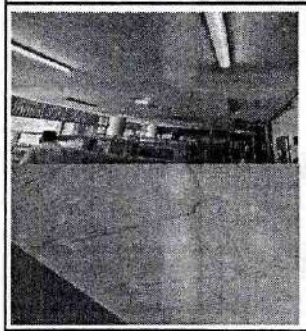
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,01	DESCRIPCIÓN	DESMONTE SALIDAS ILUMINACION E INTERRUPTORES EXISTENTES	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

DESMONTE SALIDAS ILUMINACION E INTERRUPTORES EXISTENTES

5,01 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AREA A INTERVENIR PISO 3	15				15,00
					15,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,01	UND	15,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

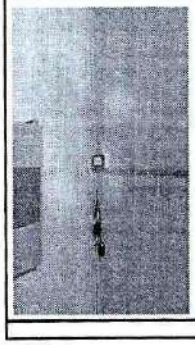
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

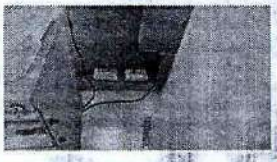
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,02	DESCRIPCIÓN	DESMONTE SALIDAS TOMACORRIENTE, VOZ Y DATOS EXISTENTES POR CANALETA	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA







II. CALCULO DE CANTIDADES

DESMONTE SALIDAS TOMACORRIENTE, VOZ Y DATOS EXISTENTES POR CANALETA

5,02 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AREA A INTERVENIR PISO 3	228				228,00
					228,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,02	UND	228.00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

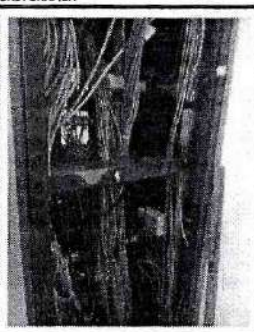
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,03	DESCRIPCIÓN	DESMONTE CABLEADO UTP EXISTENTE	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CÁLCULO DE CANTIDADES

DESMONTE CABLEADO UTP EXISTENTE

5,03 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AREA A INTERVENIR PISO 3	1		2400,00		2400,00
					2400,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
5,03	ML	2400,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

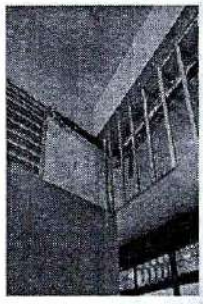
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

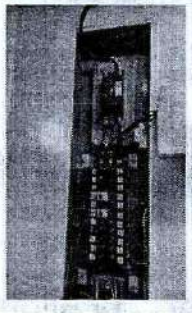
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,04	DESCRIPCIÓN	DESMONTE CABLEADO ACOMETIDAS PARCIALES ELECTRICAS EXSTENTES	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CÁLCULO DE CANTIDADES

DESMONTE CABLEADO ACOMETIDAS PARCIALES ELECTRICAS EXSTENTES

5,04 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AREA A INTERVENIR PISO 3	1		450,00		450,00
					450,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,04	ML	450,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

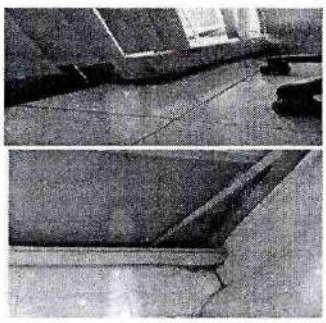
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,05	DESCRIPCIÓN	DESMONTE DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS EXISTENTES	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

DESMONTE DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS EXISTENTES

5,05 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AREA A INTERVENIR PISO 3	1		210,00		210,00
					210,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GUBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,05	ML	210,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIÓNES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,06	DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE LAMPARAS Y PANELES EXISTENTES	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

DESMONTE DE LAMPARAS Y PANELES EXISTENTES

5,06 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AREA A INTERVENIR PISO 3	1		78,00		78,00
					78,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
5,06	UND	78,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

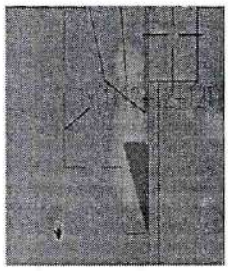
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

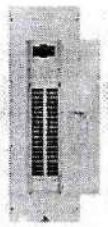
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,07	DESCRIPCIÓN	TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CÁLCULO DE CANTIDADES

TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR

5,07 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CUARTO ELECTRICO	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,07	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

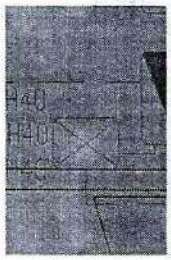
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

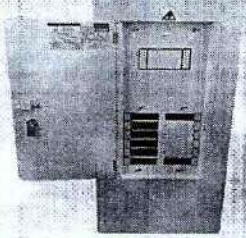
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,08	DESCRIPCIÓN	TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR

5,08 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CUARTO ELECTRICO	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,08	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

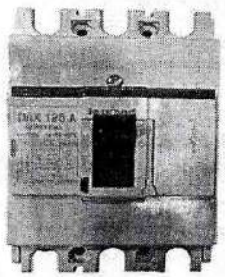
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,09	DESCRIPCIÓN	AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 100 AMP EN TABLERO SUBESTACION	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 100 AMP EN TABLERO SUBESTACION

5,09 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
SUBESTACION	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,09	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

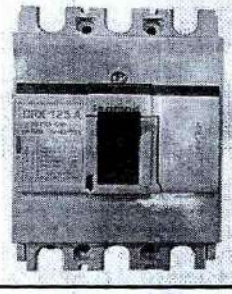
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,10	DESCRIPCIÓN	AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 70 AMP EN TABLERO SUBESTACION	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 70 AMP EN TABLERO SUBESTACION

5,1

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
SUBESTACION	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,1	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

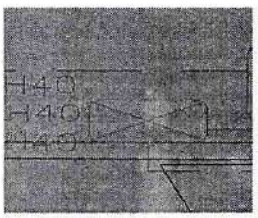
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

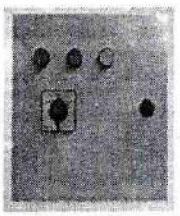
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,11	DESCRIPCIÓN	TABLERO AUXILIAR CON BAYPASS MANUAL, BARRAJE 100 AMP Y DOS PROTECCIONES PARCIALES TRIPOLARES INDUSTRIALES 3 X 70 AMP	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

TABLERO AUXILIAR CON BAYPASS MANUAL, BARRAJE 100 AMP Y DOS PROTECCIONES PARCIALES TRIPOLARES INDUSTRIALES 3 X 70 AMP

5,11

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CUARTO ELECTRICO	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,11	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

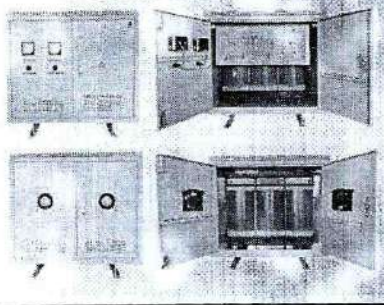
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,12	DESCRIPCIÓN	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 20 KVA TRIFASICO 208/120 V Y-Y INCLUYE CHASIS	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 20 KVA TRIFASICO 208/120 V Y-Y INCLUYE CHASIS

5,12 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CUARTO ELECTRICO	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,12	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

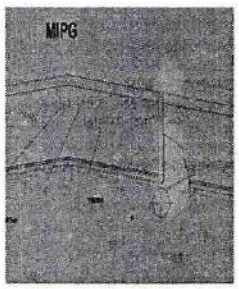
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

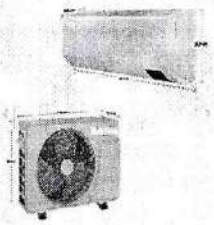
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,13	DESCRIPCIÓN	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 9.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 9.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER

5,13 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CUARTO RACK	1				1,00
CUARTO ELECTRICO	1				1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					2,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,13	UND	2,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

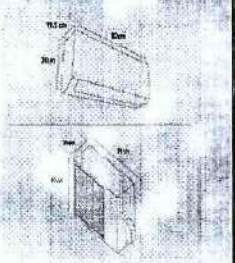
MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,14	DESCRIPCIÓN	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 12.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 12.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER

5,14 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 3	1				1,00
OFINICA 6	1				1,00
OFICINA 2	1				1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					3,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,14	UND	3,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

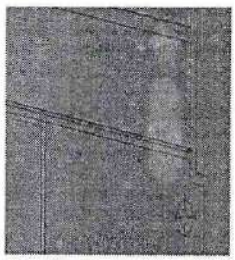
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

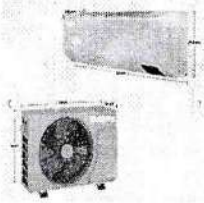
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,15	DESCRIPCIÓN	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 18.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 18.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER

5,15 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 5	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,15	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

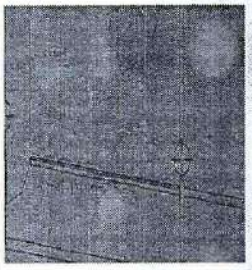
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

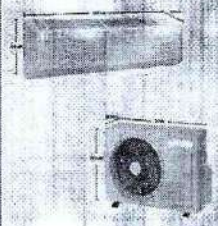
MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,16	DESCRIPCIÓN	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER

5,16 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICNA 1	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,16	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

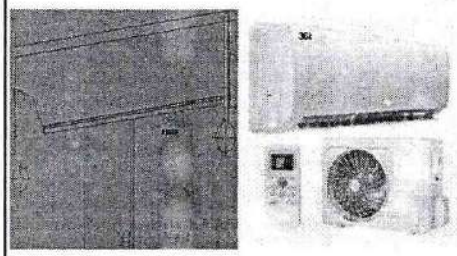
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,17	DESCRIPCIÓN	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 36.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 36.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER

5,17 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
SALA DE JUNTAS	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,17	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

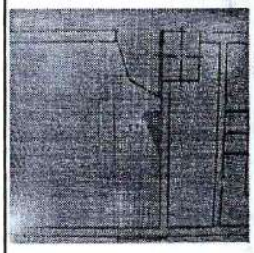
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,18	DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE SINTOX 3 No 1/0 + 1/0 + 6T DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO GENERAL PÍSO 3 PLANEACION	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

ACONETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE SINTOX 3 No 1/0 + 1/0 + 6T DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO GENERAL PÍSO 3 PLANEACION

5,18 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
DESDE SUBESTACION A TABLERO DE 42 CIRCUITOS CUARTO ELECTRICO PISO 3	1		40,00		40,00
					40,00

FIRMA: PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,18	ML	40,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

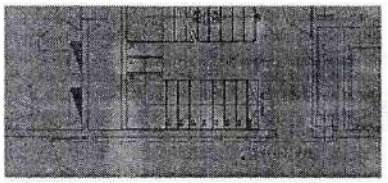
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,19	DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE SINTOX 3 No 4 + 4 + 8T DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO GENERAL PISO 3 PLANEACION	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE SINTOX 3 No 4 + 4 + 8T DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO GENERAL PISO 3 PLANEACION

5,19 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
DESDE SUBESTACION A TABLERO DE 24 CIRCUITOS CUARTO ELECTRICO PISO 3	1		46,00		46,00
					46,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,19	ML	46,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

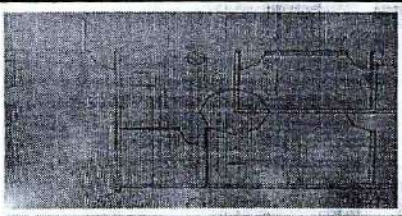
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

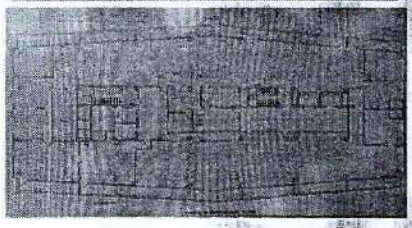
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,20	DESCRIPCIÓN	SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE SINTOX No 12 110 V	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE SINTOX No 12 110 V

5,2 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 6	2				2,00
SALADE JUNTAS	3				3,00
OFICINA 2	4				4,00
OFICINA 1	4				4,00
ARCHIVO	2				2,00
PUESTOS DE TRABAJO	31				31,00
OFICINA 5	2				2,00
OFICINA 6	2				2,00
CUARTO RACK	1				1,00
CUARTO ELECTRICO	1				1,00
OFICINA 4	4				4,00
BAÑO DIRECTOR CARLOS	1				1,00
BAÑO ARCHIVO	1				1,00
BAÑO SECRETARIA	1				1,00
SALIDA ESCALERAS	1				1,00
SALIDA ASCENSOR	1				1,00
					61,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
5,2	UND	61,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

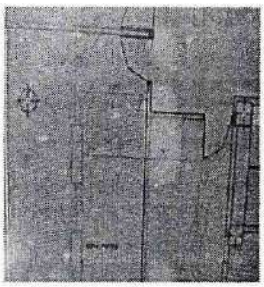
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,21	DESCRIPCIÓN	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX

5,21 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 3	1				1,00
SALA DE JUNTAS	1				1,00
OFICINA 2	1				1,00
OFICINA 1	2				2,00
ARCHIVO	1				1,00
CUARTO RACK	1				1,00
CUARTO ELECTRICO	1				1,00
EXTERIOR OFICINA 5	1				1,00
OFICINA 4	3				3,00
BAÑO OFICINA 6	1				1,00
BAÑO ARCHIVO	1				1,00
BAÑO OFICINA 2	1				1,00
					15,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
5,21	UND	15,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

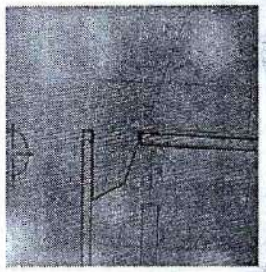
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,22	DESCRIPCIÓN	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX

5,22 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
PUESTOS DE TRABAJO	2				2,00
					2,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,22	UND	2,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

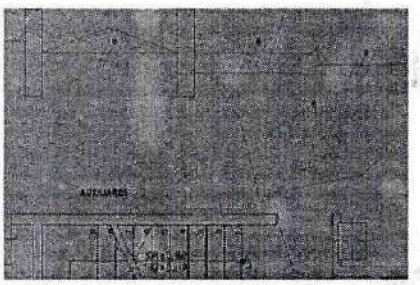
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,23	DESCRIPCIÓN	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX

5,23 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
PUESTOS DE TRABAJO	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
5,23	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

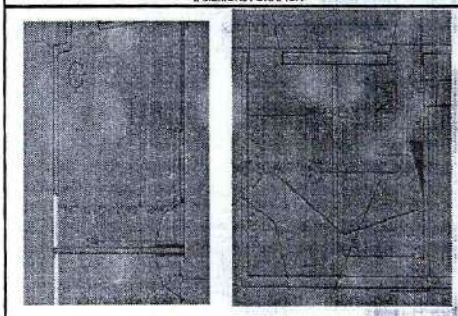
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,24	DESCRIPCIÓN	SALIDA TOMA NORMAL 110 V EN TUBERIA SCH40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA TOMA NORMAL 110 V EN TUBERIA SCH40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX

5,24

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 3	2				2,00
OFICINA 2	1				1,00
OFICINA 5	1				1,00
OFICINA 4	1				1,00
CUARTO RACK	2				2,00
CUARTO ELECTRICO	2				2,00
PUESTOS DE TRABAJO	6				6,00
					0,00
					0,00
					15,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,24	UND	15,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

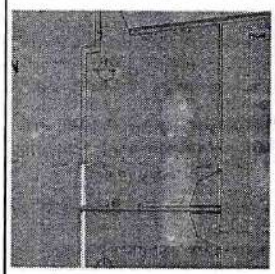
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,25	DESCRIPCIÓN	SALIDA TOMA NORMAL 110 V REGULADA EN TUBERIA PVC DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA TOMA NORMAL 110 V REGULADA EN TUBERIA PVC DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX

5,25

ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 3	2				2,00
OFICINA 2	1				1,00
OFICINA 6	1				1,00
OFICINA 4	1				1,00
					5,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,25	UND	5,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

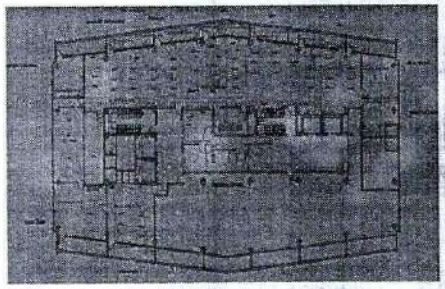
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,26	DESCRIPCIÓN	SALIDA TOMA NORMAL 110 V PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA TOMA NORMAL 110V PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX

5,26 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
SALA DE JUNTAS	3				3,00
OFICINA 2	2				2,00
OFICINA 1	14				14,00
PUESTOS DE TRABAJO	65				65,00
OFICINA 5	2				2,00
AUXILIARES	4				4,00
OFICINA 4	10				10,00
					0,00
					120,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,26	UND	120,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

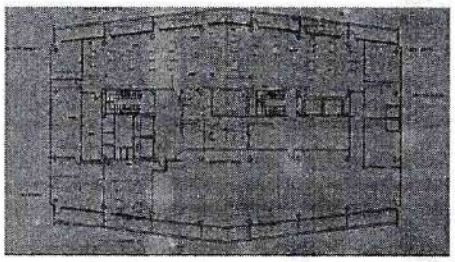
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,27	DESCRIPCIÓN	SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX

5,27 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
SALA DE JUNTAS	3				3,00
OFICINA 2	2				2,00
OFICINA 1	14				14,00
PUESTOS DE TRABAJO	85				85,00
OFICINA 5	2				2,00
AUDIJARES	4				4,00
OFICINA 4	10				10,00
					0,00
					120,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,27	UND	120,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

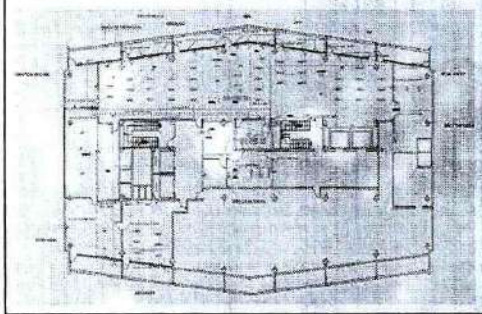
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,28	DESCRIPCIÓN	SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO

5,28

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
SALA DE JUNTAS	1				1,00
OFICINA 2	1				1,00
OFICINA 3	1				1,00
OFICINA 6	1				1,00
OFICINA 5	1				1,00
RACK	1				1,00
CUARTO ELECTRICO	1				1,00
OFICINA 1	1				1,00
					8,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,28	UND	8,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

