INFORME DE OBRA DE ACTA FINAL

PROYECTO:

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATO No.

4157 DE 07 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CONTRATISTA:

UT APROTIC – GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AGOSTO DEL 2026

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como propósito presentar el estado de avance de la ejecución y el reporte de actividades correspondiente al Acta FINAL del proyecto "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 – BPIN 2025004730007", ejecutado en el marco del Contrato No. 4157 de 2025, suscrito entre la Gobernación del Tolima y la Unión Temporal APROTIC – Gobernación Tolima. Este proyecto responde a la necesidad de fortalecer las capacidades institucionales y comunitarias mediante la modernización de la infraestructura física, la dotación tecnológica y la generación de conocimientos que permitan una mayor apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), contribuyendo al desarrollo territorial y al fortalecimiento de los Organismos de Acción Comunal del departamento del Tolima.

El alcance del proyecto se estructura en tres componentes estratégicos, diseñados para actuar de manera integral y complementaria. El primero corresponde al componente de intervención física, el cual comprende las obras civiles necesarias para la adecuación y modernización de los espacios destinados al funcionamiento de la Secretaría de Planeación, Prospectiva y TIC, así como del Centro interactivo Innovamente en el municipio del Tolima. Estas actividades incluyen demoliciones, adecuaciones arquitectónicas, instalación de acabados, redes hidrosanitarias, carpintería, mobiliario, sistemas eléctricos, redes de voz y datos, climatización y demás intervenciones requeridas para garantizar espacios funcionales, seguros y tecnológicamente preparados para el desarrollo de las actividades institucionales.

El segundo componente corresponde al suministro e instalación de bienes y equipos tecnológicos, orientado a fortalecer la capacidad operativa tanto de las Juntas de Acción Comunal como de los centros de innovación e información. Este componente contempla la entrega de equipos de cómputo, portátiles, impresoras, tabletas, sistemas audiovisuales, videowall, pantallas interactivas, equipos de comunicaciones, mobiliario especializado y demás elementos tecnológicos requeridos para mejorar los procesos de gestión de la información, facilitar el acceso a herramientas digitales y promover el uso eficiente de las TIC por parte de los beneficiarios del proyecto. De igual manera, incluye la dotación de mobiliario y equipos que permitan garantizar

ambientes adecuados para el desarrollo de actividades administrativas, de capacitación y de innovación tecnológica.

Como tercer componente se desarrolla el programa de talleres de alfabetización digital y apropiación de las TIC, dirigido a los Organismos de Acción Comunal del departamento del Tolima. Este componente tiene como finalidad fortalecer las competencias digitales de los líderes comunales mediante procesos de formación teórico-prácticos, promoviendo el uso de herramientas tecnológicas para la gestión administrativa, la participación ciudadana, el acceso a la información y la formulación de iniciativas comunitarias. Para su ejecución se contempla la contratación de talleristas especializados, el alquiler de espacios adecuados, el suministro de ayudas logísticas y todos los recursos necesarios para garantizar el desarrollo efectivo de las jornadas de capacitación.

En este contexto, el presente informe consolida las actividades ejecutadas durante el para el ACTA FINAL, describiendo el avance físico, técnico y administrativo de cada uno de los componentes del proyecto para efectos del cobro de este periodo, así como las acciones desarrolladas para dar cumplimiento a las obligaciones contractuales, los resultados obtenidos y el porcentaje de avance alcanzado. Asimismo, se incorporan los soportes técnicos y documentales que evidencian el desarrollo de las actividades en este lapso, permitiendo verificar el cumplimiento del cronograma de ejecución y de las especificaciones técnicas establecidas en el contrato, garantizando el adecuado seguimiento al proyecto y facilitando la toma de decisiones por parte de la interventoría y la entidad contratante.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO:	No. 4157 del 07 de noviembre de 2025
CLASE DE CONTRATO:	Contrato Mixto
CONTRATANTE:	Gobernación del Tolima
NIT:	800.113.672-7
CONTRATISTA:	Unión Temporal UT APROTIC – GOBERNACIÓN TOLIMA
NIT:	902.004.320-2
REPRESENTANTE LEGAL:	Johana Idaly Pinilla Díaz
C.C.:	65.778.495
SUPERVISOR:	Carlos Alberto Sánchez Alfonso – Director de Prospectiva y TIC, o quien haga sus veces
INTERVENTOR OBRA :	Consorcio Gobernación
NIT:	902.008.024-5
OBJETO:	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 – BPIN 2025004730007.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$10.292.325.855,01
VALOR ADICIÓN OBRA	$123.961.649.41
VALOR TOTAL COMPONENTE DE OBRA	$10.416.287.504.42
PLAZO DE EJECUCIÓN:	330 días calendario contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	viernes, 7 de noviembre de 2025
FECHA DE INICIO COMPONENTE SUMINISTRO	jueves, 27 de noviembre de 2025

FECHA DE TERMINACIÓN COMPONENTE SUMINISTRO	jueves, 30 de julio de 2026
FECHA DE INICIO COMPONENTE SERVICIOS	miércoles, 1 de abril de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN COMPONENTE SERVICIOS	21/10/202
FECHA DE INICIO COMPONENTE DE OBRA	lunes, 2 de febrero de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN COMPONENTE DE OBRA	viernes, 31 de julio de 2026

3. ASPECTOS FINANCIEROS

BALANCE GENERAL		
VALOR CONTRATO INICIAL	$10,292,325,855.01	
VALOR ADICIÓN	$123,961,649.41	
VALOR ANTICIPO	$0.00	
VALOR ACTA 01 PARCIAL		$4,923,315,391.88
VALOR ACTA 02 PARCIAL		$1,630,330,100.00
VALOR ACTA 03 PARCIAL		$943,710,008.00
VALOR ACTA 04 PARCIAL		$1,707,564,799.96
VALOR ACTA 05 PARCIAL		$688.876.512.44
SALDO POR EJECUTAR		$522.490.692.14
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$10,416,287,504.42**	**$10,416,287,504.42**

4. INFORME ACTIVIDADES EJECUTADAS

COMPONENTE ADECUACIONES FÍSICAS

Para efectos del Acta FINAL, se presenta las actividades del componente de adecuaciones físicas del proyecto.

Este componente consolida las actividades ejecutadas para la adecuación y modernización de las instalaciones de la Secretaría de Planeación, Prospectiva y TIC y del Centro interactivo Innovamente.

Las labores realizadas comprenden obras preliminares, adecuaciones arquitectónicas, obra civil, acabados, redes hidrosanitarias, carpintería, mobiliario, instalaciones eléctricas, iluminación, climatización y redes de voz y datos. Estas intervenciones se han desarrollado conforme a la programación establecida y los estándares de calidad requeridos, garantizando la correcta ejecución de los procesos constructivos.

Avance de obra por actividad

Aunque el contrato comprende de manera integral los componentes de suministro, talleres y obra, para efectos del presente informe y del Acta FINAL, en el siguiente cuadro y sección se relacionan exclusivamente las actividades e ítems correspondientes al componente de obra. A continuación, se detalla el porcentaje de ejecución en cada uno de los ítems contratados para este componente específico:

CONDICIONES ACTUALIZADAS				AVANCE 05		AVANCE 06		ACUMULADO	POR EJECUTAR	% AVANCE/ ACTIVIDAD
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANTIDAD	CANTIDAD	
INTERVENCIÓN FISICA PARA EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES (secretaria de planeación, prospectiva y Tic)										
1	**PRELIMINARES**									
1.01	DESMONTE DE CIELORRASO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	M2	0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	0.00	
1.02	DESMONTES DE PANELES DIVISORIOS OFICINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	M2	196.02	196.02	$ 3,224,332.98		$ -	196.02	0.00	**100.00%**
1.03	DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PARED INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UND	4.00	4.00	$ 754,128.00		$ -	4.00	0.00	**100.00%**
1.04	DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PISO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	M2	12.97	12.97	$ 1,002,503.18		$ -	12.97	0.00	**100.00%**
1.05	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UND	16.00	16.00	$ 1,445,440.00		$ -	16.00	0.00	**100.00%**
1.06	DESMONTE DE MUEBLE COCINA INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UND	1.00	1.00	$ 348,896.00		$ -	1.00	0.00	**100.00%**