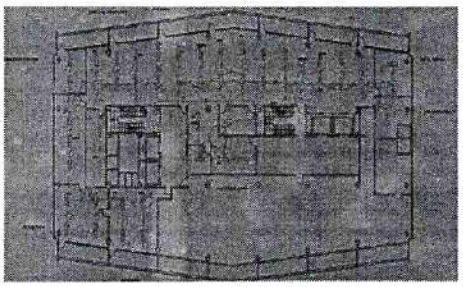
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,29	DESCRIPCIÓN	DUCTO SCH 40 1/2"	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

DUCTO SCH 40 1/2"

5,29

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
DE CAJA 7 A CAJA 8	1		2,67		2,67
DE CAJA 8 A CAJA 9	1		2,78		2,78
DE CAJA 11 A CAJA 12	1		10,27		10,27
DE CAJA 13 A CAJA 14	1		7,7		7,70
DE CAJA 14 A CAJA 15	1		2,78		2,78
DE CAJA 21 A CAJA 22	1		3,42		3,42
DE CAJA 22 A CAJA 23	1		4,28		4,28
DE TG A CAJA 24	1		2,36		2,36
DE CAJA 24 A CAJA 26	1		9,25		9,25
DE CAJA 24 A CAJA 25	1		8,09		8,09
DE TG A CAJA 28	1		4,44		4,44
DE CAJA 28 A CAJA 27	1		5,88		5,88
DE TG A LAMPARA CIRCUITO 1	1		17,12		17,12
DE TG A CIRCUITO 3	1		2,14		2,14
					81,18

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,29	ML	81,18

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

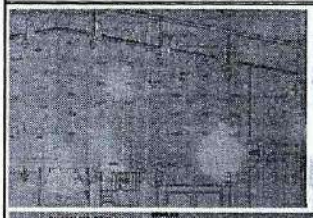
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

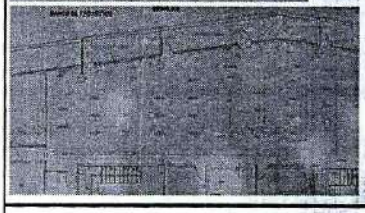
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,30	DESCRIPCIÓN	DUCTO SCH 40 3/4"	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA







II. CALCULO DE CANTIDADES

DUCTO SCH 40 3/4"

5,3

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
DE CAJA 7 A CAJA 8	1		2,89		2,89
DE CAJA 11 A CAJA 13	1		2,35		2,35
DE CAJA 20 A CAJA 21	1		9,63		9,63
DE TG A AA1	1		15,41		15,41
DE TG A AA2	1		17,55		17,55
DE TG A AA3	1		36,59		36,59
DE TG A AA4	1		38,73		38,73
DE TG A AA5	1		45,15		45,15
DE TG A AA6	1		53,71		53,71
DE TG A AA7	1		32,31		32,31
DE TG A AA8	1		34,45		34,45
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					288,77

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,3	ML	288,77

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

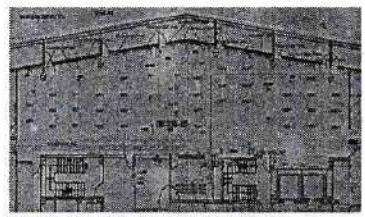
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

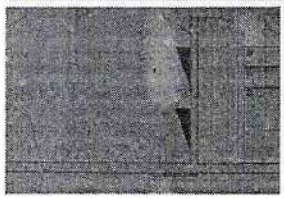
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,31	DESCRIPCIÓN	DUCTO SCH 40 1"	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA







II. CALCULO DE CANTIDADES

DUCTO SCH 40 1"

5,31 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
DE TG A CAJA 1	3		6,74		20,22
DE T REG A CAJA 1	3		6,74		20,22
DE CAJA 1 A CA JA 2	4		9,80		39,20
DE CAJA 2 A CAJA 3	1		1,70		1,70
DE CAJA 3 A CAJA 4	1		2,56		2,56
DE CAJA 4 A CAJA 5	1		2,99		2,99
DE CAJA 5 A CAJA 6	1		3,53		3,53
DE CAJA 2 A CAJA 16	1		1,80		1,80
DE CAJA 16 A CAJA 17	1		2,94		2,94
DE CAJA 17 A CAJA 18	1		2,52		2,52
DE CAJA 18 A CAJA 19	1		2,35		2,35
DE CAJA 19 A CAJA 20	1		2,48		2,48
DE CAJA 1 A CA JA 10	1		2,09		2,09
DE CAJA 10 A CAJA 11	1		3,96		3,96
					0,00
					0,00
					0,00
					108,36

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,31	ML	108,36

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

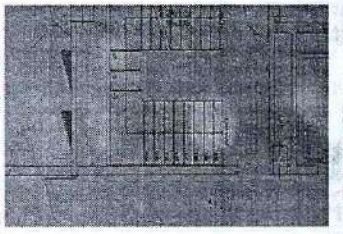
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,32	DESCRIPCIÓN	DUCTO SCH 40 1 1/2"	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

DUCTO SCH 40 1 1/2"

5,32 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
DE SUB ESTACION A BAYPASS PISO 3	1		38,00		38,00
DE BYPASS A UPS	1		2,00		2,00
DE UPS A TD RG	1		2,00		2,00
					42,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,32	ML	42,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

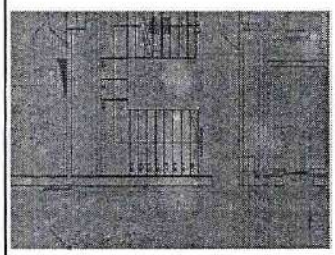
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,33	DESCRIPCIÓN	DUCTO SCH 40 2"	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

DUCTO SCH 40 2"

5,33 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
DE SUB ESTACION A TABLERO DE DISTRIBUCION RED NORMAL PISO 3	1		38,00		38,00
					38,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,33	ML	38,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

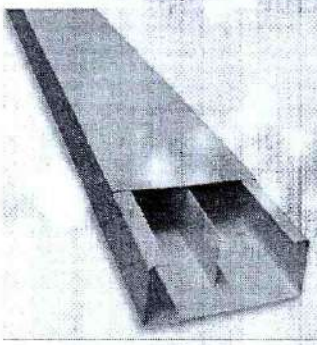
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,34	DESCRIPCIÓN	CANALETA METALICA 10 X 4 CON SEPARADOR Y TAPA CLIP	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

CANALETA METALICA 10 X 4 CON SEPARADOR Y TAPA CLIP

5,34

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CIRCUITO 2	1		3,80		3,80
CIRCUITO 4	1		7,84		7,84
CIRCUITO 5	1		11,07		11,07
CIRCUITO 6	1		8,81		8,81
CIRCUITO 7	1		5,06		5,06
CIRCUITO 8	1		5,93		5,93
CIRCUITO 9	1		5,81		5,81
CIRCUITO 10	1		11,56		11,56
CIRCUITO 11	1		6,57		6,57
CIRCUITO 12	1		4,07		4,07
CIRCUITO 13	1		8,75		8,75
CIRCUITO 14	1		5,43		5,43
CIRCUITO 15	1		4,86		4,86
CIRCUITO 16	1		8,86		8,86
CIRCUITO 17	1		8,07		8,07
CIRCUITO 18	1		4,21		4,21
					0,00
					110,70

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,34	ML	110,70

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

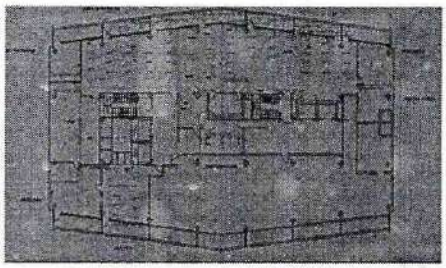
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

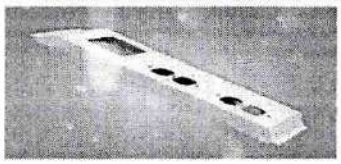
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,35	DESCRIPCIÓN	TROQUEL TRIPLE NORMAL, REGULADO Y DATOS	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

TROQUEL TRIPLE NORMAL, REGULADO Y DATOS

5,35 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CIRCUITO 2	6				6,00
CIRCUITO 4	8				8,00
CIRCUITO 5	5				5,00
CIRCUITO 6	11				11,00
CIRCUITO 7	7				7,00
CIRCUITO 8	6				6,00
CIRCUITO 9	8				8,00
CIRCUITO 10	9				9,00
CIRCUITO 11	9				9,00
CIRCUITO 12	6				6,00
CIRCUITO 13	8				8,00
CIRCUITO 14	7				7,00
CIRCUITO 15	8				8,00
CIRCUITO 16	8				8,00
CIRCUITO 17	6				6,00
CIRCUITO 18	8				8,00
					120,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,35	UND	120,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

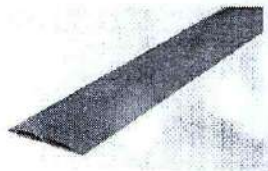
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,36	DESCRIPCIÓN	CANALETA PLASTICA PARA PISO 60 X 13	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

CANALETA PLASTICA PARA PISO 60 X 13

5,36 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CIRCUITO 2	1		1,00		1,00
CIRCUITO 4	1		1,00		1,00
CIRCUITO 5	1		1,00		1,00
CIRCUITO 6	1		2,00		2,00
CIRCUITO 7	1		1,00		1,00
CIRCUITO 8	1		1,00		1,00
CIRCUITO 9	1		1,00		1,00
CIRCUITO 10	1		2,00		2,00
CIRCUITO 11	1		1,00		1,00
CIRCUITO 12	1		2,00		2,00
CIRCUITO 13	1		2,00		2,00
CIRCUITO 14	1		2,00		2,00
CIRCUITO 15	1		1,00		1,00
CIRCUITO 16	1		2,00		2,00
CIRCUITO 17	1		2,00		2,00
CIRCUITO 18	1		2,00		2,00
					24,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,36	ML	24,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

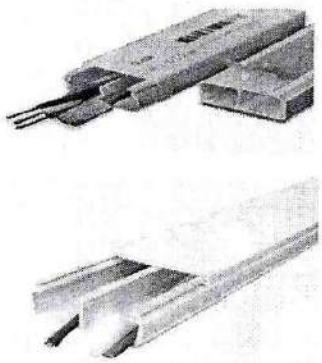
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,37	DESCRIPCIÓN	CANALETA PLASTICA 40 X 25	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

CANALETA PLASTICA 40 X 25

5,37

ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CIRCUITO 2	1		1,00		1,00
CIRCUITO 4	1		1,00		1,00
CIRCUITO 5	1		1,00		1,00
CIRCUITO 6	1		2,00		2,00
CIRCUITO 7	1		1,00		1,00
CIRCUITO 8	1		1,00		1,00
CIRCUITO 9	1		1,00		1,00
CIRCUITO 10	1		2,00		2,00
CIRCUITO 11	1		1,00		1,00
CIRCUITO 12	1		2,00		2,00
CIRCUITO 13	1		2,00		2,00
CIRCUITO 14	1		2,00		2,00
CIRCUITO 15	1		1,00		1,00
CIRCUITO 16	1		2,00		2,00
CIRCUITO 17	1		2,00		2,00
CIRCUITO 18	1		2,00		2,00
					24,00

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
5,37	ML	24,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

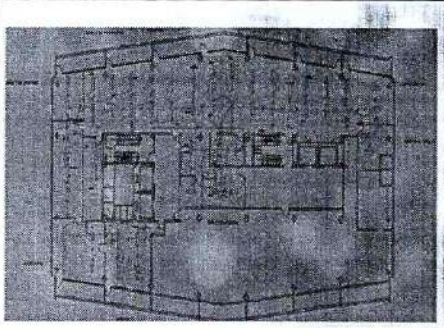
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,38	DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL CTOS ALUMBRADO Y AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE COBRE 2 No 12 + 12T SINTOX	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

ACOMETIDA PARCIAL CTOS ALUMBRADO Y AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE COBRE 2 No 12 + 12T SINTOX

5,38 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CIRCUITO 1	1		47,08		47,08
CIRCUITO 3	1		49,75		49,75
CIRCUITO 35	1		2,88		2,88
CIRCUITO 19-20	1		15,46		15,46
CIRCUITO 20-22	1		18,77		18,77
CIRCUITO 23-26	1		39,15		39,15
CIRCUITO 24-28	1		41,44		41,44
CIRCUITO 27-29	1		48,31		48,31
CIRCUITO 28-30	1		57,46		57,46
CIRCUITO 31-33	1		34,57		34,57
CIRCUITO 32-34	1		36,86		36,86
					392,75

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,38	ML	392,75

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

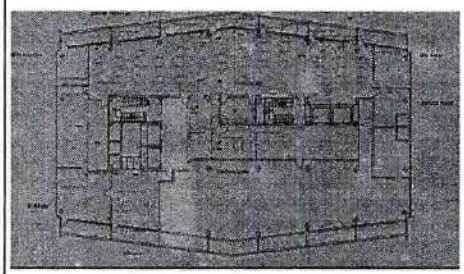
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

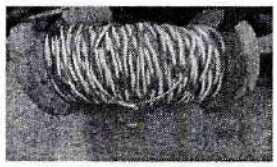
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,39	DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS REGULADOS	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

ACONETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS REGULADOS

5,39 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CIRCUITO 2	1		59,06		59,06
CIRCUITO 4	1		55,85		55,85
CIRCUITO 5	1		57,99		57,99
CIRCUITO 6	1		35,52		35,52
CIRCUITO 7	1		36,52		36,52
CIRCUITO 8	1		45,15		45,15
CIRCUITO 9	1		31,24		31,24
CIRCUITO 10	1		33,38		33,38
CIRCUITO 11	1		28,03		28,03
CIRCUITO 12	1		29,1		29,10
CIRCUITO 13	1		35,52		35,52
CIRCUITO 14	1		35,52		35,52
CIRCUITO 15	1		37,66		37,66
CIRCUITO 16	1		48,36		48,36
CIRCUITO 17	1		26,96		26,96
CIRCUITO 18	1		23,75		23,75
					619,61

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,39	ML	619,61

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

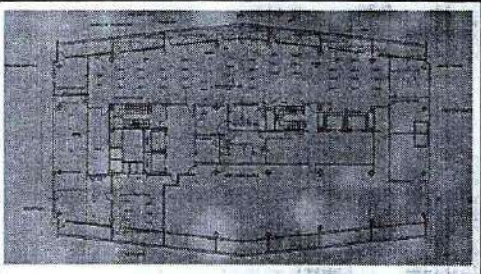
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

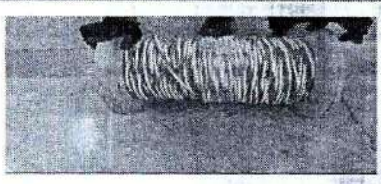
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,40	DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS NORMALES	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CÁLCULO DE CANTIDADES

ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS NORMALES

5,4	ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	CIRCUITO 2	1		59,06		59,06
	CIRCUITO 4	1		55,85		55,85
	CIRCUITO 5	1		57,99		57,99
	CIRCUITO 6	1		35,52		35,52
	CIRCUITO 7	1		36,52		36,52
	CIRCUITO 8	1		45,15		45,15
	CIRCUITO 9	1		31,24		31,24
	CIRCUITO 10	1		33,38		33,38
	CIRCUITO 11	1		28,03		28,03
	CIRCUITO 12	1		29,1		29,10
	CIRCUITO 13	1		35,52		35,52
	CIRCUITO 14	1		35,52		35,52
	CIRCUITO 15	1		37,66		37,66
	CIRCUITO 16	1		48,36		48,36
	CIRCUITO 17	1		26,96		26,96
	CIRCUITO 18	1		23,75		23,75
						619,61

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
5,4	ML	619,61

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

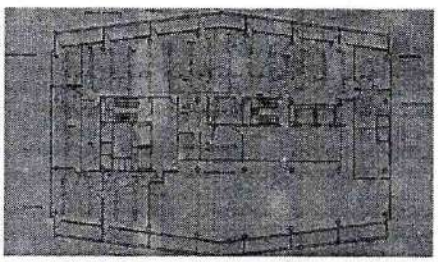
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,41	DESCRIPCIÓN	PANEL LED 40 W DE 120 X 30 CM DE INCRUSTAR	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

PANEL LED 40 W DE 120 X 30 CM DE INCRUSTAR

5,41

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 6	2				2,00
SALA DE JUNTAS	3				3,00
OFICINA 2	4				4,00
OFICINA 1	4				4,00
ARCHIVO	2				2,00
PUESTOS DE TRABAJO	27				27,00
OFICINA 5	2				2,00
OFICINA 8	2				2,00
CUARTO RACK	1				1,00
CUARTO ELECTRICO	1				1,00
OFICINA 4	4				4,00
					0,00
					52,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,41	UND	52,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

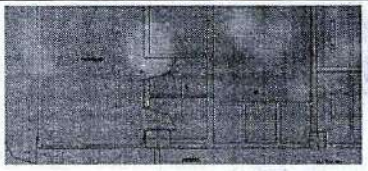
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,42	DESCRIPCIÓN	PANEL LED 18 W RD DE INCRUSTAR	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

PANEL LED 18 W RD DE INCRUSTAR

5,42 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
BAÑO DIRECTOR CARLOS	1				1,00
BAÑO ARCHIVO	1				1,00
BAÑO SECRETARIA	1				1,00
					3,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,42	UND	3,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

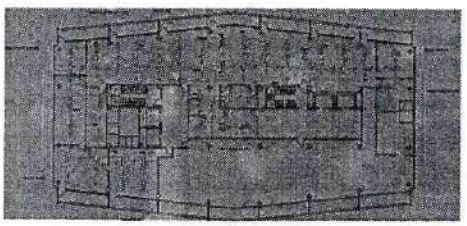
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,43	DESCRIPCIÓN	LAMPARA DE EMERGENCIA 2 X 1,6 W	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

LAMPARA DE EMERGENCIA 2 X 1,6 W

5,43

ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
SALIDA ESCALERAS	1				1,00
SALIDA ASCENSOR	1				1,00
PUESTOS DE TRABAJO	4				4,00
					0,00
					6,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
5,43	UND	6,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

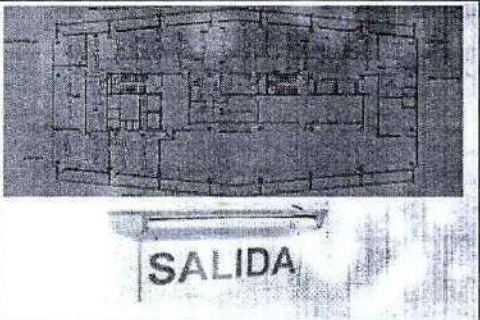
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,44	DESCRIPCIÓN	AVISO SALIDA DE EMERGENCIA	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

AVISO SALIDA DE EMERGENCIA

5,44 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
SALIDA ESCALERAS	1				1,00
SALIDA ASCENSOR	1				1,00
PUESTOS DE TRABAJO	4				4,00
					0,00
					6,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,44	UND	6,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

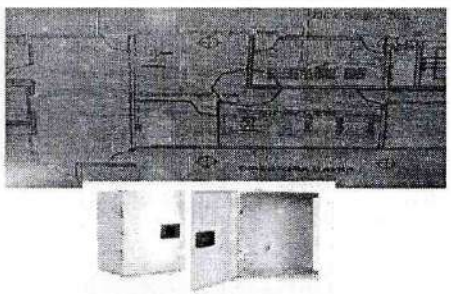
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,45	DESCRIPCIÓN	CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA

5,45 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
PUESTOS DE TRABAJO	1				1,00
OFICINA 5	1				1,00
AUXILIARES	1				1,00
EXTERIOR CUARTO ELECTRICO	1				1,00
OFICINA 4	3				3,00
SALA DE JUNTAS	1				1,00
OFICNA 2	1				1,00
OFICINA 1	3				3,00
					0,00
					0,00
					12,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,45	UND	12,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

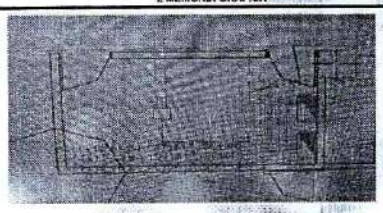
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,46	DESCRIPCIÓN	CAJA DE PASO 30 X 30 X 12 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

CAJA DE PASO 30 X 30 X 12 METALICA CON PUERTA Y CHAPA

5,46 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CUARTO RACK	1				1,00
PUESTOS DE TRABAJO	1				1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					2,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,46	UND	2,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

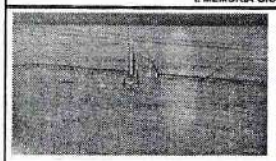
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

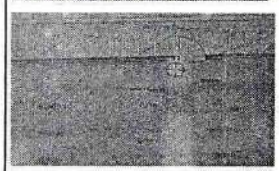
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

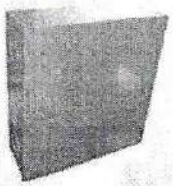
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,47	DESCRIPCIÓN	CAJA DE PASO 20 X 25 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA







II. CALCULO DE CANTIDADES

CAJA DE PASO 20 X 25 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA

5,47

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
PUESTOS DE TRABAJO	13				13,00
SALA DE JUNTAS	1				1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					14,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,47	UND	14,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

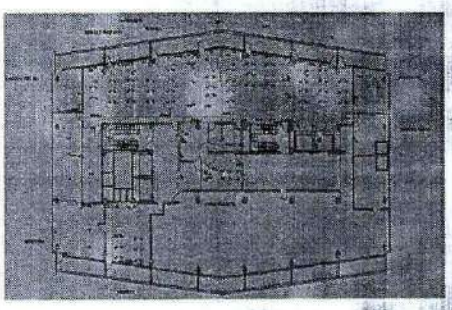
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,48	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA DE 1" SCH40, INCLUYEN ACCESORIOS	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA DE 1" SCH40, INCLUYEN ACCESORIOS

5,48	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	DE RACK A CAJA 1	1		6,00		6,00
	DE CAJA 1 A CA JA 2	1		9,80		9,80
	DE CAJA 2 A CAJA 3	1		1,70		1,70
	DE CAJA 3 A CAJA 4	1		2,56		2,56
	DE CAJA 4 A CAJA 5	1		2,99		2,99
	DE CAJA 5 A CAJA 6	1		3,53		3,53
	DE CAJA 2 A CAJA 16	1		1,60		1,60
	DE CAJA 16 A CAJA 17	1		2,94		2,94
	DE CAJA 17 A CAJA 18	1		2,52		2,52
	DE CAJA 18 A CAJA 19	1		2,35		2,35
	DE CAJA 19 A CAJA 20	1		2,98		2,98
	DE CAJA 1 A CA JA 10	1		2,09		2,09
	DE CAJA 10 A CAJA 11	1		3,96		3,96
	DE CAJA 7 A CAJA 8	1		2,89		2,9
	DE CAJA 11 A CAJA 13	1		2,35		2,4
	DE CAJA 20 A CAJA 21	1		9,63		9,6
	DE CAJA 7 A CAJA 6	1		2,67		2,7
	DE CAJA 8 A CAJA 9	1		2,78		2,8
	DE CAJA 11 A CAJA 12	1		10,27		10,3
	DE CAJA 13 A CAJA 14	1		7,7		7,7
	DE CAJA 14 A CAJA 15	1		2,76		2,8
	DE CAJA 21 A CAJA 22	1		3,42		3,4
	DE CAJA 22 A CAJA 23	1		5,28		5,3
	DE CAJA 24 A CAJA 26	1		9,26		9,3
	DE CAJA 24 A CAJA 25	1		8,09		8,1
	DE CAJA 26 A CAJA 27	1		6,88		6,9
						0,0
						117,01

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,48	ML	117,01

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

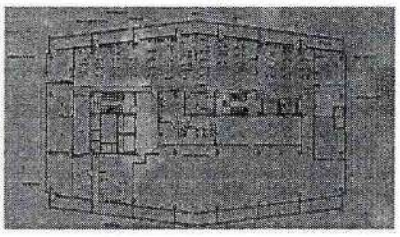
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

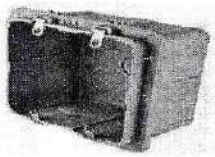
ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,49	DESCRIPCIÓN	CAJA SCH 40 DE 4X4 PROFUNDA	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

CAJA SCH 40 DE 4X4 PROFUNDA

5,49 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
PUESTOS DE TRABAJO	13				13,00
SALA DE JUNTAS	1				1,00
MESA DE JUNTAS	1				1,00
					0,00
					15,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,49	UND	15,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

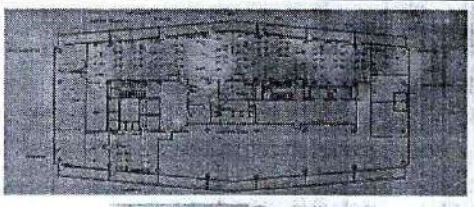
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

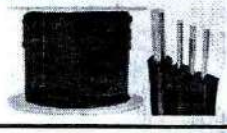
MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,50	DESCRIPCIÓN	FIBRA OPTICA MONO MODO 2 HILOS	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

FIBRA OPTICA MONO MODO 2 HILOS

5,50 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 1	1		50,00		50,00
OFICINA 2	1		38,00		38,00
SALA JUNTAS	1		212		212,00
OFICINA 3	1		53		53,00
OFICANA 4	1		19		19,00
OFICINA 5	1		80		60,00
OFICINA 6	1		48		48,00
PUESTOS DE TRABAJO	1				0,00
					0,00
					480,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,5	ML	480,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

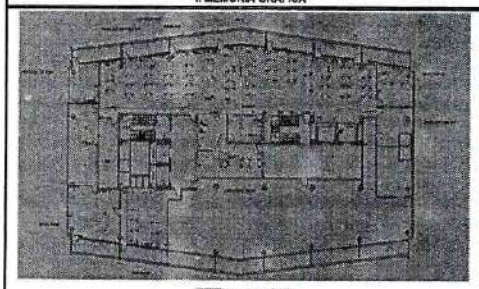
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,51	DESCRIPCIÓN	CABLE UTP CAT6A F/UTP	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

CABLE UTP CAT6A F/UTP

5,51

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 1	1		166,00		166,00
OFICINA 2	1		120,00		120,00
SALA JUNTAS	1		84		84,00
OFICINA 3	1		160		160,00
OFICANA 4	1		220		220,00
OFICINA 5	1		60		60,00
OFICINA 6	1		140		140,00
PUESTOS DE TRABAJO	1		1050		1050,00
					0,00
					2000,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,51	ML	2000,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

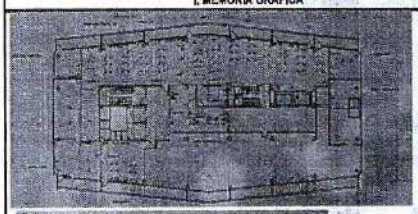
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

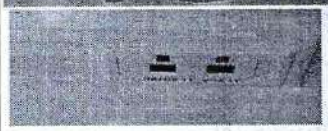
MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,52	DESCRIPCIÓN	SALIDA DATOS	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CÁLCULO DE CANTIDADES

SALIDA DATOS

5,52 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 1	14				14,00
OFICINA 2	3				3,00
OFICINA 3	2				2,00
PUESTOS DE TRABAJO	95				95,00
OFICINA 4	11				11,00
OFICINA 5	2				2,00
OFICINA 6	1				1,00
SALA DE JUNTAS	3				3,00
					0,00
					131,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
5,52	UND	131,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

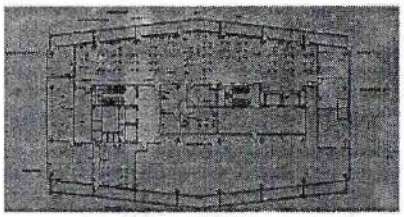
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,53	DESCRIPCIÓN	DISPOSITIVO SMART DE 8 PUERTOS	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

DISPOSITIVO SMART DE 8 PUERTOS

5,53 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 1	2				2,00
OFICINA 2	1				1,00
OFICINA 3	2				2,00
PUESTOS DE TRABAJO	9				9,00
OFICINA 4	2				2,00
OFICINA 5	2				2,00
OFICINA 6	1				1,00
					19,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,53	UND	19,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

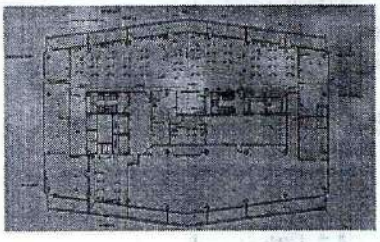
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,54	DESCRIPCIÓN	CAJA DE MECANISMO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

CAJA DE MECANISMO

5,54 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 1	2				2,00
OFICINA 2	1				1,00
OFICINA 3	2				2,00
PUESTOS DE TRABAJO	9				9,00
OFICINA 4	2				2,00
OFICINA 5	2				2,00
OFICINA 6	1				1,00
					19,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,54	UND	19,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

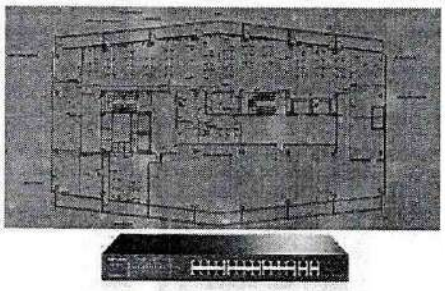
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,55	DESCRIPCIÓN	SWITCH DE FIBRA 24 PUERTOS ADMINISTRABLE	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SWITCH DE FIBRA 24 PUERTOS ADMINISTRABLE

5,55 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CUARTO RACK	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,55	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

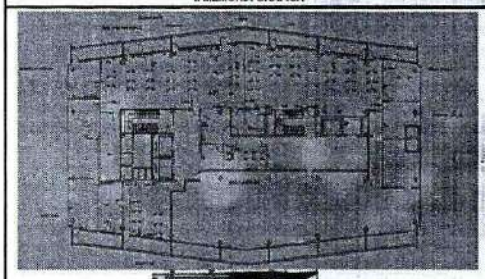
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,56	DESCRIPCIÓN	MODULO VERTEBRA PASACABLES VERTICAL	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

MODULO VERTEBRA PASACABLES VERTICAL

5,56 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CIRCUITO 2	3				3,00
CIRCUITO 4	1				1,00
CIRCUITO 5	1				1,00
CIRCUITO 6	2				2,00
CIRCUITO 7	1				1,00
CIRCUITO 8	2				2,00
CIRCUITO 9	1				1,00
CIRCUITO 10	2				2,00
CIRCUITO 11	1				1,00
CIRCUITO 12	1				1,00
CIRCUITO 13	2				2,00
CIRCUITO 14	1				1,00
CIRCUITO 15	1				1,00
CIRCUITO 16	2				2,00
CIRCUITO 17	1				1,00
CIRCUITO 18	2				2,00
					24,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
5,56	UND	24,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

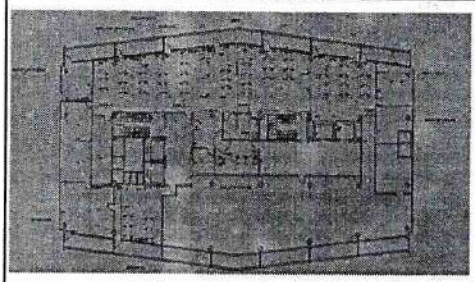
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,57	DESCRIPCIÓN	CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED

5,57

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
OFICINA 1	14				14,00
OFICINA 2	3				3,00
OFICINA 3	2				2,00
PUESTOS DE TRABAJO	95				95,00
OFICINA 4	11				11,00
OFICINA 5	2				2,00
OFICINA 6	1				1,00
SALA DE JUNTAS	3				3,00
					0,00
					131,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,57	UND	131,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION SECRETERIA DE PLANEACION

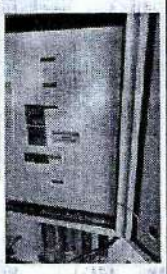
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5,58	DESCRIPCIÓN	MARCACION TABLEROS, CAJAS, CTOS TOMAS NORMALES, REGULADAS Y DATOS	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA







II. CALCULO DE CANTIDADES

MARCACION TABLEROS, CAJAS, CTOS TOMAS NORMALES, REGULADAS Y DATOS

5,58 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
TABLEROS, SUBSESTACION, TOMAS NORMALE, TOMAS REGULADAS, TOMAS DATOS	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
5,58	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

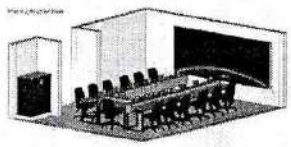
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

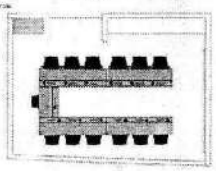
ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	1,01	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM

1,01	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	SALON REUNIONES	1	5,88	4,68		27,5
	RACK	1	2,9	1,8		5,2
		1				

32,74

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,01	M2	32,74

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

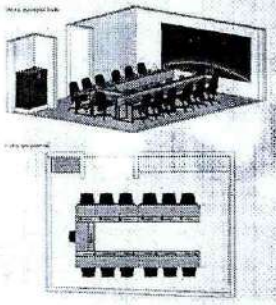
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	1,02	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS

1,02	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	SALON REUNIONES	1	0,94		3,1	2,9
		1	3,08		3,1	9,5
		2	4,9		3,1	30,4
		1	5,87		1,35	7,9
		2	2,91		3,1	18,0
		1	0,9		3,1	2,8
	RACK	1	1,80		1,35	2,4
	CARTERAS	4	0,15		2,5	1,5

75,47

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,02	M2	75,47

GOBERNACION DEL TOLIMA

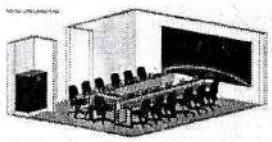
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

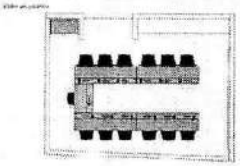
ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	1,03	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA ADHESIVA TIPO SANDBLASTING (ESMERILADO DECORATIVO) SOBRE VIDRIOS EXISTENTES EN FACHADAS, APLICACIÓN CON TÉCNICA PROFESIONAL PARA EVITAR BURBUJAS, CORTES Y UNIONES VISIBLES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	UNIDAD	M2

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA ADHESIVA TIPO SANDBLASTING (ESMERILADO DECORATIVO) SOBRE VIDRIOS EXISTENTES EN FACHADAS. APLICACIÓN CON TÉCNICA PROFESIONAL PARA EVITAR BURBUJAS, CORTES Y UNIONES VISIBLES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.