1.07	DESMONTE DE CORTINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	ML	66.99	66.99	$ 736,220.10		$ -	66.99	0.00	**100.00%**
1.08	ARREGLO DE HUMEDADES INCLUYE IMPERMEABILIZANTE MURO HUMEDAD, SELLADOR DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y ESTUCO	UND	4.00	4.00	$ 1,712,532.00		$ -	4.00	0.00	**100.00%**
1.09	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE DE CONSTRUCCION, PINTURA ESMALTE 3 EN 1	M3	60.17	48.41	$ 2,302,863.70	11.76	$ 559,423.20	60.17	0.00	**100.00%**
1.10	CERRAMEINTO PLÁSTICO DE PROTECCIÓN CON CREMALLERA TIPO CORTINA	m2	0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	0.00	**0.00%**
			SUBTOTAL		**$ 11,526,915.96**		**$ 559,423.20**			
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	42.06	42.06	$ 8,294,189.94		$ -	42.06	0.00	**100.00%**
2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE MACILLA Y 3 MANO DE PINTURA	M2	42.10	42.10	$ 5,717,264.20		$ -	42.10	0.00	**100.00%**
2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEAL UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE MACILLA Y 2 MANOS DE PINTURA	ML	87.47	64.35	$ 5,032,041.30	23.12	$ 1,807,937.76	87.47	0.00	**100.00%**

2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM	M2	449.78	334.45	$ 34,903,536.45	115.33	$ 12,035,954.13	449.78	0.00	**100.00%**
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS	M2	497.46	323.25	$ 13,312,404.75	174.213754	$ 7,174,645.02	497.46	0.00	**100.00%**
2.06	RESANE DE FISURAS O IMPERFECCIONES EN MUROS VERTICALES INTERIORES CON MASILLA ACRÍLICA, INCLUYE LIJADO Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE	M2	296.18	178.62	$ 6,095,586.12	117.56	$ 4,011,852.56	296.18	0.00	**100.00%**
2.07	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.	M2	45.44	45.44	$ 4,501,422.72		$ -	45.44	0.00	**100.00%**
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	121.95	79.18	$ 8,293,234.02	42.77	$ 4,479,687.03	121.95	0.00	**100.00%**

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	0.00	0.00	$ -		$ -	0.00	0.00	**0.00%**
2.10	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BALDOSAS AFECTADAS POR EL DETERIORO DE SUPERFICIE	M2	35.96	35.96	$ 4,581,915.32		$ -	35.96	0.00	**100.00%**
			SUBTOTAL		**$ 90,731,594.82**		**$ 29,510,076.50**			
3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**									
3.01	DESMONTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SANITARIOS	UND	3.00	1.00	$ 919,489.00	2	$ 1,838,978.00	3.00	0.00	**100.00%**
3.02	REPARACION DE PUNTOS SANITARIO, INCLUE DEMOLICIONES, CAMBIO DE ACCESORIO Y TUBERIA	UND	2.00	1.00	$ 508,767.00	1	$ 508,767.00	2.00	0.00	**100.00%**
3.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ANTI OLOR	UND	1.00	1.00	$ 94,509.00		$ -	1.00	0.00	**100.00%**
			SUBTOTAL		**$ 1,522,765.00**		**$ 2,347,745.00**			

4	CARPINTERÍA EN MADERA										
4.01	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA MEDIDAS ENTRE 0.80 A 0.90 ALTURA 2.3	UND	0.00		$ -		$ -	0.00	0.00	0.00%
4.02	MUEBLE PARA LAVAMANOS, INCLUYE LAVAMANOS GRIFERIA Y ACCEPRIOS	UND	3.00	1.00	$ 1,102,790.00	2	$ 2,205,580.00	3.00	0.00	100.00%
4.03	SUMINISTRO EN INTALACION DE ESPEJOS FLOTADOS	M2	1.15	0.38	$ 43,612.60	0.77	$ 88,372.90	1.15	0.00	100.00%
4.04	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 4P SEGÚN DISEÑO	UND	2.00	2.00	$ 3,553,362.00		$ -	2.00	0.00	100.00%
4.05	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 6P SEGÚN DISEÑO	UND	10.00	7.00	$ 18,272,107.00	3	$ 7,830,903.00	10.00	0.00	100.00%
4.06	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 8P SEGÚN DISEÑO	UND	3.00	3.00	$ 10,421,232.00		$ -	3.00	0.00	100.00%
4.07	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS SENCILLA TIPO CREAM MEDIDAS 2.40X1.50 SEGÚN DISEÑO	UND	1.00	1.00	$ 1,756,853.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
4.08	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS DOBLE MEDIDAS 3.20X1.00	UND	1.00	1.00	$ 1,946,417.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
4.09	SUMINISTRO EN INTALACION MODULO JUNTAS PRO MEDIDAS 5.40X1.80 INCLUYE GROMENT´S Y CANALETA	UND	1.00		$ -	1	$ 6,230,930.00	1.00	0.00	100.00%

4.1	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO JUNTAS SENCILLA TIPO VAN GOGH MEDIDAS 2.40X1.20 SEGÚN DISEÑO	UND	1.00		$ -	1	$ 3,473,744.00	1.00	0.00	**100.00%**
4.11	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO AUXILIAR PARA IMPRESORAS 1.10*0.75H*0.5 SEGÚN DISEÑO	UND	4.00	4.00	$ 4,033,988.00		$ -	4.00	0.00	**100.00%**
4.12	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULOS METÁLICOS ALMACENAMIENTO MEDIDAS 1.20*2.70H*0.5 SEGÚN DISEÑO	UND	4.00	4.00	$ 9,862,584.00		$ -	4.00	0.00	**100.00%**
4.13	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN LOCKERS METÁLICOS MEDIDAS 0.80*2.70H*0.5 SEGÚN DISEÑO	UND	1.00	1.00	$ 1,817,947.00		$ -	1.00	0.00	**100.00%**
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	9.00	$ 9,867,708.00	6	$ 6,578,472.00	15.00	0.00	**100.00%**
4.15	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN LAMINA MEDIDAS ENTRE 1.30 A 1.50 SEGÚN DISEÑO	UND	8.00	8.00	$ 1,416,968.00		$ -	8.00	0.00	**100.00%**
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	2.00	$ 6,116,580.00	2	$ 6,116,580.00	4.00	0.00	**100.00%**
4.17	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN MADERA PARA PARED TIPO BIBLIOTECA MIXTAS EN MDP Y RANURADO SEGÚN DISEÑO	UND	4.00	2.00	$ 7,719,248.00	2	$ 7,719,248.00	4.00	0.00	**100.00%**

4.18	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO BIBLIOTECA DECO MIX DE 1.80*1.25*0.30 SEGÚN DISEÑO	UND	2.00	1.00	$ 1,638,866.00	1	$ 1,638,866.00	2.00	0.00	100.00%
4.19	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO CENTRO DE 1.00*0.50*0.50. SEGÚN DISEÑO	UND	1.00		$ -	1	$ 386,480.00	1.00	0.00	100.00%
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 0.90 M SEGÚN DISEÑO	UND	2.00	2.00	$ 1,274,444.00		$ -	2.00	0.00	100.00%
4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO PARA JUNTAS REDONDA MDP 36 MM DIÁMETRO 1.20 M SEGÚN DISEÑO	UND	1.00	1.00	$ 818,601.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
4.22	BLACKOUT LONA STANDART 1667X2004	UND	0.00		$ -		$ -	0.00	0.00	0.00%
			SUBTOTAL		**$ 81,663,307.60**		**$ 42,269,175.90**			
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS**									
5.01	DESMONTE SALIDAS ILUMINACION E INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	14	9.00	$ 230,535.00	5	$ 128,075.00	14.00	0.00	100.00%
5.02	DESMONTE SALIDAS TOMACORRIENTE, VOZ Y DATOS EXISTENTES POR CANALETA	UND	221	174.00	$ 4,457,010.00	47	$ 1,203,905.00	221.00	0.00	100.00%
5.03	DESMONTE CABLEADO UTP EXISTENTE	ML	5444.65	3467.24	$ 4,736,249.84	1977.41	$ 2,701,142.06	5444.65	0.00	100.00%
5.04	DESMONTE CABLEADO ACOMETIDAS PARCIALES ELECTRICAS EXSTENTES	ML	813.83	465.71	$ 953,308.37	348.12	$ 712,601.64	813.83	0.00	100.00%

5.05	DESMONTE DUCTOS, BANDEJAS Y CANALETAS EXISTENTES	ML	181.58	125.81	$ 429,766.96	55.77	$ 190,510.32	181.58	0.00	100.00%
5.06	DESMONTE DE LAMPARAS Y PANELES EXISTENTES	UND	71	55.00	$ 1,126,400.00	16	$ 327,680.00	71.00	0.00	100.00%
5.07	TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1	1.00	$ 4,349,247.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
5.08	TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1	1.00	$ 3,365,293.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
5.09	AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 100 AMP EN TABLERO SUBESTACION	UND	1	1.00	$ 594,849.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
5.1	AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 70 AMP EN TABLERO SUBESTACION	UND	3	3.00	$ 1,615,818.00		$ -	3.00	0.00	100.00%
5.11	TABLERO AUXILIAR CON BAYPASS MANUAL, BARRAJE 100 AMP Y DOS PROTECCIONES PARCIALES TRIPOLARES INDUSTRIALES 3 X 70 AMP	UND	1	1.00	$ 4,434,453.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
5.12	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 20 KVA TRIFASICO 208/120 V Y-Y INCLUYE CHASIS	UND	1	1.00	$ 17,411,584.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
5.13	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 9.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UND	2	2.00	$ 14,092,662.00		$ -	2.00	0.00	100.00%
5.14	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 12.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UND	3	2.00	$ 13,945,994.00	1	$ 6,972,997.00	3.00	0.00	100.00%

5.15	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 18.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UND	1		$ -	1	$ 7,851,525.00	1.00	0.00	100.00%
5.16	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UND	1		$ -	1	$ 7,949,295.00	1.00	0.00	100.00%
5.17	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 36.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UND	1		$ -	1	$ 15,482,291.00	1.00	0.00	100.00%
5.18	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE SINTOX 3 No 1/0 + 1/0 + 6T DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO GENERAL PISO 3 PLANEACION	ML	47	47.00	$ 14,831,085.00		$ -	47.00	0.00	100.00%
5.19	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE SINTOX 3 No 4 + 4 + 8T DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO GENERAL PISO 3 PLANEACION	ML	74	74.00	$ 10,746,058.00		$ -	74.00	0.00	100.00%
5.2	SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE SINTOX No 12 110 V	UND	66	44.00	$ 7,921,496.00	22	$ 3,960,748.00	66.00	0.00	100.00%
5.21	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UND	17	12.00	$ 2,007,804.00	5	$ 836,585.00	17.00	0.00	100.00%

5.22	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UND	4	3.00	$ 577,842.00	1	$ 192,614.00	4.00	0.00	100.00%
5.23	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UND	1	1.00	$ 222,203.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
5.24	SALIDA TOMA NORMAL 110 V EN TUBERIA SCH40 DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UND	17	13.00	$ 2,547,987.00	4	$ 783,996.00	17.00	0.00	100.00%
5.25	SALIDA TOMA NORMAL 110 V REGULADA EN TUBERIA PVC DE 1/2", CABLE COBRE SINTOX	UND	2	2.00	$ 433,838.00		$ -	2.00	0.00	100.00%
5.26	SALIDA TOMA NORMAL 110 V PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UND	128	105.00	$ 7,240,695.00	23	$ 1,586,057.00	128.00	0.00	100.00%
5.27	SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UND	125	105.00	$ 9,983,925.00	20	$ 1,901,700.00	125.00	0.00	100.00%
5.28	SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO	UND	8	5.00	$ 715,180.00	3	$ 429,108.00	8.00	0.00	100.00%
5.29	DUCTO SCH 40 1/2"	ML	78	55.60	$ 1,061,292.80	22.77	$ 434,633.76	78.37	0.00	100.00%
5.3	DUCTO SCH 40 3/4"	ML	290	152.20	$ 3,135,015.60	137.4	$ 2,830,165.20	289.60	0.00	100.00%
5.31	DUCTO SCH 40 1"	ML	105	105.20	$ 4,237,982.00		$ -	105.20	0.00	100.00%
5.32	DUCTO SCH 40 11/2"	ML	65	65.00	$ 3,459,690.00		$ -	65.00	0.00	100.00%
5.33	DUCTO SCH 40 2"	ML	35	35.00	$ 2,356,795.00		$ -	35.00	0.00	100.00%
5.34	CANALETA METALICA 10 X 4 CON SEPARADOR Y TAPA CLIP	ML	114	114.12	$ 7,189,902.36		$ -	114.12	0.00	100.00%

5.35	TROQUEL TRIPLE NORMAL, REGULADO Y DATOS	UND	15	7.00	$ 339,864.00	8	$ 388,416.00	15.00	0.00	100.00%
5.36	CANALETA PLASTICA PARA PISO 60 X 13	ML	0		$ -		$ -	0.00	0.00	0.00%
5.37	CANALETA PLASTICA 40 X 25	ML	0		$ -		$ -	0.00	0.00	0.00%
5.38	ACOMETIDA PARCIAL CTOS ALUMBRADO Y AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE COBRE 2 No 12 + 12T SINTOX	ML	300.12	166.84	$ 2,904,350.72	133.28	$ 2,320,138.24	300.12	0.00	100.00%
5.39	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS REGULADOS	ML	703.58	636.22	$ 11,223,557.02	67.36	$ 1,188,297.76	703.58	0.00	100.00%
5.40	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTOS TOMAS NORMALES	ML	669.06	669.06	$ 11,802,887.46		$ -	669.06	0.00	100.00%
5.41	PANEL LED 40 W DE 120 X 30 CM DE INCRUSTAR	UND	55	43.00	$ 12,021,854.00	12	$ 3,354,936.00	55.00	0.00	100.00%
5.42	PANEL LED 18 W RD DE INCRUSTAR	UND	5	3.00	$ 223,530.00	2	$ 149,020.00	5.00	0.00	100.00%
5.43	LAMPARA DE EMERGENCIA 2 X 1,6 W	UND	6	4.00	$ 874,192.00	2	$ 437,096.00	6.00	0.00	100.00%
5.44	AVISO SALIDA DE EMERGENCIA	UND	6	4.00	$ 841,608.00	2	$ 420,804.00	6.00	0.00	100.00%
5.45	CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UND	8	5.00	$ 570,010.00	3	$ 342,006.00	8.00	0.00	100.00%
5.46	CAJA DE PASO 30 X 30 X 12 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UND	2	2.00	$ 427,104.00		$ -	2.00	0.00	100.00%