1,03	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	SALON REUNIONES	5	0,85		1,2	5,1
		1	0,8		0,8	0,8
	RACK	2	0,85		1,2	2,0
						7,78

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
1,03	M2	7,78

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

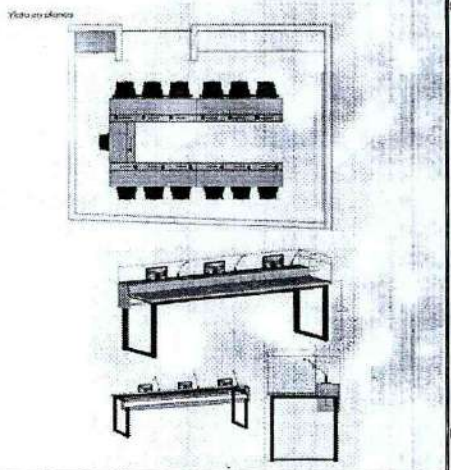
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	2,01	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO MEDIDAS 2.00X0.60X0.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO MEDIDAS 2.00X0.60X0.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO

	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
2,01	SALON REUNIONES	4				4,0
						4,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,01	UND	4,00

GOBERNACION DEL TOLIMA

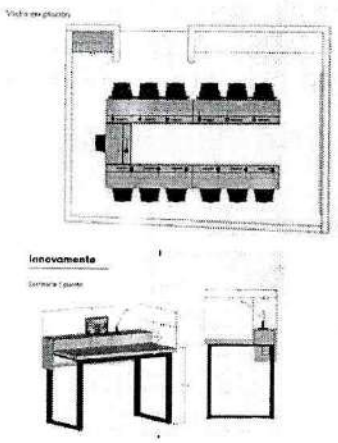
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	2,02	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOULO DE TRABAJO MEDIDAS 1.00X0.60X0.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOULO DE TRABAJO MEDIDAS 1.00X0.60X0.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO

2,02	ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
	SALON REUNIONES	1				1,0

1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,02	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

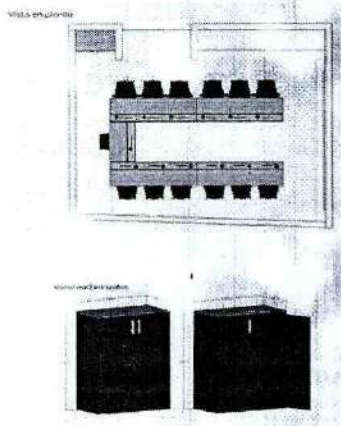
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	2,03	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO METÁLICO CON PUERTAS Y ENTREPAÑOS DE 1.20*0.90*0.50 SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO METÁLICO CON PUERTAS Y ENTREPAÑOS DE 1.20*0.90*0.50 SEGÚN DISEÑO

2,03 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
SALON REUNIONES	1				1,0

1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
2,03	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

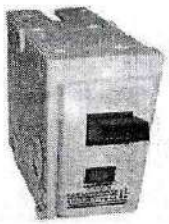
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,01	DESCRIPCIÓN	AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 1 X 20	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 1 X 20

3,01 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
TABLERO EXISTENTE	3				3,00
					3,00

FIRMA:
PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
3,01	UND	3,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,02	DESCRIPCIÓN	AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 2 X 20	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 2 X 20

3,02

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
TABLERO EXISTENTE	1				1,00
					1,00

FIRMA:
PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,02	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

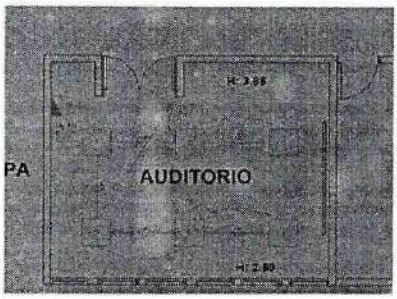
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,03	DESCRIPCIÓN	SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE SINTOX No 12 110 V	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE SINTOX No 12 110 V

3,03 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AUDITORIO	6				6,00
					6,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,03	UND	6,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

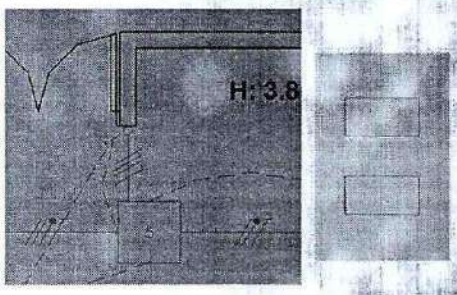
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,04	DESCRIPCIÓN	MODIFICACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA EXISTENTE Y CABLE COBRE SINTOX	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

MODIFICACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA EXISTENTE Y CABLE COBRE SINTOX

3,04

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AUDITORIO	1				1,00
					1,00

FIRMA:
PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,04	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,05	DESCRIPCIÓN	SALIDA TOMA NORMAL 110 V PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA TOMA NORMAL 110 V PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX

3,05 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
PUESTOS DE TRABAJO	13				13,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					13,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
3,05	UND	13,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

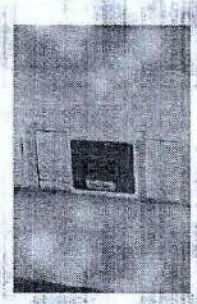
ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,06	DESCRIPCIÓN	SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX

3,06 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
PUESTOS DE TRABAJO	13				13,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					13,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,06	UND	13,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

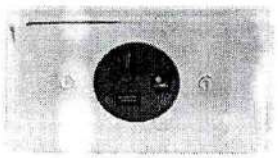
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,07	DESCRIPCIÓN	SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO

3,07

ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AUDITORIO	1				1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,07	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

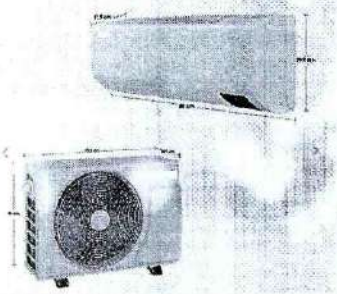
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,08	DESCRIPCIÓN	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER

3,08 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AUDITORIO	1				1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,08	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

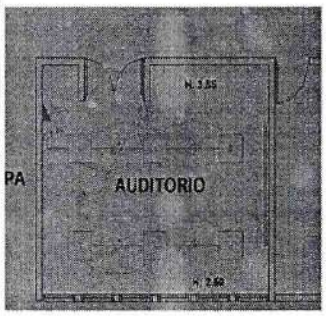
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACION DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACIÓN CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,09	DESCRIPCIÓN	DUCTO SCH 40 1/2"	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

DUCTO SCH 40 1/2"

3,09

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
DE TABLEREO NORMAL A CIRCUITO 8	1		7,00		7,00
DE TABLEREO REG A CIRCUITO 12	1		7,00		7,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					14,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,09	ML	14,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,10	DESCRIPCIÓN	CAJA MECANISMO PARA TOMA DOBLE NORMAL, REGULADA O DATOS	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

CAJA MECANISMO PARA TOMA DOBLE NORMAL, REGULADA O DATOS

3,1 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AUDITORIO	10				10,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					10,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,1	UND	10,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

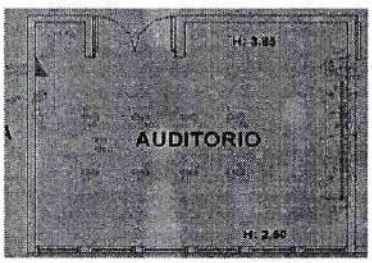
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,11	DESCRIPCIÓN	TROQUEL DOBLE NORMAL, REGULADO	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

TROQUEL DOBLE NORMAL, REGULADO

3,11 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AUDITORIO	9				9,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					9,00

FIRMA:
PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,11	UND	9,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,12	DESCRIPCIÓN	CANALETA PLASTICA PARA PISO 60 X 13	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

CANALETA PLASTICA PARA PISO 60 X 13

3,12 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
PUESTOS DE TRABAJO	1		2,00		2,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					2,00

FIRMA:
PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,12	ML	2,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

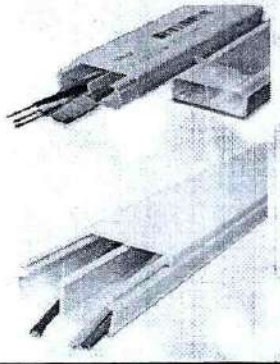
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,13	DESCRIPCIÓN	CANALETA PLASTICA 40 X 25	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

CANALETA PLASTICA 40 X 25

3,13 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
PUESTOS DE TRABAJO	1		1,00		1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,13	ML	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

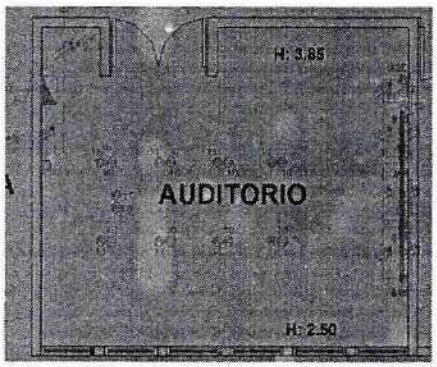
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,14	DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS REGULADOS	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS REGULADOS

3,14

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
DE TABLEREO REG A CIRCUITO 12	1		7,00		7,00
DE TABLEREO REG A CIRCUITO 11	1		12,00		12,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00

19,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,14	ML	19,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

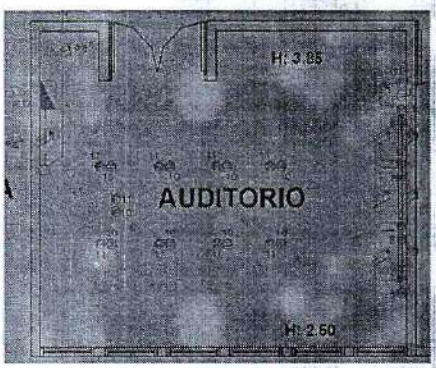
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,15	DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS NORMALES	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS NORMALES

3,15

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
DE TABLEREO REG A CIRCUITO 8	1		7,00		7,00
DE TABLEREO REG A CIRCUITO 10	1		12,00		12,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00

19,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,15	ML	19,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

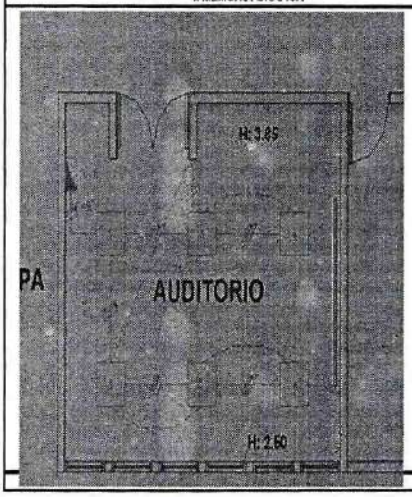
Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,16	DESCRIPCIÓN	PANEL LED 40 W DE 60 X 60 CM DE INCRUSTAR	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

PANEL LED 40 W DE 60 X 60 CM DE INCRUSTAR

3,16 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AUDITORIO	6				6,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					6,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,16	UND	6,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

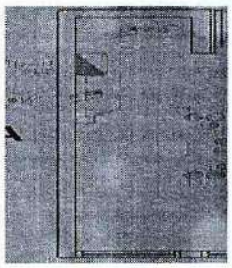
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

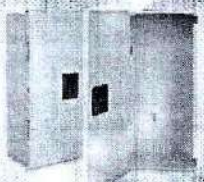
ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,17	DESCRIPCIÓN	CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA

3,17 ÍTEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AUDITORIO	1				1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ÍTEM	UNIDAD	TOTAL
3,17	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,18	DESCRIPCIÓN	CAJA DE PASO 4 X 4 CON TAPA	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

CAJA DE PASO 4 X 4 CON TAPA

3,18 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,18	UND	0,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

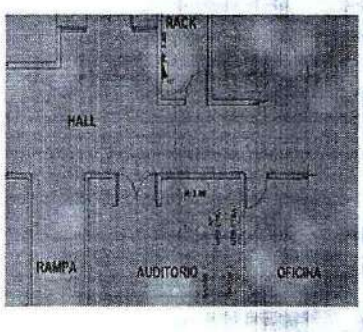
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,19	DESCRIPCIÓN	CABLE UTP CAT6A F/UTP	UNIDAD	ML

I. MEMORIA GRAFICA



II. CÁLCULO DE CANTIDADES

CABLE UTP CAT6A F/UTP

3,19 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AUDITORIO	1		38,00		38,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					38,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,19	ML	38,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

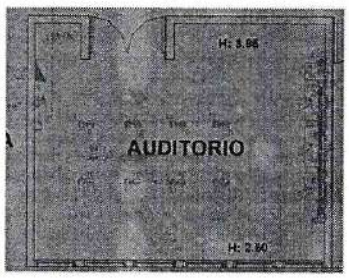
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,20	DESCRIPCIÓN	SALIDA DATOS	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

SALIDA DATOS

3,2

ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AUDITORIO	2				2,00
					2,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,2	UND	2,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

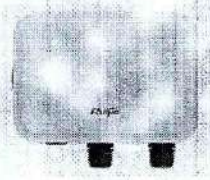
MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3.21	DESCRIPCIÓN	PUNTO DE ACCESO WI-FI EXTERIOR RUIJIERG-AP680	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA





II. CALCULO DE CANTIDADES

PUNTO DE ACCESO WI-FI EXTERIOR RUIJIERG-AP680

3,21 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
AUDITORIO	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,21	UND	1,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

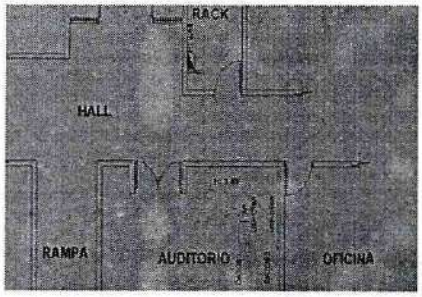
FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,22	DESCRIPCIÓN	VERTEBRA PASACABLES VERTICAL	UNIDAD	UND

I. MEMORIA GRAFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

VERTEBRA PASACABLES VERTICAL

3,22 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
					0,00
					0,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,22	UND	0,00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ADECUACION CENTRO INNOVAMENTE

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

MUNICIPIO	IBAGUE-TOLIMA				
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
COMPONENTE	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3,23	DESCRIPCIÓN	MARCACION TABLEROS, CAJAS, CTOS TOMAS NORMALES, REGULADAS Y DATOS	UNIDAD	GL

I. MEMORIA GRÁFICA



II. CALCULO DE CANTIDADES

MARCACION TABLEROS, CAJAS, CTOS TOMAS NORMALES, REGULADAS Y DATOS

3,23 ITEM	CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
TABLEROS, SUBESTACION, TOMAS NORMALE, TOMAS REGULADAS, TOMAS DATOS	1				1,00
					1,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ITEM	UNIDAD	TOTAL
3,23	GL	1,00

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ANALISIS DEL A.I.U SUMINISTROS

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

@gobertolima
www.tolima.gov.co

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

COMPONENTE ADMINISTRACION	POCENTAJE = 13%		
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**VR. UNITARIO**
PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO			
ASESORIA TECNICA Y LOGISTICA DE ENTREGAS	GLB	1,0	0,40%
PERSONAL OPERATIVO			
CARGUE Y DESCARGUE DE MERCANCIA	GLB	1,0	0,10%
INSTALACIONES PROVISIONALES			
OFICINAS	GLB	1,0	0,14%
PAPELERIA, EQUIPOS Y GASTOS DE OFICINA			
PAPELERIAS, FOTOCOPIAS, TINTA Y OTROS	GLB	1,0	0,03%
TRANSPORTE			
COSTOS DE TRANSPORTE NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO	GLB	1,0	0,50%
BANCARIOS			
TRANSACCIONES	GLB	1,0	0,01%
POLIZAS			
POLIZAS	GLB	1,0	1,30%
IMPUESTOS			
ESTAMPILLAS ADULTO MAYOR. TOLIMA 150, DESARROLLO	GLB	1,0	4,00%
PRODEPORTE	GLB	1,0	2,00%
IMPUESTO DE TIMBRE	GLB	1,0	1,00%
RETENCIONES - ICA - BOMBERIL	GLB	1,0	3,50%
OTROS GASTOS LEGALIZACION CONTRATO	GLB	1,0	0,02%
SUBTOTAL ADMINISTRACION			13,00%
PORCENTAJE DE ADMINISTRACION	13%		
TOTAL PORCENTAJE DEL A.I.U	**13%**		

FIRMA:

ANDRÉS FELIPE CABRERA VELOSA

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		PRELIMINARES			
ACTIVIDAD		DESMONTE DE CIELORRASO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO			1,01
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 13.860	$ 693
ANDAMIOS		DIA	0,35	$ 3.500	$ 1.225
					$ 1.918

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria		H/C	0,37	$ 37.460	$ 13.860
					$ -
					$ 13.860

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 15.778

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		PRELIMINARES			
ACTIVIDAD		DESMONTES DE PANELES DIVISORIOS OFICINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO			1,02
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 14.984	$ 1.498
					$ 1.498

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria		H/C	0,40	$ 37.460	$ 14.984
					$ -
					$ 14.984

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 16.482

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		**PRELIMINARES**			
ACTIVIDAD		**DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PARED INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO**			**1,03**
		UNIDAD:	UND	**FECHA:**	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 172.315	$ 8.616
					$ 8.616

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria		H/C	4,60	$ 37.460	$ 172.315
					$ -
					$ 172.315

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TURBO	0,6	7	1,000	$ 1.900	$ 7.980
					$ -
					$ 7.980

Valor Unitario Total	**$ 188.910**

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		PRELIMINARES			
ACTIVIDAD		DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PISO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO			1,04
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 67.427	$ 3.371
					$ 3.371

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria		H/C	1,80	$ 37.460	$ 67.427
					$ -
					$ 67.427

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TURBO	0,5	7	1,000	$ 1.900	$ 6.650
					$ -
					$ 6.650

Valor Unitario Total	**$ 77.449**

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		PRELIMINARES			
ACTIVIDAD		DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO			1,05
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 82.411	$ 4.121
					$ 4.121

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria		H/C	2,20	$ 37.460	$ 82.411
					$ -
					$ 82.411

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TURBO	0,3	7	1,000	$ 1.900	$ 3.990
					$ -
					$ 3.990

Valor Unitario Total	**$ 90.522**

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		PRELIMINARES			
ACTIVIDAD		DESMONTE DE MUEBLE COCINA INCLUYE RETIRO			1,06
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 299.678	$ 29.968
					$ 29.968

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria		H/C	8,00	$ 37.460	$ 299.678
					$ -
					$ 299.678

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TURBO	1,5	7	1,000	$ 1.900	$ 19.950
					$ -
					$ 19.950

Valor Unitario Total	$ 349.596

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		**PRELIMINARES**			
ACTIVIDAD		**DESMONTE DE CORTINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO**			**1,07**
		UNIDAD:	ML	**FECHA:**	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 10.489	$ 524
					$ 524

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria		H/C	0,28	$ 37.460	$ 10.489
					$ -
					$ 10.489

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	**$ 11.013**

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		PRELIMINARES			
ACTIVIDAD		ARREGLO DE HUMEDADES INCLUYE			1,08
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ESTUCO ACRILICO		GALON	0,55	$ 45.144,00	$ 24.829,20
PINTURA ESMALTE 3 EN 1		GALON	0,20	$ 117.500,00	$ 23.500,00
IMPERMEABILIZANTE MURO HUMEDAD		KG	0,50	$ 58.500,00	$ 29.250,00
sellador de juntas de dilatación		UND	0,7	$ 42.500,00	$ 29.750,00
					$ 107.329

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 299.678	$ 14.984
ANDAMIOS		DIA	2	$ 3.500	$ 7.000
					$ 21.984

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria		H/C	8,00	$ 37.460	$ 299.678
					$ -
					$ 299.678

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 428.991

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		**PRELIMINARES**			
ACTIVIDAD		**CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE DE CONSTRUCCION, PINTURA ESMALTE 3**			**1,09**
		UNIDAD:	M3	**FECHA:**	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LONAS O ESTOPA PARA ESCOMBRO		UND	12	$ 800,00	$ 9.600
					$ 9.600

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 13.111	$ 656
					$ 656

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria		H/C	0,35	$ 37.460	$ 13.111
					$ -
					$ 13.111

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
Volqueta M3	1,00	18,00	1,00	$ 1.350	$ 24.300
					$ -
					$ 24.300

Valor Unitario Total	**$ 47.666**

FIRMA:



PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		PRELIMINARES			
ACTIVIDAD		CERRAMEINTO PLÁSTICO DE PROTECCIÓN CON CREMALLERA TIPO CORTINA			1,10
		UNIDAD:	m2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CERRAMIENTO TRANSPARENTE DE 1.5M DE ANCHO CALIBRE 6	M2	1,2	$ 10.500,00	$ 12.600
SOPORTE TUBO EN ALUMINIO	UND	1	$ 8.500,00	$ 8.500
TUBO EN ALUMINIO 3/4"	ML	1,2	$ 7.500,00	$ 9.000
CREMAYERA INDUMENTARIA	ML	1,5	$ 7.800,00	$ 11.700
				$ 41.800