5.47	CAJA DE PASO 20 X 25 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UND	12	12.00	$ 1,228,356.00		$ -	12.00	0.00	100.00%
	VOZ Y DATOS		0		$ -		$ -	0.00	0.00	
5.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA DE 1" SCH40, INCLUYEN ACCESORIOS	ML	320.4	159.20	$ 6,413,372.00	161.2	$ 6,493,942.00	320.40	0.00	100.00%
5.49	CAJA SCH 40 DE 4X4 PROFUNDA	UND	0		$ -		$ -	0.00	0.00	0.00%
5.50	FIBRA OPTICA MONO MODO 2 HILOS	ML	852.24	577.04	$ 7,376,302.32	275.2	$ 3,517,881.60	852.24	0.00	100.00%
5.51	CABLE UTP CAT6A F/UTP	ML	959.7	881.80	$ 10,167,154.00	77.9	$ 898,187.00	959.70	0.00	100.00%
5.52	SALIDA DATOS	UND	139	115.00	$ 16,432,120.00	24	$ 3,429,312.00	139.00	0.00	100.00%
5.53	DISPOSITIVO SMART DE 8 PUERTOS	UND	19	15.00	$ 13,394,760.00	4	$ 3,571,936.00	19.00	0.00	100.00%
5.54	CAJA DE MECANISMO	UND	19	15.00	$ 2,443,650.00	4	$ 651,640.00	19.00	0.00	100.00%
5.55	SWITCH DE FIBRA 24 PUERTOS ADMINISTRABLE	UND	1	1.00	$ 9,011,910.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
5.56	MODULO VERTEBRA PASACABLES VERTICAL	UND	0		$ -		$ -	0.00	0.00	0.00%
5.57	CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED	UND	139	104.00	$ 3,347,552.00	35	$ 1,126,580.00	139.00	0.00	100.00%
5.58	MARCACION TABLEROS, CAJAS, CTOS TOMAS NORMALES, REGULADAS Y DATOS	GL	1	1.00	$ 1,325,484.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
			SUBTOTAL		**$ 262,781,578.45**		**$ 84,765,821.58**			

INTERVENCIÓN FÍSICA PARA EL CENTRO INNOVAMENTE										
1	**OBRA CIVIL Y ACABADOS**									
1.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM	M2	28.67	28.67	$ 2,992,029.87		$ -	28.67	0.00	**100.00%**
1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS	M2	81.39	81.39	$ 3,345,129.00		$ -	81.39	0.00	**100.00%**
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	5.58	5.58	$ 584,443.62		$ -	5.58	0.00	**100.00%**
			SUBTOTAL		**$ 6,921,602.49**		**$ -**			
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	4.00	$ 5,870,584.00		$ -	4.00	0.00	**100.00%**
2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOULO DE TRABAJO MEDIDAS 1.00X0.60X0.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO	UND	1.00	1.00	$ 1,008,559.00		$ -	1.00	0.00	**100.00%**

2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO METÁLICO CON PUERTAS Y ENTREPAÑOS DE 1.20*0.90*0.50 SEGÚN DISEÑO	UND	1.00	1.00	$ 1,108,352.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
			SUBTOTAL		**$ 7,987,495.00**		**$ -**			
3	**INSTALACONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS**									
3.01	AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 1 X 20	UND	4.00	4.00	$ 215,976.00		$ -	4.00	0.00	100.00%
3.02	AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 2 X 20	UND	1.00	1.00	$ 102,714.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
3.03	SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE SINTOX No 12 110 V	UND	6.00	6.00	$ 968,118.00		$ -	6.00	0.00	100.00%
3.04	MODIFICACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA EXISTENTE Y CABLE COBRE SINTOX	UND	1.00	1.00	$ 151,188.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
3.05	SALIDA TOMA NORMAL 110 V PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UND	10.00	10.00	$ 689,160.00		$ -	10.00	0.00	100.00%
3.06	SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UND	17.00	17.00	$ 1,615,714.00		$ -	17.00	0.00	100.00%
3.07	SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO	UND	1.00	1.00	$ 418,058.00		$ -	1.00	0.00	100.00%
3.08	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UND	1.00	1.00	$ 8,223,388.00		$ -	1.00	0.00	100.00%

INP-7	MURAL ARTISTICO, INCLUYE DISEÑO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y LOS MATERIAS NECESARIOS PARA LA EJECUCION	M2	59.01		$ -	59.0053	$ 18,881,696.00	59.01	0.00	100.00%
INP-8	KIT DIVISOR Y EXTENSOR DHMI, DIVIDE 1 FUENTE HDMI A 8 PANTALLAS , EXTIENDE LA SEÑAL HASTA 120 M RESOLUCION K 60 HZ, CAT 6A P COLOR USO 24/7 PUERTO S/PDIF/EDID/RS232	UND	1.00			1	$ 5,537,243.79	1.00	0.00	100.00%
INP-9	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA MEDIDAS ENTRE 0.60 A 0.95 DE ANCHO Y ALTURA ENTRE 1.90 A 2.10 M INCLUYE MARCO EN MADERA	UND	16.00			16	$ 15,613,978.87	16.00	0.00	100.00%
INP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO NATURAL SISTEMA 744 CON VIDRIO DE 4 MM MEDIDAS DE 1.50 X0.95 M	UND	1.00			1	$ 774,845.41	1.00	0.00	100.00%
			SUBTOTAL		$ 43,781,399.35		$ 75,214,843.84			
	SUBTOTAL ADECUACIONES				$ 529,905,009.54		$ 234,667,086.06			100.00%
	ADMISTRACION		%		$ 127,177,202.32		$ 56,320,100.62	%	%	
	IMPREVISTOS		%		$ 5,299,050.10		$ 2,346,670.86	%	%	
	UTILIDAD		%		$ 26,495,250.48		$ 11,733,354.30	%	%	
	SUBTOTAL ADECUACIONES				$ 688,876,512.44		$ 305,067,211.84			

Según el cuadro de avances del proyecto, se concluye que este llegará al 100% de ejecución.

DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación, se detalla el estado de avance por capítulos de obra, incluyendo las actividades ejecutadas, los porcentajes alcanzados y el registro fotográfico correspondiente.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN, PROSPECTIVA Y TIC, PISO 3

Capítulo No. 1: Preliminares

Desmontes de paneles divisorios oficinas incluye retiro hasta sitio de acopio (ítem 1.02): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 196.02 m² de un total programado de 196.02 m²









Desmonte de muebles anclados a pared incluye retiro hasta sitio de acopio (Ítem 1.03): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 4.00 und de un total programado de 4.00 und



Desmonte de muebles anclados a piso incluye retiro hasta sitio de acopio (Ítem 1.04): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 12.97 m² de un total programado de 12.97 m².





Desmonte de puertas incluye retiro hasta sitio de acopio (ítem 1.05): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 16.00 und de un total programado de 16.00 und.





Desmonte de mueble cocina incluye retiro hasta sitio de acopio (ítem 1.06): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 1.00 und de un total programado de 1.00 und.





Desmonte de cortinas incluye retiro hasta sitio de acopio (Ítem 1.07): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 66.99 ml de un total programado de 66.99 ml.





Arreglo de humedades incluye impermeabilizante muro humedad sellador de juntas de dilatación y estuco (Ítem 1.08): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 4.00 und de un total programado de 4.00 und.









Cargue retiro y disposición final de material sobrante de construcción, pintura esmalte 3 en 1 (Ítem 1.09): Se alcanzó un avance del 100%, ejecutado















Capítulo No. 2: Obra Civil y Acabados

Suministro e instalación de muro doble cara en drywall con canal base 9 mm, incluye macilla y 3 mano de pintura (Ítem 2.01): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 42.06 m² de un total programado de 42.06 m².



Suministro e instalación de muro una cara en drywall con canal 9 mm, incluye macilla y 3 mano de pintura (Ítem 2.02): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 42.10 m² de un total programado de 42.10 m².





Suministro e instalación de lineal una cara en drywall con canal mm, incluye macilla y 2 manos de pintura (Ítem 2.03): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutado.











Suministro e instalación cielorraso en PVC 8 mm (Ítem 2.04): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutado.









Suministro e instalación de pintura vinílica tipo 1 a tres (3) manos para muros (Ítem 2.05): Se alcanzó un avance del 100.00% ejecutado













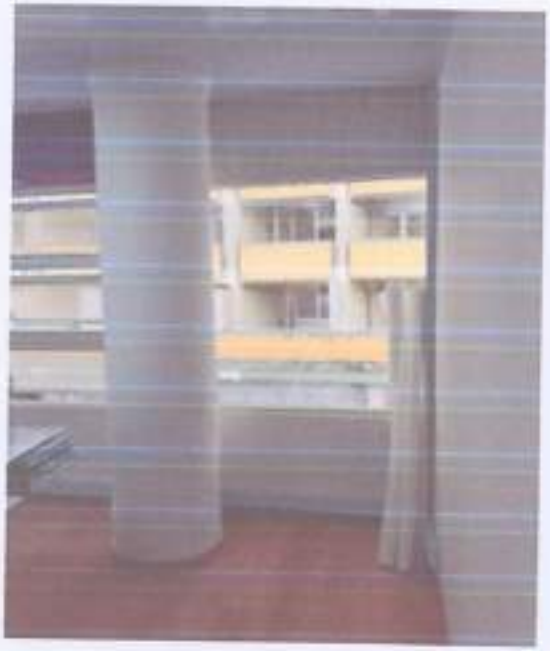
Resane de fisuras o imperfecciones en muros verticales interiores con masilla acrílica, incluye lijado y nivelación de superficie (Ítem 2.06): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutado.

















Suministro, instalación y reparación de cielo raso en drywall en las áreas afectadas por humedades, fisuras, desprendimientos u otros deterioros (Ítem 2.07): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 45.44 m² de un total programado de 45.44 m².





Suministro e instalación de película adhesiva tipo sandblasting sobre vidrios existentes en fachadas (Ítem 2.08): Se alcanzó un avance del 100%, ejecutado.







Suministro y reposición de baldosas afectadas por el deterioro de superficie (Ítem 2.10): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 35.96 m² de un total programado de 35.96 m².





Capítulo No. 3: Instalaciones Hidrosanitarias

Desmonte suministro y montaje de sanitarios (Ítem 3.01): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 3.00 und de un total programado de 3.00 und.







Reparación de puntos sanitario, incluye demoliciones, cambio de accesorio y tubería (Ítem 3.02): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 2.00 und de un total programado de 2.00 und,.



Suministro e instalación de rejilla anti olor (Ítem 3.03): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 1.00 und de un total programado de 1.00 und.



Capítulo No. 4: Carpintería en Madera

Mueble para lavamanos, incluye lavamanos grifería y acceprios (Ítem 4.02); Se alcanzó un avance del 100.00%. ejecutando 3.00 und de un total programado de 3.00 und.







Suministro en instalación de espejos flotados (Ítem 4.03): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutado.



Suministro en instalación modulo de trabajo tipo 4p según diseño (Ítem 4.04): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 2.00 und de un total programado de 2.00 und



Suministro en instalación modulo de trabajo tipo 6p según diseño (Ítem 4.05): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 10.00 und de un total programado de 10.00 und.







Suministro en instalación modulo de trabajo tipo 8p según diseño (Ítem 4.06): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 3.00 und de un total programado de 3.00 und



Suministro en instalación modulo juntas sencilla tipo cream medidas 2.40x1.50 según diseño (Ítem 4.07): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 1.00 und de un total programado de 1.00 und.



suministro en instalación modulo juntas doble medidas 3.20x1.00 (Ítem 4.08): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 1.00 und de un total programado de 1.00 und



Suministro en instalación modulo juntas pro medidas 5.40x1.80 Incluye gromen´s y canaleta (Ítem 4.09): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutado.



Suministro en instalación modulo juntas sencilla tipo van gogh medidas 2.40x1.20 según diseño (Ítem 4.10): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutado.



Suministro en instalación modulo auxiliar para impresoras (Ítem 4.11): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 4.00 und de un total programado de 4.00 und.



Suministro en instalación modulos metálicos almacenamiento (Ítem 4.12): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 4.00 und de un total programado de 4.00 und.



Suministro en instalación lockers metalicos (ítem 4.13): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 1.00 und de un total programado de 1.00 und



Suministro en instalación modulo tipo L medidas de 1.50 1.30 0.60 (Ítem 4.14): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 15.00 und de un total programado de 15.00 und.






Suministro en instalación de divisiones en lamina (Ítem 4.15): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 8.00 und de un total programado de 8.00 und.



Suministro en instalación modulo tipo L retroceso tipo credenza (Ítem 4.16): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 4.00 und de un total programado de 4.00 und.



Suministro en instalación de revestimiento en madera para pared tipo biblioteca mixtas (Ítem 4.17): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 4.00 und de un total programado de 4.00 und.









Suministro en instalación modulo biblioteca deco mix (Ítem 4.18): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 2.00 und de un total programado de 2.00 und.





Suministro en instalación modulo centro de 1.00*0.50*0.50, según diseño (Ítem 4.19): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 1.00 und de un total programado de 1.00 und.



Suministro e instalación de modulo de juntas redonda mop 36 mm diámetro 0.90 m (Ítem 4.20): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 2.00 und de un total programado de 2.00 und.



Suministro e instalación de modulo para juntas redonda mop 36 mm diámetro 1.20 m (Ítem 4.21): Se alcanzó un avance del 100.00%, ejecutando 1.00 und de un total programado de 1.00 und.



Capítulo No. 5: Instalaciones Eléctricas y Redes De Datos

Desmonte salidas iluminación e interruptores existentes (Ítem 5.01): Avance del 100.00 %, ejecutado para una total 14 und.








Desmonte salidas tomacorriente, voz y datos existentes por canaleta (Ítem 5.02): Avance del 100.00%, ejecutado para una total de 221.00 und.







Desmonte cableado UTP existente (Ítem 5.03): Avance del 100.00%, ejecutando 5,444.65 metros lineales de un total programado de 5,444.65.













Desmonte cableado acometidas parciales eléctricas existentes (Ítem 5.04): Avance del 100.00%, ejecutando 813.83 metros lineales de un total programado de 813.83 ml.








Desmonte ductos, bandejas y canaletas existentes (Ítem 5.05): Avance del 100.00%, ejecutado para una total 181.58 ml.











Desmonte de lámparas y paneles existentes (Ítem 5.06): Avance del 100.00%, ejecutando 71.00 unidades de un total programado de 71.00 und.











Tablero trifásico 42 circuitos con espacio para totalizador (Ítem 5.07): Avance del 100.00%, ejecutando 1.00 unidad programada.





Tablero trifásico 24 circuitos con espacio para totalizador (Ítem 5.08): Avance del 100.00%, ejecutando 1.00 unidad programada.




Automático tripolar industrial 3 x 100 amp en tablero subestación (Ítem 5.09): Avance del 100.00%, ejecutando 1.00 unidad programada.





Automático tripolar industrial 3 x 70 amp en tablero subestación (Ítem 5.10): Avance del 100.00%, ejecutando 3.00 unidades programadas



Tablero auxiliar con bypass manual, barraje 100 amp y dos protecciones parciales tripolares industriales 3 x 70 amp (Ítem 5.11): Avance del 100.00%, ejecutado 1.00 unidad programada.





Transformador de aislamiento 20 kva trifásico 208/120 v y-y incluye chasis (Ítem 5.12): Avance del 100.00%, ejecutado para una total 1.00 und.





Aire acondicionado tipo mini split 9.000 btu 220v refrigerante R410A Inverter (Ítem 5.13): Avance del 100.00%, ejecutando 2.00 unidades programadas.





Aire acondicionado tipo mini split 12.000 btu 220v refrigerante R410A Inverter (Ítem 5.14): Avance del 66.67%, ejecutando 3.00 unidades de un total programado de 3 und







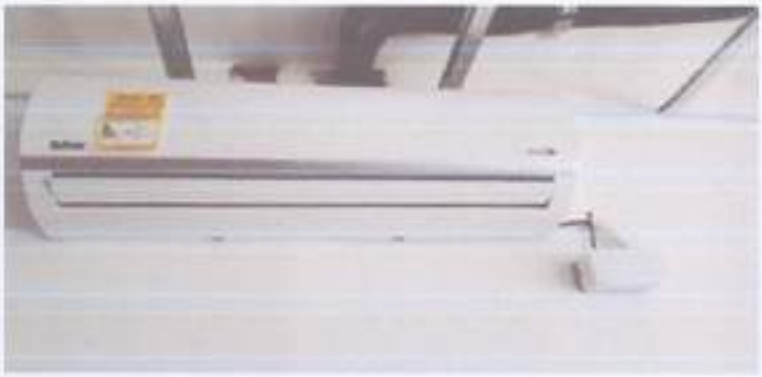
Aire acondicionado tipo mini split 18.000 btu 220 v refrigerante r410a inverter (ítem 5.15): Avance del 100.00%, ejecutado para una total 1 und.