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 16.857	$ 843
				$ 843

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria	H/C	0,45	$ 37.460	$ 16.857
				$ -
				$ 16.857

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	**$ 59.500**

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON CANAL BASE 9 MM, INCLUYE MACILLA Y 3 MANO DE PINTURA			2,01
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LAMINA DRYWALL		M2	2,1	$ 27.800,00	$ 58.380
CANALETA METALICA		ML	2,500	$ 8.500,00	$ 21.250
TORNILLOS ESTRUCTURA		UND	8	$ 500,00	$ 4.000
ANGULO METALICO		ML	0,3	$ 4.500,00	$ 1.350
TORNILLOS PARA TAPADO		UND	10	$ 700,00	$ 7.000
PINTURA VINILO TIPO 1 GALON		UND	0,25	$ 78.800,00	$ 19.700
ESTUCO ACRILICO		GALON	0,3	$ 45.144,00	$ 13.543
					$ 125.223

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 68.926	$ 3.446
					$ 3.446

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura		H/C	1,60	$ 43.079	$ 68.926
					$ -
					$ 68.926

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	**$ 197.595**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE MACILLA Y 3 MANO DE PINTURA			2,02
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LAMINA DRYWALL		M2	1	$ 27.800,00	$ 27.800
CANALETA METALICA		ML	2,100	$ 8.500,00	$ 17.850
TORNILLOS ESTRUCTURA		UND	8	$ 500,00	$ 4.000
ANGULO METALICO		ML	0,2	$ 4.500,00	$ 900
TORNILLOS PARA TAPADO		UND	6	$ 700,00	$ 4.200
PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS)		UND	0,2	$ 78.800,00	$ 15.760
ESTUCO ACRILICO		GALON	0,25	$ 45.144,00	$ 11.286
					$ 81.796

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 51.694	$ 2.585
					$ 2.585

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura		H/C	1,20	$ 43.079	$ 51.694
					$ -
					$ 51.694

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 136.075

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEAL UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE MACILLA Y 2 MANOS DE PINTURA			2,03
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LAMINA DRYWALL		M2	0,55	$ 27.800,00	$ 15.290
OMEGA METALICA		ML	1,4	$ 4.500,00	$ 6.300
TORNILLOS ESTRUCTURA		UND	6	$ 500,00	$ 3.000
ANGULO METALICO		ML	0,1	$ 4.500,00	$ 450
TORNILLOS PARA TAPADO		UND	6	$ 700,00	$ 4.200
PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS)		UND	0,12	$ 78.800,00	$ 9.456
ESTUCO ACRILICO		GALON	0,15	$ 45.144,00	$ 6.772
					$ 45.468

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 30.155	$ 1.508
ANDAMIOS		DIA	0,35	$ 3.500	$ 1.225
					$ 2.733

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura		H/C	0,70	$ 43.079	$ 30.155
					$ -
					$ 30.155

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 78.355

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM			2,04
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LAMINA PVC	M2	1,1	$ 38.500,00	$ 42.350
BOCEL PLASTICO	ML	0,15	$ 2.000,00	$ 300
OMEGA METALICA	ML	1,8	$ 4.500,00	$ 8.100
TORNILLOS ESTRUCTURA	UND	8	$ 500,00	$ 4.000
ANGULO METALICO	ML	0,2	$ 4.500,00	$ 900
TORNILLOS PARA TAPADO	UND	6	$ 700,00	$ 4.200
				$ 59.850

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 40.925	$ 2.046
ANDAMIOS	DIA	0,5	$ 3.500	$ 1.750
				$ 3.796

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura	H/C	0,95	$ 43.079	$ 40.925
				$ -
				$ 40.925

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	**$ 104.571**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS			2,05
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS)		UND	0,04	$ 415.000,00	$ 16.600
LIJA		UND	0,15	$ 2.000,00	$ 300
					$ 16.900

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 21.539	$ 1.077
ANDAMIOS		DIA	0,5	$ 3.500	$ 1.750
					$ 2.827

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura		H/C	0,50	$ 43.079	$ 21.539
					$ -
					$ 21.539

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 41.266

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		RESANE DE FISURAS O IMPERFECCIONES EN MUROS VERTICALES INTERIORES CON MASILLA ACRÍLICA, INCLUYE LIJADO Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE			2,06
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ESTUCO ACRILICO		GALON	0,2	$ 45.144,00	$ 9.029
LIJA		UND	0,4	$ 2.000,00	$ 800
					$ 9.829

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 21.539	$ 1.077
ANDAMIOS		DIA	0,5	$ 3.500	$ 1.750
					$ 2.827

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura		H/C	0,50	$ 43.079	$ 21.539
					$ -
					$ 21.539

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 34.195

FIRMA:



PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL EN LAS ÁREAS AFECTADAS POR HUMEDADES, FISURAS, DESPRENDIMIENTOS U OTROS DETERIOROS. INCLUYE EL RESANE DE JUNTAS CON CINTA, MASILLA, LIJADO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN EL ÁREA AFECTADA.			2,07
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LAMINA DRYWALL		M2	1	$ 27.800,00	$ 27.800
OMEGA METALICA		ML	1,8	$ 4.500,00	$ 8.100
TORNILLOS ESTRUCTURA		UND	8	$ 500,00	$ 4.000
ANGULO METALICO		ML	0,2	$ 4.500,00	$ 900
TORNILLOS PARA TAPADO		UND	6	$ 700,00	$ 4.200
PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS)		UND	0,15	$ 78.800,00	$ 11.820
ESTUCO ACRILICO		GALON	0,2	$ 45.144,00	$ 9.029
					$ 65.849

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 30.155	$ 1.508
ANDAMIOS		DIA	0,5	$ 3.500	$ 1.750
					$ 3.258

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura		H/C	0,70	$ 43.079	$ 30.155
					$ -
					$ 30.155

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 99.262

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA ADHESIVA TIPO SANDBLASTING (ESMERILADO DECORATIVO) SOBRE VIDRIOS EXISTENTES EN FACHADAS. APLICACIÓN CON TÉCNICA PROFESIONAL PARA EVITAR BURBUJAS, CORTES Y UNIONES VISIBLES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.			2,08
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
PELICULA ADHESIVA TIPO SANDVLASTING		M2	1	$ 72.500,00	$ 72.500
					$ 72.500

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 30.904	$ 1.545
					$ 1.545

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		H/C	0,75	$ 41.206	$ 30.904
					$ -
					$ 30.904

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 104.949

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		MANTENIMIENTO DE PANELES DIVISORIOS EN ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA Y/O QUÍMICA DE LAS SUPERFICIES METÁLICAS, APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (IMPRIMACIÓN) Y POSTERIOR PINTADO CON RECUBRIMIENTOS PROTECTORES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REPARACIONES MENORES COMO SOLDADURA DE FISURAS, AJUSTE DE UNIONES.			2,09
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ANTICORROSIVO		GALON	0,2	$ 66.500,00	$ 13.300,00
PINTURA ESMALTE 3 EN 1		GALON	0,10	$ 117.500,00	$ 11.750,00
SOLDADURA		KG	0,2	$ 25.900,00	$ 5.180,00
LIJA		UND	0,4	$ 2.000,00	$ 800
DISCO DE CORTE		UND	0,4	$ 8.500,00	$ 3.400
					$ 34.430

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 29.219	$ 1.461
					$ 1.461

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	0,65	$ 44.952	$ 29.219
					$ -
					$ 29.219

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 65.110

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BALDOSAS AFECTADAS POR EL DETERIORO DE SUPERFICIE			2,10
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ENCHAPE PISO	M2	1,03	$ 85.944,00	$ 88.522,32
PEGACOR 25 KG GRIS	UND	0,25	$ 32.950,00	$ 8.237,50
CEMENTO BLANCO 40 KG BOQUILLA	UND	0,1325	$ 55.200,00	$ 7.314,00
				$ 104.074

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 22.476	$ 1.124
				$ 1.124

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria	H/C	0,60	$ 37.460	$ 22.476
				$ -
				$ 22.476

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 127.673

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACONES HIDROSANITARIAS			
ACTIVIDAD		DESMONTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SANITARIOS			3,01
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SANITARIO AHORRADOR		UND	1	$ 795.000,00	$ 795.000,00
ACOPLE		UND	1	$ 18.500,00	$ 18.500,00
CEMENTO BLANCO		KG	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00
					$ 823.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 93.649	$ 4.682
					$ 4.682

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AA Albañileria		H/C	2,50	$ 37.460	$ 93.649
					$ -
					$ 93.649

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$	921.332

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACONES HIDROSANITARIAS			
ACTIVIDAD		REPARACION DE PUNTOS SANITARIO, INCLUE DEMOLICIONES, CAMBIO DE ACCESORIO Y TUBERIA			3,02
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CODO DE 4"	UND	2	$ 9.500,00	$ 19.000,00
TUBO DE 4"	UND	1,2	$ 18.500,00	$ 22.200,00
BUJE 4X2"	UND	1	$ 11.500,00	$ 11.500,00
YEE 4"	UND	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
TUBO DE 2"	ML	2	$ 8.500,00	$ 17.000,00
CODO DE 2"	UND	1	$ 4.500,00	$ 4.500,00
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	0,3	$ 46.500,00	$ 13.950,00
SOLDADURA PVC 1/4	GALON	0,2	$ 65.200,00	$ 13.040,00
UNION 4"	UND	1	$ 4.500,00	$ 4.500,00
MORTERO DE REPARACION	KG	13	$ 13.800,00	$ 179.400,00
				$ 315.090

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 185.426	$ 9.271
				$ 9.271

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones	H/C	4,50	$ 41.206	$ 185.426
				$ -
				$ 185.426

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 509.787

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACONES HIDROSANITARIAS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ANTI OLOR			3,03
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
REJILLA ANTI OLOR		UND	1	$ 58.500,00	$ 58.500,00
CEMENTO BLANCO		KG	1,5	$ 2.500,00	$ 3.750,00
					$ 62.250

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 30.904	$ 1.545
					$ 1.545

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		H/C	0,75	$ 41.206	$ 30.904
					$ -
					$ 30.904

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 94.699

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA MEDIDAS ENTRE 0.80 A 0.90 ALTURA 2.3			4,01
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO PUERTA ENTAMBORADA ANCHO 0.80 A 0.90 H=2.30 M	UND	1	$ 846.712,00	$ 846.712,00
				$ 846.712

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 98.894	$ 4.945
				$ 4.945

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria	H/C	2,20	$ 44.952	$ 98.894
				$ -
				$ 98.894

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 950.550

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		**CARPINTERIA EN MADERA**			
ACTIVIDAD		**MUEBLE PARA LAVAMANOS, INCLUYE LAVAMANOS GRIFERIA Y ACCEPRIOS**			**4,02**
		UNIDAD:	UND	**FECHA:**	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
MUEBLE EN MADERA PARA LAVAMANOS DE 70 CM		UND	1	$ 489.864,00	$ 489.864,00
LAVAMANOS DE SOBREPONER LONG. 70 CM		UND	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
GRIFERIA		UND	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00
ACOPLES		UND	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00
					$ 999.364

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	2,35	$ 44.952	$ 105.636
					$ -
					$ 105.636

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	**$ 1.105.000**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INTALACION DE ESPEJOS FLOTADOS			4,03
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ESPEJO FLOTADO INCLUYE ACCESORIOS	M2	1	$ 98.000,00	$ 98.000,00
				$ 98.000

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				$ -

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria	H/C	0,38	$ 44.952	$ 17.000
				$ -
				$ 17.000

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 115.000

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		**CARPINTERIA EN MADERA**			
ACTIVIDAD		**SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 4P SEGÚN DISEÑO**			**4,04**
		UNIDAD:	UND	**FECHA:**	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MUEBLE DE TRABAJO TIPO 4P SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
					$ 1.680.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	2,23	$ 44.952	$ 100.242
					$ -
					$ 100.242

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	**$ 1.780.242**

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 6P SEGÚN DISEÑO			4,05
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MUEBLE DE TRABAJO TIPO 6P SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 2.460.000,00	$ 2.460.000,00
					$ 2.460.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	3,46	$ 44.952	$ 155.533
					$ -
					$ 155.533

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 2.615.533

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		**CARPINTERIA EN MADERA**			
ACTIVIDAD		**SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 8P SEGÚN DISEÑO**			**4,06**
		UNIDAD:	UND	**FECHA:**	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MUEBLE DE TRABAJO TIPO 8P SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00
					$ 3.300.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	4,02	$ 44.952	$ 180.706
					$ -
					$ 180.706

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	**$ 3.480.706**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS SENCILLA TIPO CREAM MEDIDAS 2.40X1.50 SEGÚN DISEÑO			4,07
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MESA DE JUNTAS SENCILLA TIPO CREAM MEDIDAS 2.40X1.50 SEGÚN DISEÑO	UND	1	$ 1.550.000,00	$ 1.550.000,00
				$ 1.550.000

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				$ -

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria	H/C	4,68	$ 44.952	$ 210.374
				$ -
				$ 210.374

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 1.760.374

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		**CARPINTERIA EN MADERA**			
ACTIVIDAD		**SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS DOBLE MEDIDAS 3.20X1.00**			**4,08**
		UNIDAD:	UND	**FECHA:**	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MESA DE JUNTAS DOBLE MEDIDAS 3.20X1.00		UND	1	$ 1.735.000,00	$ 1.735.000,00
					$ 1.735.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	4,79	$ 44.952	$ 215.318
					$ -
					$ 215.318

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	**$ 1.950.318**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		**CARPINTERIA EN MADERA**			
ACTIVIDAD		**SUMINISTRO EN INTALACION MODULO JUNTAS PRO MEDIDAS 5.40X1.80 INCLUYE GROMENT´S Y CANALETA**			**4,09**
		UNIDAD:	UND	**FECHA:**	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MESA DE JUNTAS PRO MEDIDAS 5.40X1.80 INCLUYE GROMMENT´S Y CANALETA		UND	1	$ 5.980.000,00	$ 5.980.000,00
					$ 5.980.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	5,86	$ 44.952	$ 263.417
					$ -
					$ 263.417

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	**$ 6.243.417**

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS SENCILLA TIPO VAN GOGH MEDIDAS 2.40X1.20 SEGÚN DISEÑO			4,10
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MESA DE JUNTAS SENCILLA TIPO Van Gogh MEDIDAS 2.40X1.20 SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 3.300.000,00	$ 3.300.000,00
					$ 3.300.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	4,02	$ 44.952	$ 180.706
					$ -
					$ 180.706

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 3.480.706

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO AUXILIAR PARA IMPRESORAS 1.10*0.75H*0.5 SEGÚN DISEÑO			4,11
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MUEBLE AUXILIAR PARA IMPRESORAS 1.10*0.75h*0.5 SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 935.000,00	$ 935.000,00
					$ 935.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	1,68	$ 44,952	$ 75.519
					$ -
					$ 75.519

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 1.010.519

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULOS METÁLICOS ALMACENAMIENTO MEDIDAS 1.20*2.70H*0.5 SEGÚN DISEÑO			4,12
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO LOCKERS METALICOS MEDIDAS 1.20*2.70h*0.5 SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 2.320.000,00	$ 2.320.000,00
					$ 2.320.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	3,35	$ 44.952	$ 150.588
					$ -
					$ 150.588

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 2.470.588

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN LOCKERS METÁLICOS MEDIDAS 0.80*2.70H*0.5 SEGÚN DISEÑO			4,13
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO LOCKERS METALICOS MEDIDAS 0.80*2.70h*0.5 SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 1.720.000,00	$ 1.720.000,00
					$ 1.720.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	2,26	$ 44.952	$ 101.591
					$ -
					$ 101.591

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 1.821.591

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		**CARPINTERIA EN MADERA**			
ACTIVIDAD		**SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO TIPO L MEDIDAS DE 1.50*1.30*0.60 CON 2*1 Y CANALETA. SEGÚN DISEÑO**			**4,14**
		UNIDAD:	UND	**FECHA:**	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO ESCRITORIOS TIPO L MEDIDAS DE 1.50*1.30*0.60 CON 2*1 Y CANALETA. SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 1.015.000,00	$ 1.015.000,00
					$ 1.015.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	1,86	$ 44.952	$ 83.610
					$ -
					$ 83.610

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	**$ 1.098.610**

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN LAMINA MEDIDAS ENTRE 1.30 A 1.50 SEGÚN DISEÑO			4,15
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO DIVISIONES EN LAMINA PARA ESCRITORIOS MEDIDAS ENTRE 1.30 A 1.50 SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 155.000,00	$ 155.000,00
					$ 155.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	0,50	$ 44.952	$ 22.476
					$ -
					$ 22.476

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 177.476

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO TIPO L MEDIDAS DE 1.80*1.50 RETROCESO TIPO CREDENZA. DE 1.30. SEGÚN DISEÑO			4,16
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO ESCRITORIOS TIPO L MEDIDAS DE 1.80*1.50 RETROCESO TIPO CREDENZA. DE 1.30. SEGÚN DISEÑO	UND	1	$ 2.850.000,00	$ 2.850.000,00
				$ 2.850.000

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				$ -

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria	H/C	4,77	$ 44.952	$ 214.419
				$ -
				$ 214.419

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 3.064.419

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN MADERA PARA PARED TIPO BIBLIOTECA MIXTAS EN MDP Y RANURADO SEGÚN DISEÑO			4,17
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO REVESTIMIENTO EN MADERA PARA PARED TIPO BIBLIOTECA MIXTAS EN MDP Y RANURADO SEGÚN DISEÑO	UND	1	$ 3.550.000,00	$ 3.550.000,00
				$ 3.550.000

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				$ -

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria	H/C	7,06	$ 44.952	$ 317.359
				$ -
				$ 317.359

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 3.867.359

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO BIBLIOTECA DECO MIX DE 1.80*1.25*0.30 SEGÚN DISEÑO			4,18
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO BIBLIOTECA DECO MIX DE 1.80*1.25*0.30 SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 1.550.000,00	$ 1.550.000,00
					$ 1.550.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	2,05	$ 44.952	$ 92.151
					$ -
					$ 92.151

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 1.642.151

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO CENTRO DE 1.00*0.50*0.50. SEGÚN DISEÑO			4,19
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO BIBLIOTECA MESA CENTRO DE 1.00*0.50*0.50. SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 345.000,00	$ 345.000,00
					$ 345.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	0,94	$ 44.952	$ 42.255
					$ -
					$ 42.255

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 387.255

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 0.90 M SEGÚN DISEÑO			4,20
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MESA DE JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 0.90 M SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 545.000,00	$ 545.000,00
					$ 545.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	2,08	$ 44.952	$ 93.499
					$ -
					$ 93.499