Aire acondicionado tipo mini split 24.000 btu 220 v refrigerante r410a inverter (ítem 5.16): Avance del 100.00%, ejecutado para una total 1 und.



Aire acondicionado tipo mini split 36.000 btu 220 v refrigerante r410a inverter (Ítem 5.17): Avance del 100.00%, ejecutado para una total 1 und.



Acometida parcial en cable cobre Sintox 3 No 1/0+1/0+6T desde subestación hasta tablero general piso 3 Planeación (Ítem 5.18): Avance del 100.00%, ejecutando 47.00 metros lineales programados.







Acometida parcial en cable cobre Sintox 3 No 4+4+RT desde subestación hasta tablero general piso 3 Planeación (Ítem 5.19): Avance del 100.00%, ejecutando 74.00 metros lineales programados.





Salida iluminación en tubería SCH 40 de 1/2", cable Sintox No 12 110v (Ítem 5.20): Avance del 100.00%, ejecutando 66.00 unidades de un total programado de 66.00 und.





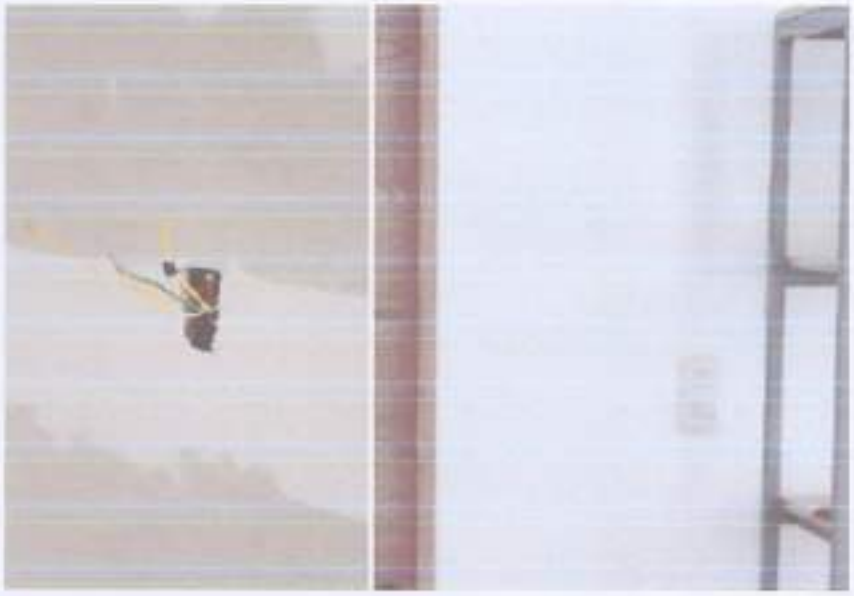


Salida interruptora sencillo en tuberia SCH 40 de 1/2" cable cobre Sintox (Ítem 5.21): Avance del 100.00%, ejecutando 17.00 unidades de un total programado de 17.00.





Salida interruptora doble en tubería SCH 40 de 1/2", cable cobre Sintox (Ítem 5.22): Avance del 100.00%, ejecutando 4.00 unidades de un total programado de 4.00 und.







Salida interruptora triple en tubería SCH 40 de 1/2", cable cobre Sintox (Ítem 5.23): Avance del 100.00%, ejecutando 1.00 unidad programada



Salida toma normal 110 v en tubería SCH 40 de 1/2", cable cobre Sintox (Ítem 5.24): Avance del 100.00%, ejecutando 17.00 unidades de un total programado de 17.0 und





Salida toma normal 110 v regulada en tubería PVC de 1/2" cable cobre Sintox (Ítem 5.25): Avance del 100.00%, ejecutando 2.00 unidades programadas



Salida toma normal 110 v para canaleta, cable cobre sintox (ítem 5.26): Avance del 100.00 %, ejecutando 128.00 unidades de un total programado de 128.00 und.







Salida toma 110 v regulada para canaleta, cable cobre Sintox (ítem 5.27): Avance del 100.00 %, ejecutando 125.00 unidades de un total programado de 125 und.





Salida especial 220 v aire acondicionado (Ítem 5.28): Avance del 100.00%, ejecutando 8.00 unidades de un total programado de 8.0 und.





Ducto SCH 40 1/2" (Ítem 5.29): Avance del 100.00 %, ejecutando 78.37 metros lineales de un total programado de 78.37 ml.





Ducto SCH 40 3/4" (Ítem 5.30): Avance del 100.00 %, ejecutando 289.60 metros lineales de un total programado de 289.60.





Ducto SCH 40 1" (Ítem 5.31): Avance del 100.00%, ejecutando 105.20 metros lineales programados.



Ducto SCH 40 1 1/2" (Ítem 5.32): Avance del 100.00%, ejecutando 65.00 metros lineales programados





Ducto SCH 40 2" (Ítem 5.33): Avance del 100.00%, ejecutando 35.00 metros lineales programados





Canaleta metálica 10 x 4 con separador y tapa clip (Ítem 5.34): Avance del 100.00%, ejecutando 114.12 metros lineales programados.



Troquel triple normal, regulado y datos (Ítem 5.35): Avance del 100.00%, ejecutando 15.00 unidades de un total programado de 15.00.



Acometida parcial ctos alumbrado y aires acondicionados en cable cobre 2 No 12 + 12T Sintox (Ítem 5.38): Avance del 100.00%, ejecutando 300.12 metros lineales de un total programado de 300.12.






Acometida parcial en cable cobre trenzado 3 No 12 Sintox ctos tomas regulados (Ítem 5.39): Avance del 100.00%, ejecutando 703.58 metros lineales de un total programado de 703.58






Acometida parcial en cable cobre trenzado 3 No 12 Sintox ctos tomas normales (Ítem 5.40): Avance del 100.00%, ejecutando 669.06 metros lineales programados.



Panel LED 40 w de 120 x 30 cm de incrustar (Ítem 5.41): Avance del 100.00%, ejecutando 43.00 unidades de un total programado de 55.0 und.



Panel LED 18 w de incrustar (Ítem 5.42): Avance del 100.00 %, ejecutando 5.00 unidades de un total programado de 5.00 und.





Lámpara de emergencia 2 x 1.6 w (Ítem 5.43): Avance del 100.00%, ejecutando 6.00 unidades de un total programado de 6.00.





Aviso salida de emergencia (Ítem 5.44): Avance del 100.00%, ejecutando 6.00 unidades de un total programado de 6.





Caja de paso 15 x 15 x 10 metálica con puerta y chapa (Ítem 5.45): Avance del 100.00%, ejecutando 8.00 unidades de un total programado de 8.





Caja de paso 30 x 30 x 12 metálica con puerta y chapa (Ítem 5.46): Avance del 100.00%, ejecutando 2.00 unidades programadas.





Caja de paso 20 x 25 x 10 metálica con puerta y chapa (Ítem 5.47): Avance del 100.00%, ejecutando 12.00 unidades programadas.




Suministro e instalación de ductería de 1" SCH40, incluyen accesorios (Ítem 5.48): Avance del 100.00%, ejecutando 320.40 metros lineales de un total programado de 320.40 ml.



Fibra óptica monomodo 2 hilos (Ítem 5.50): Avance del 100.00%, ejecutando 852.24 metros lineales de un total programado de 852.24 ml.



Cable UTP CAT6A F/UTP (Ítem 5.51): Avance del 100.00%, ejecutando 959.70 metros lineales de un total programado de 959.70 ml.





Salida datos (Ítem 5.52): Avance del 100.00%, ejecutando 139.00 unidades de un total programado de 139.00 und.





Dispositivo smart de puertos (Ítem 5.53): Avance del 100.00%, ejecutando 19.00 unidades de un total programado de 19.0 und.





Caja de mecanismo (Ítem 5.54): Avance del 100.00%, ejecutando 19.00 unidades de un total programado de 19.0 und.





Switch de fibra 24 puertos administrable (Ítem 5.55): Avance del 100.00%, ejecutando 1.00 unidad programada.





Certificación de puntos de red (Ítem 5.57): Avance del 100.00%, ejecutando 139.00 unidades de un total programado de 139.00 und.





Marcación tableros, cajas, ctos tomas normales, reguladas y datos (Ítem 5.58): Avance del 100.00%, ejecutando 1.00 global programado.



INTERVENCIÓN FÍSICA PARA EL CENTRO INNOVAMENTE

Capítulo No. 1: Obra Civil y Acabados

Suministro e instalación cielorraso en PVC 8 mm: Avance del 100.00% (28.67 m²)



Pintura vinílica tipo 1 a tres manos para muros (Ítem 1.02): Avance del 100.00% (81.39 m²)





Película adhesiva tipo sandblasting en vidrios (Ítem 1.03): Avance del 100.00% (5.58 m²)





Capítulo No. 2: Carpintería en Madera

Suministro e instalación modulo de trabajo medidas 2.00x0.60x0.75 m con mdp y cajonera según diseño: Avance del 100.00% para una total de 4 und.



Suministro e instalación modulo de trabajo medidas 1.00X0.60X0.75 M con MDP y cajonera según diseño: Se alcanzó un avance del 100.00% respecto a la cantidad total programada (1 und) en este ítem.



Suministro e instalación modulo metálico con puertas y entrepaños de 1.20*0.90*0.50 según diseño: Se alcanzó un avance del 100.00% respecto a la cantidad total programada en este ítem.



Capítulo No. 3: Instalaciones eléctricas y redes de datos

AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 1 X 20: Se alcanzó un avance del 100.00% respecto a la cantidad total programada en este ítem.



AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 2 X 20: Se alcanzó un avance del 100.00% respecto a la cantidad total programada en este ítem.



SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE SINTOX No 12 110 V: Se alcanzó un avance del 100.00% respecto a la cantidad total programada en este ítem.



Modificación salida interruptor doble en tubería existente y cable cobre Sintox (Ítem 3.04): Avance del 100.00% (1.00 unidad).





Salida toma normal 110 v para canaleta, cable cobre Sintox (Ítem 3.05): Avance del 100.00% (10.00 unidades).



Salida toma 110 v regulada para canaleta, cable cobre Sintox (Ítem 3.06): Avance del 100.00% (17.00 unidades).



SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO: Se alcanzó un avance del 100.00% respecto a la cantidad total programada en este ítem.



AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER: Se alcanzó un avance del 100.00% respecto a la cantidad total programada en este ítem.



Ducto SCH 40 1/2" (Ítem 3.09): Avance del 100.00% (34.70 metros lineales)



Caja mecanismo para toma doble normal, regulada o datos (Ítem 3.10): Avance del 100.00% (7.00 unidades).



Troquel doble normal, regulado (Ítem 3.11): Avance del 100.00% (9.00 unidades)



Canaleta plástica 40 x 25 (Ítem 3.13): Avance del 100.00% (8.00 metros lineales)



Acometida parcial en cable cobre trenzado 3 No 12 Sintox ctos tomas regulados (Ítem 3.14): Avance del 100.00% (57.00 metros lineales).



Acometida parcial en cable cobre trenzado No 12 Sintox ctos tomas normales (Ítem 3.15): Avance del 100.00% (7.00 metros lineales).



PANEL LED 40 W DE 60 X 60 CM DE INCRUSTAR: Se alcanzó un avance del 100.00% respecto a la cantidad total programada en este ítem.



CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA: Se alcanzó un avance del 100.00% respecto a la cantidad total programada en este ítem.



Cable UTP CAT6A F/UTP (ítem 3.19): Avance del 100.00% (34.00 metros lineales).



Salida datos (Ítem 3.20): Avance del 100.00% (2.00 unidades).



Punto de acceso Wi-Fi exterior Rujerge-AP680 (Ítem 3.21): Avance del 100.00% (1.00 unidad).



MARCACION TABLEROS, CAJAS, CTOS TOMAS NORMALES, REGULADAS Y DATOS: Se alcanzó un avance del 100.00% respecto a la cantidad total programada en este ítem.



Capítulo: Ítems No Previstos

INP-1 (Desmonte de muro en drywall): Avance del 100.00% (17.13 m²).



INP-2 (Suministro e instalación de piso vinílico CPVC): Avance del 100.00%, ejecutando 470.77 m² de un total de 470.77 m²



INP-3 (Guarda escoba en madera): Avance del 100.00%, ejecutando 293.61 ml de un total de 293.61 ml.





INP-4 (Pintura en esmalte puertas/ventanas metálicas): Avance del 100.00%, ejecutando 194.39 m² de 194.39 m²





INP-5 Suministro e instalación de mueble de cocina poceta en acero de 2.00 x 0.60 x 0.80 h, fabricado en mdp 15 mm, accesorios de acero, grifería, repisa elevada de 1.00 x 0.40, Avance del 100.00%, ejecutado





INP-6 (Cortineros en PVC): Avance del 100.00%, ejecutando 74.16 ml de 74.16 ml











INP-7 (Mural artístico, incluye diseño, limpieza, mano de obra y los materias necesarios para la ejecución : Avance del 100.00%, ejecutando 59.01 ml







INP-8 Kit divisor y extensor dhmi, divide 1 fuente hdmi a 8 pantallas , extiende la señal hasta 120 m resolucion k 60 hz, cat 6a p color uso 24/7 puerto s/pdif/edid/rs232: Avance del 100.00%, ejecutado.





INP-9 Puerta en madera entamborada medidas entre 0.60 a 0.95 de ancho y altura entre 1.90 a 2.10 m incluye marco en madera : Avance del 100.00%, ejecutando 16 und.





INP-10 suministro e instalación de ventana en aluminio natural sistema 744 con vidrio de 4 mm medidas de 1.50 x0.95 M : Avance del 100.00%, ejecutando 1 unidad.





REGISTRO FOTOGRÁFICO FINAL

A continuación, se presenta la evidencia fotográfica correspondiente al estado de finalización de la obra. En este compendio se integran de manera detallada los acabados arquitectónicos ejecutados, la instalación del mobiliario y el estado definitivo de los espacios intervenidos, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas contempladas para la entrega del proyecto.

OFICINAS DE PLANEACIÓN -GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

FASE 1





































FASE 2























































FASE 3

























INSTALACIONES INNOVAMENTE

























CONCLUSIONES

- Se concluye que el componente de obra civil del Contrato No. 4157 de 2025 se ejecutó de manera satisfactoria, alcanzando el 100% de las metas físicas, técnicas y administrativas previstas en los componentes de intervención física.

- De manera previa a la suscripción de la presente Informe (Acta de cantidades Finales de obra), se llevó a cabo un proceso de revisión, toma de medidas y cuantificación en sitio de los ítems de obra, el cual fue realizado de manera conjunta y en absoluta coordinación con la interventoría y la supervisión del contrato. Como resultado de este proceso, se validaron y consolidaron las cantidades finales ejecutadas.