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 638.499

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO PARA JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 1.20 M SEGÚN DISEÑO			4,21
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MESA DE JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 1.20 M SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 720.000,00	$ 720.000,00
					$ 720.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	2,23	$ 44.952	$ 100.242
					$ -
					$ 100.242

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 820.242

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		BLACKOUT LONA STANDART 1667X2004			4,21
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BLACKOUT LONA STANDART 1667X2004		UND	1	$ 4.867.000,00	$ 4.867.000,00
					$ 4.867.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 4.867.000

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DESMONTE SALIDAS ILUMINACION E INTERRUPTORES EXISTENTES			5,01
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 24.444,00	$ 1.222,20
					$ 1.223,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,59	$ 41.205,69	$ 24.443,21
					$ -
					$ 24.444,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ -	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 25.667,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DESMONTE SALIDAS TOMACORRIENTE, VOZ Y DATOS EXISTENTES POR CANALETA			5,02
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 24.444,00	$ 1.222,20
					$ 1.223,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,59	$ 41.205,69	$ 24.443,21
					$ -
					$ 24.444,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ -	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 25.667,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DESMONTE CABLEADO UTP EXISTENTE			5,03
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 1.303,00	$ 65,15
					$ 66,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,03	$ 41.205,69	$ 1.302,10
					$ -
					$ 1.303,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ -	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 1.369,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DESMONTE CABLEADO ACOMETIDAS PARCIALES			5,04
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 1.954,00	$ 97,70
					$ 98,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,05	$ 41.205,69	$ 1.953,15
					$ -
					$ 1.954,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ -	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 2.052,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DESMONTE DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS			5,05
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 2.852,00	$ 570,40
					$ 571,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,07	$ 41.205,69	$ 2.851,43
					$ -
					$ 2.852,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ -	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 3.423,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DESMONTE DE LAMPARAS Y PANELES EXISTENTES			5,06
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 17.101,00	$ 3.420,20
					$ 3.421,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,415	$ 41.205,69	$ 17.100,36
					$ -
					$ 17.101,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ -	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 20.522,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS CON ESPACIO			5,07
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR		UND	1,00	1.678.560,73	$ 1.678.560,73
TOTALIZADOR DE 3X125 A		UND	1,00	358.498,79	$ 358.498,79
AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 1X15		UND	10,00	28.389,37	$ 283.893,65
AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 1X20		UND	16,00	28.389,37	$ 454.229,84
AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 2x20		UND	8,00	77.206,37	$ 617.650,92
TERMINAL DE PONCHAR No 1/0		UND	3,00	6.490,98	$ 19.472,94
TERMINAL SCH40 3/4		UND	4,00	1.053,07	$ 4.212,28
TERMINAL SCH40 1"		UND	15,00	3.135,02	$ 47.025,33
CHAZO DE EXPANSION 3/8		UND	6,00	728,92	$ 4.373,55
					$ 3.467.919,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 741.703,00	$ 148.340,60
					$ 148.341,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	18	$ 41.205,69	$ 741.702,36
					$ -
					$ 741.703,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 3.467.919,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 4.357.963,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO			5,08
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR		UND	1,00	1.502.049,64	$ 1.502.049,64
TOTALIZADOR DE 3X100		UND	1,00	358.498,79	$ 358.498,79
AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 1X15		UND	8,00	28.389,37	$ 227.114,92
AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 1X20		UND	16,00	28.389,37	$ 454.229,84
TERMINAL DE PONCHAR No 1/0		UND	3,00	2.801,20	$ 8.403,60
TERMINAL SCH40 3/4		UND	2,00	1.053,07	$ 2.106,14
TERMINAL SCH40 1"		UND	14,00	3.135,02	$ 43.890,31
CHAZO DE EXPANSION 3/8		UND	6,00	728,92	$ 4.373,55
					$ 2.600.667,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 642.809,00	$ 128.561,80
					$ 128.562,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	15,60	$ 41.205,69	$ 642.808,71
					$ -
					$ 642.809,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 2.600.667,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 3.372.038,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 100 AMP EN TABLERO SUBESTACION			5,09
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 100 AMP EN TABLERO SUBESTACION		UND	1,00	386.057,63	$ 386.057,63
TERMINAL DE PONCHAR No 1/0		UND	6,00	6.490,98	$ 38.945,87
					$ -
					$ 425.004,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 142.531,00	$ 28.506,20
					$ 28.507,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	3,459	$ 41.205,69	$ 142.530,47
					$ -
					$ 142.531,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 425.004,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 596.042,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 70 AMP EN TABLERO SUBESTACION			5,10
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 70 AMP EN TABLERO SUBESTACION		UND	1,00	386.057,63	$	386.057,63
TERMINAL DE PONCHAR No 4		UND	6,00	2.801,20	$	16.807,20
					$	-
					$	402.865,00

Equipos						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 114.017,00	$	22.803,40
					$	22.804,00

Mano De Obra						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	2,767	$ 41.205,69	$	114.016,14
					$	-
					$	114.017,00

Transporte						
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa		Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 402.865,00	$	-
					$	-
					$	-

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$	539.686,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		TABLERO AUXILIAR CON BAYPASS MANUAL, BARRAJE 100 AMP Y DOS PROTECCIONES PARCIALES TRIPOLARES INDUSTRIALES 3 X 70 AMP			5,11
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TABLERO AUXILIAR BAYPASS		UND	1,00	3.773.637,50	$ 3.773.637,50
TERMINAL DE PONCHAR No 4		UND	6,00	2.801,20	$ 16.807,20
CHAZO DE EXPANSION 3/8		UND	4,00	728,92	$ 2.915,70
					$ 3.793.361,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 541.649,00	$ 108.329,80
					$ 108.330,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	13,15	$ 41.205,69	$ 541.648,75
					$ -
					$ 541.649,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 3.793.361,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 4.443.340,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 20 KVA TRIFASICO 208/120 V Y-Y INCLUYE CHASIS			5,12
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 20 KVA TRIFASICO 208-120 V CONEXIÓN Y-Y ,INCLUYE CHASIS, CONDULIADO Y CABLEADO DE CONEXIÓN A UPS Y BAYPASS, ELEMENTOS DE MONTAJE Y FIJACION		Unidad	1,00	14.949.410,11	$ 14.949.410,11
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 14.949.411,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 2.080.888,00	$ 416.177,60
					$ 416.178,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	50,5	$ 41.205,69	$ 2.080.887,18
					$ -
					$ 2.080.888,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 14.949.411,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 17.446.477,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 9.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER			5,13
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 9.000 BTU 220 V		UND	1,00	3.064.064,64	$	3.064.064,64
TUBERIA DE REFRIGERACION		ML	18,00	96.759,94	$	1.741.678,85
BOMBA DE DRENAJE		UND	1,00	756.712,32	$	756.712,32
SOPORTE PARA CONDENSADORA MINI SPLIT		UND	1,00	104.823,26	$	104.823,26
ACCESORIOS PARA FIJACION Y MONTAJE		GL	1,00	14.223,71	$	14.223,71
					$	5.681.503,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,15	$ 1.199.086,00	$	179.862,90
					$	179.863,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	29,1	$ 41.205,69	$	1.199.085,49
					$	-
					$	1.199.086,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa		Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 5.681.503,00	$	-
					$	-
					$	-

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$	7.060.452,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 12.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER			5,14
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 12.000 BTU 220 V		UND	1,00	3.907.612,80	$ 3.907.612,80
TUBERIA DE REFRIGERACION		ML	11,00	91.797,76	$ 1.009.775,40
BOMBA DE DRENAJE		UND	1,00	756.712,69	$ 756.712,69
SOPORTE PARA CONDENSADORA MINI SPLIT		UND	1,00	104.823,26	$ 104.823,26
ACCESORIOS PARA FIJACION Y MONTAJE		GL	1,00	8.692,27	$ 8.692,27
					$ 5.787.617,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,15	$ 1.042.916,00	$ 156.437,40
					$ 156.438,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	25,31	$ 41.205,69	$ 1.042.915,93
					$ -
					$ 1.042.916,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 5.787.617,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 6.986.971,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 18.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER			5,15
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 18.000 BTU 220 V		UND	1,00	4.788.376,32	$ 4.788.376,32
TUBERIA DE REFRIGERACION		ML	11,00	91.797,76	$ 1.009.775,40
BOMBA DE DRENAJE		UND	1,00	756.712,69	$ 756.712,69
SOPORTE PARA CONDENSADORA MINI SPLIT		UND	1,00	104.823,26	$ 104.823,26
ACCESORIOS PARA FIJACION Y MONTAJE		GL	1,00	8.692,27	$ 8.692,27
					$ -
					$ 6.668.380,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,15	$ 1.042.504,00	$ 156.375,60
					$ 156.376,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	25,3	$ 41.205,69	$ 1.042.503,88
					$ -
					$ 1.042.504,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 6.668.380,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 7.867.260,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER			5,16
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V		UND	1,00	5.160.529,92	$	5.160.529,92
TUBERIA DE REFRIGERACION		ML	8,00	101.721,98	$	813.775,83
BOMBA DE DRENAJE		UND	1,00	756.712,69	$	756.712,69
SOPORTE PARA CONDENSADORA MINI SPLIT		UND	1,00	104.823,26	$	104.823,26
ACCESORIOS PARA FIJACION Y MONTAJE		GL	1,00	6.321,65	$	6.321,65
					$	-
					$	6.842.164,00

Equipos						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,15	$ 976.575,00	$	146.486,25
					$	146.487,00

Mano De Obra						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	23,7	$ 41.205,69	$	976.574,78
					$	-
					$	976.575,00

Transporte						
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa		Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 6.842.164,00	$	-
					$	-
					$	-

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 7.965.226,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 36.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER			5,17
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AIRE ACONDICIONADO TIPO CASETTE 36.000 BTU 220 V		UND	1,00	10.668.403,20	$ 10.668.403,20
TUBERIA DE REFRIGERACION		ML	18,00	115.367,61	$ 2.076.617,04
BOMBA DE DRENAJE		UND	1,00	756.712,69	$ 756.712,69
SOPORTE PARA CONDENSADORA MINI SPLIT		UND	1,00	210.887,04	$ 210.887,04
ACCESORIOS PARA FIJACION Y MONTAJE		GL	1,00	14.223,71	$ 14.223,71
					$ -
					$ 13.726.844,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,15	$ 1.553.455,00	$ 233.018,25
					$ 233.019,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	37,7	$ 41.205,69	$ 1.553.454,39
					$ -
					$ 1.553.455,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 13.726.844,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 15.513.318,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE SINTOX 3 No 1/0 + 1/0 + 6T DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO GENERAL PISO 3 PLANEACION			5,18
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE COBRE AISLADO SINTOX No 1/0		ML	4,00	68.467,33	$ 273.869,32
CABLE COBRE DESNUDO No 6		ML	1,00	18.336,01	$ 18.336,01
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 292.206,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 19.985,00	$ 3.997,00
					$ 3.997,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,485	$ 41.205,69	$ 19.984,76
					$ -
					$ 19.985,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 292.206,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 316.188,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE SINTOX 3 No 4 + 4 + 8T DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO GENERAL PISO 3 PLANEACION			5,19
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE COBRE AISLADO SINTOX No 4		ML	4,00	28.482,90	$ 113.931,60
CABLE COBRE DESNUDO No 8		ML	1,00	11.056,44	$ 11.056,44
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 124.989,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,15	$ 17.843,00	$ 2.676,45
					$ 2.677,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,433	$ 41.205,69	$ 17.842,06
					$ -
					$ 17.843,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 124.989,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	**$ 145.509,00**

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE SINTOX No 12 110 V			5,20
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TUBO SCH 40 DE 1/2		ML	4,00	4.033,28	$ 16.133,11
CAJA 12X12X5 TAPA TROQUEL		UNID	1,00	13.093,23	$ 13.093,23
CABLE COBRE 2 No 12 + 12 SINTOX		ML	4,30	13.570,58	$ 58.353,50
TERMINAL SCH 40 1/2		UND	1,00	790,21	$ 790,21
CURVA SCH 40 1/2"		UND	0,50	1.690,07	$ 845,04
UNION SCH 40 1/2		UND	2,00	551,53	$ 1.103,06
TOMA TIPO LEVINTON SIN TAPA		UNID	1,00	8.137,51	$ 8.137,51
CONECTOR ROSCA		UNID	3,00	1.644,92	$ 4.934,76
					$ -
					$ -
					$ 103.391,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,15	$ 66.960,00	$ 10.044,00
					$ 10.044,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,625	$ 41.205,69	$ 66.959,24
					$ -
					$ 66.960,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 103.391,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 180.395,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX			5,21
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TUBO SCH 40 DE 1/2		ML	4,00	4.033,28	$ 16.133,11
CAJA 4X4 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO		UNID	1,00	5.021,84	$ 5.021,84
CABLE COBRE 2 No 12 + 12 SINTOX		ML	4,30	13.570,58	$ 58.353,50
TERMINAL SCH 40 1/2		UND	1,00	790,21	$ 790,21
CURVA SCH 40 1/2"		UND	1,00	1.690,07	$ 1.690,07
UNION SCH 40 1/2		UND	2,00	551,53	$ 1.103,06
INTERRUPTOR LINEA GALICA 2		UND	1,00	11.182,22	$ 11.182,22
CONECTOR ROSCA		UNID	3,00	1.644,92	$ 4.934,76
					$ -
					$ -
					$ 99.209,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 62.221,00	$ 6.222,10
					$ 6.223,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,51	$ 41.205,69	$ 62.220,59
					$ -
					$ 62.221,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 99.209,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	**$ 167.653,00**

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX			5,22
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TUBO SCH 40 DE 1/2		ML	4,00	4.033,28	$ 16.133,11
CAJA 4X4 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO		UNID	1,00	5.021,84	$ 5.021,84
CABLE COBRE 2 No 12 + 12 SINTOX		ML	4,30	18.094,11	$ 77.804,66
TERMINAL SCH 40 1/2		UND	1,00	790,21	$ 790,21
CURVA SCH 40 1/2"		UND	1,00	1.690,07	$ 1.690,07
UNION SCH 40 1/2		UND	2,00	551,53	$ 1.103,06
INTERRUPTOR COMUNTABLE SENCILLO LINEA GALICA 2		UND	1,00	17.078,13	$ 17.078,13
CONECTOR ROSCA		UNID	3,00	1.644,92	$ 4.934,76
					$ -
					$ -
					$ 124.556,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 62.221,00	$ 6.222,10
					$ 6.223,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,51	$ 41.205,69	$ 62.220,59
					$ -
					$ 62.221,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 124.556,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 193.000,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX			5,23
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TUBO SCH 40 DE 1/2		ML	4,00	4.033,28	$ 16.133,11
CAJA 4X4 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO		UNID	1,00	5.021,84	$ 5.021,84
CABLE COBRE 2 No 12 + 12 SINTOX		ML	4,30	22.617,64	$ 97.255,83
TERMINAL SCH 40 1/2		UND	1,00	790,21	$ 790,21
CURVA SCH 40 1/2"		UND	1,00	1.690,07	$ 1.690,07
UNION SCH 40 1/2		UND	2,00	551,53	$ 1.103,06
INTERRUPTOR TRIPLE LINEA GALICA 2		UND	1,00	23.875,51	$ 23.875,51
CONECTOR ROSCA		UNID	3,00	1.644,92	$ 4.934,76
				-	$ -
					$ -
					$ 150.805,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 65.312,00	$ 6.531,20
					$ 6.532,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,585	$ 41.205,69	$ 65.311,01
					$ -
					$ 65.312,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 150.805,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 222.649,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA TOMA NORMAL 110 V EN TUBERIA SCH40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX			5,24
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TUBO SCH 40 DE 1/2		ML	5,00	4.033,28	$ 20.166,38
CAJA 4X4 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO		UNID	1,00	5.021,84	$ 5.021,84
CABLE COBRE 2 No 12 + 12 SINTOX		ML	5,30	13.570,58	$ 71.924,08
TERMINAL SCH 40 1/2		UND	1,00	790,21	$ 790,21
CURVA SCH 40 1/2"		UND	1,00	1.690,07	$ 1.690,07
UNION SCH 40 1/2		UND	2,00	551,53	$ 1.103,06
TOMACORRIENTE GALICA 2		UNID	1,00	13.796,35	$ 13.796,35
CONECTOR ROSCA		UNID	3,00	1.644,92	$ 4.934,76
					$ -
					$ -
					$ 119.427,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 69.968,00	$ 6.996,80
					$ 6.997,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,698	$ 41.205,69	$ 69.967,26
					$ -
					$ 69.968,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 119.427,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 196.392,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA TOMA NORMAL 110 V REGULADA EN TUBERIA PVC DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX			5,25
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TUBO SCH 40 DE 1/2		ML	5,00	4.033,28	$ 20.166,38
CAJA 4X4 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO		UND	1,00	5.021,84	$ 5.021,84
CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12		ML	5,30	13.570,58	$ 71.924,08
TERMINAL SCH 40 1/2		UND	1,00	790,21	$ 790,21
CURVA SCH 40 1/2"		UND	1,00	1.690,07	$ 1.690,07
UNION SCH 40 1/2		UND	2,00	551,53	$ 1.103,06
TOMACORRIENTE REGULADA		UND	1,00	34.757,78	$ 34.757,78
CONECTOR ROSCA		UND	3,00	1.644,92	$ 4.934,76
					$ -
					$ -
					$ 140.389,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 69.968,00	$ 6.996,80
					$ 6.997,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,698	$ 41.205,69	$ 69.967,26
					$ -
					$ 69.968,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 140.389,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 217.354,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA TOMA NORMAL 110 V PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX			5,26
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12		ML	0,30	$ 14.230,16	$ 4.269,05
TOMACORRIENTE REGULADA		UNID	1,00	8.579,38	$ 8.579,38
CONECTOR ROSCA		UNID	3,00	1.644,92	$ 4.934,76
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 17.784,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 48.870,00	$ 2.443,50
					$ 2.444,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,186	$ 41.205,69	$ 48.869,94
					$ -
					$ 48.870,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 17.784,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 69.098,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX			5,27
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12		ML	0,3	$ 14.230,16	$ 4.269,05
TOMACORRIENTE REGULADA		UNID	1	34.757,78	$ 34.757,78
CONECTOR ROSCA		UNID	3	1.644,92	$ 4.934,76
					$ -
					$ -
					$ 43.962,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 48.870,00	$ 2.443,50
					$ 2.444,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,186	$ 41.205,69	$ 48.869,94
					$ -
					$ 48.870,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 43.962,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 95.276,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO			5,28
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CORAZA AMERICANA 3/4		UNID	1,00	9.892,09	$ 9.892,09
CAJA 12X12X5 TAPA CIEGA		UNID	1,00	13.093,23	$ 13.093,23
CONECTOR ROSCA		UNID	3,00	1.644,92	$ 4.934,76
CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12		ML	1,00	16.041,18	$ 16.041,18
CONDULETA TIPO C 3/4		UNID	1,00	19.671,29	$ 19.671,29
CONECTOR RECTO		UNID	1,00	4.607,39	$ 4.607,39
CONECTOR CURVO		UNID	1,00	6.634,51	$ 6.634,51
					$ -
					$ 74.875,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 65.188,00	$ 3.259,40
					$ 3.260,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,582	$ 41.205,69	$ 65.187,40
					$ -
					$ 65.188,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 74.875,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 143.323,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DUCTO SCH 40 1/2"			5,29
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DUCTO SCH40 1/2"		ML	1,00	4.033,28	$ 4.033,28
TERMINAL SCH40 1/2		UND	0,10	790,21	$ 79,02
CURVA SCH40 1/2"		UND	0,10	2.064,21	$ 206,42
UNION SCH 40 1/2		UND	0,10	551,53	$ 55,15
GRAPA EMT DOBLE ALA DE 1/2		UND	1,00	385,43	$ 385,43
CHASO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO LAMINA 8X1		UND	2,00	338,66	$ 677,32
					$ -
					$ -
					$ 5.437,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 12.445,00	$ 1.244,50
					$ 1.245,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,302	$ 41.205,69	$ 12.444,12
					$ -
					$ 12.445,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 5.437,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 19.127,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DUCTO SCH 40 3/4"			5,30
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DUCTO SCH40 3/4"		ML	1,00	5.344,37	$ 5.344,37
TERMINAL SCH40 3/4		UND	0,10	1.053,07	$ 105,31
CURVA SCH40 3/4		UND	0,10	2.430,29	$ 243,03
UNION SCH 40 3/4		UND	0,10	1.167,57	$ 116,76
GRAPA EMT DOBLE ALA DE 3/4		UND	1,00	462,84	$ 462,84
CHASO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO LAMINA 8X1		UND	2,00	338,66	$ 677,32
				-	$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 6.950,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 12.445,00	$ 1.244,50
					$ 1.245,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,302	$ 41.205,69	$ 12.444,12
					$ -
					$ 12.445,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 6.950,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	**$ 20.640,00**

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DUCTO SCH 40 1"			5,31
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DUCTO SCH40 1"		ML	1,00	7.947,22	$ 7.947,22
TERMINAL SCH40 1"		UND	0,10	1.988,42	$ 198,84
CURVA SCH40 1"		UND	0,10	4.862,19	$ 486,22
UNION SCH 40 1		UND	0,10	1.891,66	$ 189,17
GRAPA EMT DOBLE ALA DE 1"		UND	1,00	690,22	$ 690,22
CHASO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO LAMINA 8X1		UND	2,00	338,66	$ 677,32
VARILLA 3/8		UND	0,30	4.950,88	$ 1.485,27
RIEL CHANEL		UND	0,20	25.368,84	$ 5.073,77
GRAPA UNISTRUT 1"		UND	1,00	3.083,42	$ 3.083,42
					$ -
					$ -
					$ 19.832,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 18.667,00	$ 1.866,70
					$ 1.867,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,453	$ 41.205,69	$ 18.666,18
					$ -
					$ 18.667,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 19.832,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 40.366,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DUCTO SCH 40 11/2"			5,32
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DUCTO SCH40 11/2"		ML	1,00	12.867,46	$ 12.867,46
TERMINAL SCH40 11/2		UND	0,10	5.626,59	$ 562,66
CURVA SCH40 11/2		UND	0,10	13.914,08	$ 1.391,41
UNION SCH 40 11/2		UND	0,10	5.679,81	$ 567,98
VARILLA 3/8		UND	0,30	4.950,88	$ 1.485,27
CHAZO RL 3/8		UND	2,00	498,31	$ 996,63
TUERCA 3/8		UND	2,00	209,65	$ 419,29
ARANDELA 3/8		UND	4,00	241,90	$ 967,60
RIEL CHANEL		UND	0,20	25.368,84	$ 5.073,77
GRAPA UNISTRUT 11/2"		UND	1,00	5.058,93	$ 5.058,93
					$ 29.391,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 21.765,00	$ 2.176,50
					$ 2.177,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,5282	$ 41.205,69	$ 21.764,84
					$ -
					$ 21.765,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 29.391,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 53.333,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DUCTO SCH 40 2"			5,33
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DUCTO SCH40 2"		ML	1,00	17.253,91	$ 17.253,91
TERMINAL SCH40 2"		UND	0,10	8.131,06	$ 813,11
CURVA SCH40 2"		UND	0,10	22.161,25	$ 2.216,13
UNION SCH 40 11/4		UND	0,10	8.202,02	$ 820,20
VARILLA 3/8		UND	0,50	4.950,88	$ 2.475,44
CHAZO RL 3/8		UND	2,00	498,31	$ 996,63
TUERCA 3/8		UND	2,00	209,65	$ 419,29
ARANDELA 3/8		UND	4,00	241,90	$ 967,60
RIEL CHANEL		UND	0,20	25.368,84	$ 5.073,77
GRAPA UNISTRUT 2"		UND	1,00	5.658,84	$ 5.658,84
					$ 36.695,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 27.979,00	$ 2.797,90
					$ 2.798,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,679	$ 41.205,69	$ 27.978,66
					$ -
					$ 27.979,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 36.695,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 67.472,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CANALETA METALICA 10 X 4 CON SEPARADOR Y TAPA CLIP			5,34
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CANALETA METALICA 10 X 4 CON SEPARADOR Y TAPA CLIP		ML	1,00	45.115,93	$ 45.115,93
CHASO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO LAMINA 8X1		UND	2,00	451,55	$ 903,09
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 46.020,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 14.258,00	$ 2.851,60
					$ 2.852,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,346	$ 41.205,69	$ 14.257,17
					$ -
					$ 14.258,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 46.020,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 63.130,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		TROQUEL TRIPLE NORMAL, REGULADO Y DATOS			5,35
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TROQUEL TRIPLE, NORMAL, REGULADO Y DATOS		ML	1,00	34.959,36	$ 34.959,36
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 34.960,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 12.445,00	$ 1.244,50
					$ 1.245,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,302	$ 41.205,69	$ 12.444,12
					$ -
					$ 12.445,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 34.960,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 48.650,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CANALETA PLASTICA PARA PISO 60 X 13			5,36
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CANALETA PLASTICA PISO 60*13		ML	1,00	23.198,19	$ 23.198,19
CHASO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO LAMINA 8X1		UND	2,00	451,55	$ 903,09
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 24.102,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 11.402,00	$ 2.280,40
					$ 2.281,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,2767	$ 41.205,69	$ 11.401,61
					$ -
					$ 11.402,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 24.102,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 37.785,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CANALETA PLASTICA 40 X 25			5,37
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CANALETA PLASTICA 40 X 25		ML	1,00	13.210,96	$ 13.210,96
TORNILLO PERFORANTE		UND	2,00	241,90	$ 483,80
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 13.695,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 8.571,00	$ 1.714,20
					$ 1.715,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,208	$ 41.205,69	$ 8.570,78
					$ -
					$ 8.571,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 13.695,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 23.981,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		ACOMETIDA PARCIAL CTOS ALUMBRADO Y AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE COBRE 2 No 12 + 12T SINTOX			5,38
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE COBRE AISLADO No 12		ML	2,00	4.665,44	$ 9.330,88
CABLE COBRE AISLADO No 12		ML	1,00	4.665,44	$ 4.665,44
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 13.997,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 3.132,00	$ 313,20
					$ 314,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,076	$ 41.205,69	$ 3.131,63
					$ -
					$ 3.132,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 13.997,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 17.443,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS REGULADOS			5,39
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12		ML	1,00	14.230,16	$ 14.230,16
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 14.231,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 3.132,00	$ 313,20
					$ 314,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,076	$ 41.205,69	$ 3.131,63
					$ -
					$ 3.132,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 14.231,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 17.677,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS NORMALES			5,40
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12		ML	1,00	14.230,16	$ 14.230,16
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 14.231,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 3.132,00	$ 313,20
					$ 314,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,076	$ 41.205,69	$ 3.131,63
					$ -
					$ 3.132,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 14.231,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 17.677,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		PANEL LED 40 W DE 120 X 30 CM DE INCRUSTAR			5,41
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
PANEL LED 40 W DE 120 X 30CM		UND	1,00	151.271,26	$ 151.271,26
MARCO ALUMINIO DE INCRUSTAR 1,20 X 30 CM		UND	1,00	40.316,64	$ 40.316,64
CABLE ENCAUCHETADO 3 X 16		UND	0,50	7.663,39	$ 3.831,69
CLAVIJA DE CAUCHO		UND	1,00	7.753,70	$ 7.753,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 203.174,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 69.968,00	$ 6.996,80
					$ 6.997,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,698	$ 41.205,69	$ 69.967,26
					$ -
					$ 69.968,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 203.174,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 280.139,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		PANEL LED 18 W RD DE INCRUSTAR			5,42
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
PANEL LED RD 18 W INCRUSTAR		UND	1,00	20.240,57	$ 20.240,57
CABLE ENCAUCHETADO 3 X 16		UND	0,50	7.663,39	$ 3.831,69
CLAVIJA DE CAUCHO		UND	1,00	7.753,70	$ 7.753,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 31.826,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 38.940,00	$ 3.894,00
					$ 3.894,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,945	$ 41.205,69	$ 38.939,37
					$ -
					$ 38.940,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 31.826,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 74.660,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		LAMPARA DE EMERGENCIA 2 X 1,6 W			5,43
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LAMPARA DE EMERGENCIA 2 X 1,6		UND	1,0	130.345,31	$ 130.345,31
CABLE ENCAUCHETADO 3 X 16		UND	0,5	7.663,39	$ 3.831,69
CLAVIJA DE CAUCHO		UND	1,0	7.753,70	$ 7.753,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 141.931,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 70.050,00	$ 7.005,00
					$ 7.005,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,7	$ 41.205,69	$ 70.049,67
					$ -
					$ 70.050,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 141.931,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 218.986,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		AVISO SALIDA DE EMERGENCIA			5,44
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AVISO SALIDA DE EMERGENCIA		UND	1,00	130.793,63	$ 130.793,63
CABLE ENCAUCHETADO 3 X 16		UND	0,50	7.663,39	$ 3.831,69
CLAVIJA DE CAUCHO		UND	1,00	7.753,70	$ 7.753,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 142.380,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 62.221,00	$ 6.222,10
					$ 6.223,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,51	$ 41.205,69	$ 62.220,59
					$ -
					$ 62.221,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 142.380,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 210.824,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA			5,45
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA		UND	1,00	35.602,82	$ 35.602,82
CHAZO MARIPOSA 3/8 CON TORNILLO		UND	4,00	403,17	$ 1.612,67
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 37.216,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 73.347,00	$ 3.667,35
					$ 3.668,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,78	$ 41.205,69	$ 73.346,12
					$ -
					$ 73.347,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 37.216,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 114.231,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CAJA DE PASO 30 X 30 X 12 METALICA CON PUERTA Y CHAPA			5,46
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CAJA DE PASO 30 X 30 X 12 METALICA CON PUERTA Y CHAPA		UND	1,00	92.520,24	$ 92.520,24
CHAZO MARIPOSA 3/8 CON TORNILLO		UND	4,00	403,17	$ 1.612,67
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 94.133,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 114.140,00	$ 5.707,00
					$ 5.707,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	2,77	$ 41.205,69	$ 114.139,75
					$ -
					$ 114.140,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 94.133,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 213.980,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CAJA DE PASO 20 X 25 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA			5,47
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CAJA DE PASO 20 X 25 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA		UND	1,00	100.956,30	$ 100.956,30
CHAZO MARIPOSA 3/8 CON TORNILLO		UND	4,00	403,17	$ 1.612,67
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 102.569,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ -	$ -
					$ -

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
0		HC	2,373	$ -	$ -
					$ -
					$ -

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 102.569,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 102.569,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		VOZ Y DATOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA DE 1" SCH40, INCLUYEN ACCESORIOS			5,48
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DUCTO SCH40 1"		ML	1,00	7.947,22	$ 7.947,22
TERMINAL SCH40 1"		UND	0,10	1.988,42	$ 198,84
CURVA SCH40 1"		UND	0,10	4.862,19	$ 486,22
UNION SCH 40 1		UND	0,10	1.891,66	$ 189,17
GRAPA EMT DOBLE ALA DE 1"		UND	1,00	690,22	$ 690,22
CHASO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO LAMINA 8X1		UND	2,00	338,66	$ 677,32
VARILLA 3/8		UND	0,30	4.950,88	$ 1.485,27
RIEL CHANEL		UND	0,20	25.368,84	$ 5.073,77
GRAPA UNISTRUT 1"		UND	1,00	3.083,42	$ 3.083,42
					$ -
					$ 19.832,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 18.667,00	$ 1.866,70
					$ 1.867,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,453	$ 41.205,69	$ 18.666,18
					$ -
					$ 18.667,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 19.832,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 40.366,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		VOZ Y DATOS			
ACTIVIDAD		CAJA SCH 40 DE 4X4 PROFUNDA			5,49
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CAJA SCH 40 DE 4X4 PROFUNDA		ML	1,0	4.091,33	$ 4.091,33
CHAZO MARIPOSA 3/8 CON TORNILLO		UND	4,0	403,17	$ 1.612,67
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 5.704,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 9.313,00	$ 931,30
					$ 932,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,226	$ 41.205,69	$ 9.312,49
					$ -
					$ 9.313,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 5.704,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 15.949,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		VOZ Y DATOS			
ACTIVIDAD		FIBRA OPTICA MONO MODO 2 HILOS			5,50
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
FIBRA OPTICA MONOMODO 2 HILOS	ML	1	3.870,40	$ 3.870,40
AMARRE PLASTICO	UNID	1	370,91	$ 370,91
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ 4.242,00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,1	$ 7.788,00	$ 778,80
				$ 779,00

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones	HC	0,189	$ 41.205,69	$ 7.787,87
				$ -
				$ 7.788,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 4.242,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 12.809,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		VOZ Y DATOS			
ACTIVIDAD		CABLE UTP CAT6A F/UTP			5,51
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE UTP CAT 6A		ML	1,00	7.418,26	$ 7.418,26
AMARRE PLASTICO		UNID	1,00	370,91	$ 370,91
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 7.790,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 3.421,00	$ 342,10
					$ 343,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,083	$ 41.205,69	$ 3.420,07
					$ -
					$ 3.421,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 7.790,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 11.554,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		VOZ Y DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA DATOS			5,52
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
FACE PLATE 1 SALIDA		UND	1,00	14.513,99	$ 14.513,99
JACK CAT 6A		UNID	1,00	51.605,30	$ 51.605,30
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 66.120,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 70.050,00	$ 7.005,00
					$ 7.005,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,7	$ 41.205,69	$ 70.049,67
					$ -
					$ 70.050,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 66.120,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 143.175,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		VOZ Y DATOS			
ACTIVIDAD		DISPOSITIVO SMART DE 8 PUERTOS			5,53
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DISPOSITIVO SMART 8 PUERTOS		UND	1,00	757.952,83	$ 757.952,83
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 757.953,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 114.017,00	$ 22.803,40
					$ 22.804,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	2,767	$ 41.205,69	$ 114.016,14
					$ -
					$ 114.017,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 757.953,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 894.774,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		VOZ Y DATOS			
ACTIVIDAD		CAJA DE MECANISMO			5,54
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CAJA MECANISMO		UND	1,00	125.787,92	$ 125.787,92
CHAZOS		UNID	2,00	1.612,67	$ 3.225,33
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 129.014,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 31.111,00	$ 3.111,10
					$ 3.112,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,755	$ 41.205,69	$ 31.110,29
					$ -
					$ 31.111,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 129.014,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 163.237,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		VOZ Y DATOS			
ACTIVIDAD		SWITCH DE FIBRA 24 PUERTOS ADMINISTRABLE			5,55
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SWITCH DE FIBRA 24 PUERTOS ADMINISTRABLE		UND	1	7.579.528,32	$ 7.579.528,32
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 7.579.529,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 1.318.582,00	$ 131.858,20
					$ 131.859,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	32	$ 41.205,69	$ 1.318.581,98
					$ -
					$ 1.318.582,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 7.579.529,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	**$ 9.029.970,00**

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		VOZ Y DATOS			
ACTIVIDAD		MODULO VERTEBRA PASACABLES VERTICAL			5,56
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
VERTEBRA PASACABLES VERTICAL		UND	1	161.266,56	$ 161.266,56
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 161.267,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 46.687,00	$ 4.668,70
					$ 4.669,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,133	$ 41.205,69	$ 46.686,04
					$ -
					$ 46.687,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 161.267,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 212.623,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		VOZ Y DATOS			
ACTIVIDAD		CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED			5,57
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%		$ 32.253,00	$ -
					$ -

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0	$ 41.205,69	$ -
CERTIFICADOR		Unidad	1,00	$ 32.253,00	$ 32.253,00
					$ -
					$ 32.253,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ -	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 32.253,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		VOZ Y DATOS			
ACTIVIDAD		MARCACION TABLEROS, CAJAS, CTOS TOMAS			5,58
		UNIDAD:	GL	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
MARCACIONES EN ACRILICO		UND	6,00	12.901,32	$ 77.407,95
MARCACIONES EN ADESIVO		UNID	27,00	6.450,66	$ 174.167,88
MARCACIONES ROTULADAS		UNID	393,00	1.128,87	$ 443.644,31
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 695.221,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 527.433,00	$ 105.486,60
					$ 105.487,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	12,8	$ 41.205,69	$ 527.432,79
					$ -
					$ 527.433,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 695.221,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 1.328.141,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM			1,01
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LAMINA PVC	M2	1,1	$ 38.500,00	$ 42.350
BOCEL PLASTICO	ML	0,15	$ 2.000,00	$ 300
OMEGA METALICA	ML	1,8	$ 4.500,00	$ 8.100
TORNILLOS ESTRUCTURA	UND	8	$ 500,00	$ 4.000
ANGULO METALICO	ML	0,2	$ 4.500,00	$ 900
TORNILLOS PARA TAPADO	UND	6	$ 700,00	$ 4.200
				$ 59.850

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 40.925	$ 2.046
ANDAMIOS	DIA	0,5	$ 3.500	$ 1.750
				$ 3.796

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura	H/C	0,95	$ 43.079	$ 40.925
				$ -
				$ 40.925

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 104.571

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS			1,02
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS)		UND	0,04	$ 415.000,00	$ 16.600
LIJA		UND	0,15	$ 2.000,00	$ 300
					$ 16.900

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 21.539	$ 1.077
ANDAMIOS		DIA	0,5	$ 3.500	$ 1.750
					$ 2.827

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura		H/C	0,50	$ 43.079	$ 21.539
					$ -
					$ 21.539

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 41.266

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA ADHESIVA TIPO SANDBLASTING (ESMERILADO DECORATIVO) SOBRE VIDRIOS EXISTENTES EN FACHADAS. APLICACIÓN CON TÉCNICA PROFESIONAL PARA EVITAR BURBUJAS, CORTES Y UNIONES VISIBLES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.			1,03
		UNIDAD:	M2	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
PELICULA ADHESIVA TIPO SANDVLASTING	M2	1	$ 72.500,00	$ 72.500
				$ 72.500

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 30.904	$ 1.545
				$ 1.545

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones	H/C	0,75	$ 41.206	$ 30.904
				$ -
				$ 30.904

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 104.949

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO MEDIDAS 2.00X0.60X0.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO			2,01
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MESAS DE TRABAJO MEDIDAS 2.00X0.60X0.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 1.320.000,00	$ 1.320.000,00
					$ 1.320.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	3,35	$ 44.952	$ 150.588
					$ -
					$ 150.588

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 1.470.588

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOULO DE TRABAJO MEDIDAS 1.00X0.60X0.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO			2,02
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MESAS DE TRABAJO MEDIDAS 1.00X0.60X0.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO	UND	1	$ 900.000,00	$ 900.000,00
				$ 900.000

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				$ -

Mano De Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria	H/C	2,46	$ 44.952	$ 110.581
				$ -
				$ 110.581

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 1.010.581

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA			
ACTIVIDAD		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO METÁLICO CON PUERTAS Y ENTREPAÑOS DE 1.20*0.90*0.50 SEGÚN DISEÑO			2,03
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
SUB CONTRATO MODULO METÁLICO CON PUERTAS Y ENTREPAÑOS DE 1.20*0.90*0.50 SEGÚN DISEÑO		UND	1	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
					$ 1.040.000

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					$ -

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DD Carpinteria		H/C	1,57	$ 44.952	$ 70.574
					$ -
					$ 70.574

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 1.110.574

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 1 X 20			3,01
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 1X20		UND	1,00	28.389,37	$ 28.389,37
					$ 28.390,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 21.427,00	$ 4.285,40
					$ 4.286,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,52	$ 41.205,69	$ 21.426,96
					$ -
					$ 21.427,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 28.390,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 54.103,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 2 X 20			3,02
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AUTOMATICO ENCHUFABLE DE 2X20		UND	1,00	77.206,37	$ 77.206,37
					$ 77.207,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 21.427,00	$ 4.285,40
					$ 4.286,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,52	$ 41.205,69	$ 21.426,96
					$ -
					$ 21.427,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 77.207,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 102.920,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE SINTOX No 12 110 V			3,03
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
TUBO SCH 40 DE 1/2		ML	4,00	4.033,28	$	16.133,11
CAJA 12X12X5 TAPA TROQUEL		UNID	1,00	13.093,23	$	13.093,23
CABLE COBRE 2 No 12 + 12 SINTOX		ML	4,30	13.570,58	$	58.353,50
TERMINAL SCH 40 1/2		UND	1,00	790,21	$	790,21
CURVA SCH 40 1/2"		UND	0,50	1.690,07	$	845,04
UNION SCH 40 1/2		UND	2,00	551,53	$	1.103,06
TOMA TIPO LEVINTON SIN TAPA		UNID	1,00	8.137,51	$	8.137,51
CONECTOR ROSCA		UNID	3,00	1.644,92	$	4.934,76
					$	-
					$	-
					$	103.391,00

Equipos						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,15	$ 50.683,00	$	7.602,45
					$	7.603,00

Mano De Obra						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,23	$ 41.205,69	$	50.682,99
					$	-
					$	50.683,00

Transporte						
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa		Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 103.391,00	$	-
					$	-
					$	-

Valor Unitario Total	$ 161.677,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		MODIFICACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA EXISTENTE Y CABLE COBRE SINTOX			3,04
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE COBRE 3 No 12 + 12 SINTOX		ML	4,30	18.094,11	$ 77.804,66
INTERRUPTOR COMUNTABLE SENCILLO LINEA GALICA 2		UND	1,00	17.078,13	$ 17.078,13
CONECTOR ROSCA		UNID	3,00	1.644,92	$ 4.934,76
					$ -
					$ -
					$ 99.818,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 46.975,00	$ 4.697,50
					$ 4.698,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,14	$ 41.205,69	$ 46.974,48
					$ -
					$ 46.975,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 99.818,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 151.491,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA TOMA NORMAL 110 V PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX			3,05
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12		ML	0,30	$ 14.230,16	$	4.269,05
TOMACORRIENTE REGULADA		UNID	1,00	8.579,38	$	8.579,38
CONECTOR ROSCA		UNID	3,00	1.644,92	$	4.934,76
					$	-
					$	-
					$	-
					$	17.784,00

Equipos						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 48.829,00	$	2.441,45
					$	2.442,00

Mano De Obra						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,185	$ 41.205,69	$	48.828,74
					$	-
					$	48.829,00

Transporte						
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa		Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 17.784,00	$	-
					$	-
					$	-

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 69.055,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX			3,06
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12		ML	0,3	$ 14.230,16	$	4.269,05
TOMACORRIENTE REGULADA		UNID	1	34.757,78	$	34.757,78
CONECTOR ROSCA		UNID	3	1.644,92	$	4.934,76
					$	-
					$	-
					$	43.962,00

Equipos						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 48.829,00	$	2.441,45
					$	2.442,00

Mano De Obra						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,185	$ 41.205,69	$	48.828,74
					$	-
					$	48.829,00

Transporte						
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa		Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 43.962,00	$	-
					$	-
					$	-

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 95.233,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO			3,07
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CORAZA AMERICANA 3/4		UNID	1	$ 9.892,09	$ 9.892,09
TUBO SCH 40 DE 1/2		ML	11	$ 4.033,28	$ 44.366,04
CABLE COBRE 2 No 12 + 12 SINTOX		ML	12	$ 13.570,58	$ 162.846,97
CAJA 12X12X5 TAPA CIEGA		UNID	1	13.093,23	$ 13.093,23
CONECTOR ROSCA		UNID	3	1.644,92	$ 4.934,76
CABLE ENCAUCHETADO 3 X 12		ML	1	16.041,18	$ 16.041,18
CONDULETA TIPO C 3/4		UNID	1	19.671,29	$ 19.671,29
CONECTOR RECTO		UNID	1	4.607,39	$ 4.607,39
CONECTOR CURVO		UNID	1	6.634,51	$ 6.634,51
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 282.088,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 130.293,00	$ 6.514,65
					$ 6.515,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	3,162	$ 41.205,69	$ 130.292,38
					$ -
					$ 130.293,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 282.088,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 418.896,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER			3,08
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V		UND	1	$ 5.160.529,92	$ 5.160.529,92
TUBERIA DE REFRIGERACION		ML	11	91.797,76	$ 1.009.775,40
BOMBA DE DRENAJE		UND	1	756.712,69	$ 756.712,69
SOPORTE PARA CONDENSADORA MINI SPLIT		UND	1	104.823,26	$ 104.823,26
ACCESSORIOS PARA FIJACION Y MONTAJE		GL	1	8.692,27	$ 8.692,27
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 7.040.534,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 1.142.222,00	$ 57.111,10
					$ 57.112,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	27,72	$ 41.205,69	$ 1.142.221,64
					$ -
					$ 1.142.222,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 7.040.534,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 8.239.868,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		DUCTO SCH 40 1/2"			3,09
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
DUCTO SCH40 1/2"		ML	1,00	4.033,28	$ 4.033,28
TERMINAL SCH40 1/2		UND	0,10	790,21	$ 79,02
CURVA SCH40 1/2"		UND	0,10	2.064,21	$ 206,42
UNION SCH 40 1/2		UND	0,10	551,53	$ 55,15
GRAPA EMT DOBLE ALA DE 1/2		UND	1,00	385,43	$ 385,43
CHASO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO LAMINA 8X1		UND	2,00	338,66	$ 677,32
					$ -
					$ -
					$ 5.437,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 12.362,00	$ 1.236,20
					$ 1.237,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,3	$ 41.205,69	$ 12.361,71
					$ -
					$ 12.362,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 5.437,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 19.036,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CAJA MECANISMO PARA TOMA DOBLE NORMAL, REGULADA O DATOS			3,10
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CAJA MECANISMO		UND	1,00	13.868,92	$ 13.868,92
CHASO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO LAMINA 8X1		UND	2,00	451,55	$ 903,09
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 14.773,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 14.216,00	$ 2.843,20
					$ 2.844,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,345	$ 41.205,69	$ 14.215,96
					$ -
					$ 14.216,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 14.773,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 31.833,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		TROQUEL DOBLE NORMAL, REGULADO			3,11
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TROQUEL DOBLE, NORMAL, REGULADO Y DATOS		ML	1,00	28.060,38	$ 28.060,38
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 28.061,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 12.362,00	$ 1.236,20
					$ 1.237,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,3	$ 41.205,69	$ 12.361,71
					$ -
					$ 12.362,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 28.061,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 41.660,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CANALETA PLASTICA PARA PISO 60 X 13			3,12
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CANALETA PLASTICA PISO 60*13		ML	1,00	32.253,31	$ 32.253,31
CHASO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO LAMINA 8X1		UND	2,00	451,55	$ 903,09
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 33.157,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 11.538,00	$ 2.307,60
					$ 2.308,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,28	$ 41.205,69	$ 11.537,59
					$ -
					$ 11.538,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 33.157,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 47.003,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CANALETA PLASTICA 40 X 25			3,13
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CANALETA PLASTICA 40 X 25		ML	1,00	32.253,31	$ 32.253,31
TORNILLO PERFORANTE		UND	2,00	241,90	$ 483,80
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 32.738,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 8.654,00	$ 1.730,80
					$ 1.731,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,21	$ 41.205,69	$ 8.653,19
					$ -
					$ 8.654,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 32.738,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 43.123,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS REGULADOS			3,14
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12		ML	1,00	14.230,16	$ 14.230,16
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 14.231,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 3.091,00	$ 309,10
					$ 310,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,075	$ 41.205,69	$ 3.090,43
					$ -
					$ 3.091,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 14.231,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 17.632,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS NORMALES			3,15
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12		ML	1,00	14.230,16	$ 14.230,16
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 14.231,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 3.091,00	$ 309,10
					$ 310,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,075	$ 41.205,69	$ 3.090,43
					$ -
					$ 3.091,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 14.231,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 17.632,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		PANEL LED 40 W DE 60 X 60 CM DE INCRUSTAR			3,16
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
PANEL LED 40 W DE 60 X 60 CM DE INCRUSTAR		UND	1,00	151.271,26	$ 151.271,26
MARCO DE ALUMINIO INCRUSTAR 60 X 60		UND	1,00	40.316,64	$ 40.316,64
CABLE ENCAUCHETADO 3 X 16		UND	0,50	7.663,39	$ 3.831,69
CLAVIJA DE CAUCHO		UND	1,00	7.753,70	$ 7.753,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 203.174,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 70.050,00	$ 7.005,00
					$ 7.005,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,7	$ 41.205,69	$ 70.049,67
					$ -
					$ 70.050,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 203.174,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 280.229,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA			3,17
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA		UND	1,00	35.602,82	$	35.602,82
CHAZO MARIPOSA 3/8 CON TORNILLO		UND	4,00	403,17	$	1.612,67
					$	-
					$	-
					$	-
					$	-
					$	37.216,00

Equipos						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 73.347,00	$	3.667,35
					$	3.668,00

Mano De Obra						
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,78	$ 41.205,69	$	73.346,12
					$	-
					$	73.347,00

Transporte						
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa		Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 37.216,00	$	-
					$	-
					$	-

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$	114.231,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CAJA DE PASO 4 X 4 CON TAPA			3,18
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CAJA DE PASO 4 X 4 CON TAPA		UND	1,00	7.816,59	$ 7.816,59
CHAZO MARIPOSA 3/8 CON TORNILLO		UND	4,00	403,17	$ 1.612,67
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 9.430,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,05	$ 19.573,00	$ 978,65
					$ 979,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,475	$ 41.205,69	$ 19.572,70
					$ -
					$ 19.573,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 9.430,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 29.982,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		CABLE UTP CAT6A F/UTP			3,19
		UNIDAD:	ML	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CABLE UTP CAT 6A		ML	1,00	7.418,26	$ 7.418,26
AMARRE PLASTICO		UNID	1,00	370,91	$ 370,91
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 7.790,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 3.503,00	$ 350,30
					$ 351,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	0,085	$ 41.205,69	$ 3.502,48
					$ -
					$ 3.503,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 7.790,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 11.644,00

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		SALIDA DATOS			3,20
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
FACE PLATE 1 SALIDA		UND	1,00	14.513,99	$ 14.513,99
JACK CAT 6A		UNID	1,00	51.605,30	$ 51.605,30
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 66.120,00

Equipos

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 70.050,00	$ 7.005,00
					$ 7.005,00

Mano De Obra

Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,7	$ 41.205,69	$ 70.049,67
				$ -	
					$ 70.050,00

Transporte

Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 66.120,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 143.175,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		PUNTO DE ACCESO WI-FI EXTERIOR RUJIERG-AP680			3,21
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
PUNTO DE ACCESO WI-FI EXTERIOR RUJIERG-AP680		UND	1,00	4.160.677,25	$ 4.160.677,25
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 4.160.678,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 712.570,00	$ 142.514,00
					$ 142.514,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	17,293	$ 41.205,69	$ 712.569,94
					$ -
					$ 712.570,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 4.160.678,00	$ -
					$ -
					$ -

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

Valor Unitario Total	$ 5.015.762,00

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		VERTEBRA PASACABLES VERTICAL			3,22
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
VERTEBRA PASACABLES VERTICAL		UND	1	161.266,56	$ 161.266,56
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 161.267,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,1	$ 46.563,00	$ 4.656,30
					$ 4.657,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	1,13	$ 41.205,69	$ 46.562,43
					$ -
					$ 46.563,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		GLB		$ 161.267,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 212.487,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

ANALISIS UNITARIOS					
CAPITULO		INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS			
ACTIVIDAD		MARCACION TABLEROS, CAJAS, CTOS TOMAS NORMALES, REGULADAS Y DATOS			3,23
		UNIDAD:	UND	FECHA:	jun-25

Materiales					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
MARCACIONES EN ACRILICO		UND	1,00	16.126,66	$ 16.126,66
MARCACIONES EN ADESIVO		UNID	9,00	8.063,33	$ 72.569,95
MARCACIONES ROTULADAS		UNID	39,00	1.290,13	$ 50.315,17
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 139.012,00

Equipos					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR		%	0,2	$ 142.572,00	$ 28.514,40
					$ 28.515,00

Mano De Obra					
Nombre		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BB Instalaciones		HC	3,46	$ 41.205,69	$ 142.571,68
					$ -
					$ 142.572,00

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3/ KM	Tarifa	Valor-Unit.
TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA		und		$ 139.012,00	$ -
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 310.099,00

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

CUADRILLAS

Salario Minimo	1.423.500	Año	17.082.000	Dia	47.450

	Factores Multiplicador	AA Albañileria	BB Instalaciones	CC Pintura	DD Carpinteria
Jornal Ayudante		66.430	73.073	76.395	79.716
Valor Real Jornal	**180,45%**	119.871	131.858	137.852	143.845
Valor Hora Ayudante		14.984	16.482	17.231	17.981
Jornal Oficial		99.645	109.610	114.592	119.574
Valor Real Jornal	**180,45%**	179.807	197.787	206.778	215.768
Valor Hora Oficial		22.476	24.723	25.847	26.971
Valor Dia Cuadrilla		299.678	329.645	344.629	359.613
Valor Hora Cuadrilla		37.460	41.206	43.079	44.952

FIRMA:

PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ANALISIS DEL A.I.U ADECUACIONES

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

@gobertolima
www.tolima.gov.co

Secretaría de PLANEACIÓN PROSPECTIVA Y TIC

COMPONENTE ADMINISTRACION **POCENTAJE = 24%**

DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO
PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO			
DIRECTOR DE OBRA	UND	1,0	1,60%
RESIDENTE DE OBRA	UND	1,0	2,00%
ASESORIA ELECTRICA	UND	1,0	2,00%
PERSONAL OPERATIVO			
SECRETARIA	UND	1,0	0,16%
COMISION DE TOPOGRAFIA	UND	1,0	0,10%
INSTALACIONES PROVISIONALES			
OFICINAS	UND	1,0	0,05%
PAPELERIA, EQUIPOS Y GASTOS DE OFICINA			
PAPELERIAS, FOTOCOPIAS, TINTA Y OTROS	UND	1,0	0,03%
SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	UND	1,0	0,05%
PLANOS FINALES DE OBRA	UND	1,0	0,05%

TRANSPORTE			
COSTOS DE TRANSPORTE NO INCLUIDOS EN PRESUPUESTO	UND	1,0	0,50%
SEGURIDAD SOCIAL			
PRESTACIONES SOCIALES	UND	1,0	2,10%
FIC	UND	1,0	1,00%
LABORATORIO			
PRUEBAS DE CALIDAD	UND	1,0	0,03%
BANCARIOS			
TRANSACCIONES	UND	1,0	0,01%
PUBLICACION EN GACETA Y POLIZAS			
POLIZAS	UND	1,0	1,30%
IMPUESTOS			
IMPUESTOS	UND	1,0	5,00%
ESTAMPILLAS	UND	1,0	6,00%
RETENCIONES	UND	1,0	2,00%
OTROS GASTOS LEGALIZACION CONTRATO	UND	1,0	0,02%
SUBTOTAL ADMINISTRACION			24,00%
COMPONENTE IMPREVISTOS		**POCENTAJE = 1%**	
GASTOS POR RIESGOS EN QUE SE INCURRE POR EL CONTRATISTA	UND	1,0	1,00%
SUBTOTAL IMPREVISTOS			1,00%
COMPONENTE UTILIDAD		**POCENTAJE = 5%**	
GANANCIA DEL CONTRATISTA	UND	1,0	5,00%
SUBTOTAL UTILIDAD			5,00%
PORCENTAJE DE ADMINISTRACION	24%		
PORCENTAJE DE IMPREVISTOS	1%		
PORCENTAJE DE UTILIDAD	5%		
TOTAL PORCENTAJE DEL A.I.U	**30%**		

FIRMA:

ANDRÉS FELIPE CABRERA VELOSA
PROFESIONAL DE APOYO GOBERNACION DEL TOLIMA