- Con la suscripción de esta acta de cantidades finales de obra, se da por culminada la etapa de ejecución contractual, quedando el proyecto a entera disposición de finalizar los componentes de suministro y taller proyectados para el proyecto



NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:
PINILLA DIAZ JOHANA IDALY

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA:		NIT	9020040200-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	1 de agosto de 2025	ACTA:	5	HOJA:	1	DE:	1

CAPITULO: PRELIMINARES

ITEM: 1.03 — DESCRIPCIÓN: DESMONTES DE PANELES DIVISORIOS OFICINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO — UNIDAD: M2

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos	Medida Total	Observaciones
FASE 1	1	4.8		1.68	8.23		8.23	
	1	3.3		1.68	5.54		5.54	
	1	4.47		2.7	12.07		12.07	
	1	5.15		2.7	8.45		8.45	
	1	6.93		2.7	18.71		18.71	
	1	8.12		2.7	21.92		21.92	
	1	1.06		1.68	1.78		1.78	
	1	4.61		1.68	7.7448		7.74	
FASE 2	1	5.6		2.7	15.12		15.12	
	1	4.07		1.68	6.84		6.84	
	1	3.91		1.68	6.57		6.57	
	1	4.15		1.68	6.97		6.97	
	1	5.2		1.68	8.74		8.74	
	1	4.73		1.68	7.95		7.95	
	1	4.35		1.68	7.31		7.31	
	1	4.45		2.7	12.02		12.02	
	3	2.95		1.68	4.97		14.92	
	1	6.85		1.68	11.51		11.51	
FASE 3	1	2.39		1.68	4.02		4.02	
	1	3.23		1.75	5.66		5.66	
	1	1.2		1.75	2.10		2.10	
	1	1.05		1.75	1.84		1.84	
				Subtotal			180.02	
				Varios				
				TOTAL			180.02	

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900040393-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	7 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: PRELIMINARES

ITEM	1.03		DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PAREDES INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO						UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos	Medida Total	Observación
					Long	Ancho	Altura				
											
			FASE 1								
			AREA ABIERTA	1						1.00	
			FASE 2								
			AREA ABIERTA	1						1.00	
			OFICINA DIRECTOS PLANEACION	2						2.00	
											
OBSERVACIONES:			Subtotal							4.00	
			Varios								
			TOTAL							4.00	

ARQ. RICARDO PINTO SÁNCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730087

CONTRATISTA		NIT	802004320-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2023	ACTA	1	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	PRELIMINARES								
ITEM	1.04		DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PISO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO				UNIDAD	M2
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones Largo	Ancho	Alturo	M2	Observaciones	Medida Total	Observaciones
			FASE 1								
			ARCHIVADOR 1	1	3.75	1		3.75		3.75	
			ARCHIVADOR 2	1	3.99	1		3.99		3.99	
			FASE 2								
			ARCHIVADOR 3	1	0.27	1		0.27		0.27	
OBSERVACIONES:						Subtotal				12.97	
						Viaticos					
						TOTAL				12.97	









ARQ. RICARDO PINTO SÁNCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APR021IC

HORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	9000413267-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2026	ACTA	0	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	PRELIMINARES				
ITEM	1.01		DESCRIPCION	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO






Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	Mil	Descuentos	Medida Total	Observación
PISO 1								
AREA OFICINA TIC	1						2.00	
BAÑOS TIC	1						1.00	
SALA DE JUNTAS TIC	1						1.00	
COCINA	1		*				1.00	
CUARTOS ELECTRICOS	2						2.00	
PISO 2								
OFICINA DIRECTO PLANEACION	1						1.00	
ARCHIVO	1						1.00	
BAÑO ARCHIVO	1						1.00	
PISO 3								
SALA DE JUNTAS-DESPACHO	2						2.00	
DESPACHO	1						1.00	
ARCHIVO DESPACHO	1						1.00	
BAÑO DESPACHO	1						1.00	
OFICINA SUBDIEA	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA | NIT. 9020452O-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA: 7 de agosto de 2026 | ACTA: 3 | HOJA: 7 | DE: 7

CAPITULO: PRELIMINARES

ITEM	Ltd.	DESCRIPCIÓN	DESMONTE DE MUEBLE COCINA INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UNIDAD	Ltd.

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	No. Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Altura	Wt	Sobrantes	Medida Total	Observación
CASA 1								
COCINA	1						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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA		NIT	900842203-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2020	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	PRELIMINARES									
ITEM	1.07		DESCRIPCIÓN	DESMONTE Y DESCAPOTE, INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO					UNIDAD	ML
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones Largo	Ancho	Altura	M2	Descuentos	Medida Total	Observac.
			PISO 1								
			DIRECTOR TIC	1	4.47					6.27	
				1	1					4.47	
				1	6.27					6.26	
			AREA ABIERTA	1	6.26					3.19	
				1	3.1					2.55	
				1	3.55					1.00	
			PISO 2								
			AREA ABIERTA	1	2.19					2.19	
				1	6.2					6.20	
				1	6.27					6.27	
			OFICINA DIR. PLANEACION	1	6.47					6.47	
				1	1					1.00	
			PISO 3							-	
			SALA DE JUNTA	1	6.09					6.09	
			DESPACHO	1	6.48					6.48	
				1	1.57					1.57	
			ABOGADOS	1	5.28					5.28	
OBSERVACIONES								Subtotal		56.95	
								Varios			
								TOTAL		56.95	







ARQ. RICARDO PINTO SANDOVAL
Residente de Obra
Unión Temporal ARROYO

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025006730067

CONTRATISTA		NIT	900364335-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	HOJA N°	5	HOJA	1	DE	1

CONTRATO		RECIBIMOS A
ITEM	1.08	DESCRIPCIÓN: ARMADO DE HUMEDADOS INCLUYE HIERRO MEDIO DIAMETRO MURO HUMEDAD SELLADOR DE JUNTAS DE DILATACION Y ESTUCO

UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO







Localización	No. Elem.	Dimensiones: Long.	Ancho	Alturo.	Nº	Descuentos	Medida Total	Observación
PISO 1								
COCINA	1						1.00	
BAÑO DIRECTOR	1						1.00	
PISO 2								
ARCHIVO	1						1.00	
BAÑO DESPACHO	1						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 - BPIN 2020000730007

CONTRATISTA		NIT	902064320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2020	ACTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	PRELIMINARES									
ITEM	1.03		DESCRIPCIÓN	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE DE CONSTRUCCION, PINTURA ESMALTE 3 EN 1					UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO








Localización	No Elem.	Dimensiones Largo	Ancho	Altura	M2	Descuentos	Medida Total	Observaciones
FASE 1								
MATERIA DIVISIONES	2		0.1		84.44		0.44	m2 de desmonte
FASE 2								
MATERIA DIVISIONES	1		0.1		97.95		0.70	m2 de desmonte
FASE 3								
MATERIA DIVISIONES	1		0.1		12.45		1.25	m2 de desmonte
DEMOLICIONES							-	
ENCHAPE BAÑOS TIC	1	4.69	0.08	2.20	10.10		0.81	
ENCHAPE BAÑOS TIC PISO	1	1.15	1.5	0.01	0.05		0.00	
ENCHAPE BAÑOS ARCHIVO	1	5	0.08	0.05	0.40		0.03	
ENCHAPE BAÑOS ARCHIVO PISO	1	1.48	1.4	0.08	0.12		0.10	
FASE 1								
DISPOSICION DE MOBILIARIO	10	1.45	0.6	0.60			14.50	ESCRITORIOS Y SILLAS
FASE 2								
DISPOSICION DE MOBILIARIO	10	1.45	0.6	0.60			13.34	ESCRITORIOS Y SILLAS
				Subtotal			45.41	
				Menos				
				TOTAL			45.41	

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Convenio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900940320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	2	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: OBRA CIVIL Y ACABADOS

ITEM: 2.01

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON CANAL 6MTS Y MAS, INCLUYE MORDILLA Y SUMINISTRO DE PINTURA

UNIDAD: M2

REGISTRO FOTOGRAFICO






Localización	No. Veces	Dimensiones Larg.	Ancho	Alto/s	INT	Descuentos	Medida Total	Observación
FASE 1								
ENTEL COCINA	1	0.65		0.90	0.47		0.47	
FASE 2								
MUROS OFICINA TESORERO	1	3.74		2.40	8.98		8.98	
	1	2.50		2.40	6.00		6.00	
OFICINA DIR. PLANEACION	1	3.23		2.5	8.08		8.08	
PUERTA	1	0.9		0.5	0.45		0.45	
ARCHIVO	1	1.1		2.53	2.78		2.78	
CUARTO ELECTRICO	1	3.5		2.17	1.09		1.09	
FASE 3								
DESPACHO	1	4.72		2.50	11.80		11.80	
PUERTA	1	0.9		0.5	0.45		0.45	
MURO ARCHIVO	1	0.8		2.30	1.66		1.66	

OBSERVACIONES

Subtotal		47.66
Varios		
TOTAL		47.66

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	900568020-7

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	7	DE	7

CAPITULO	OBRA CIVIL Y ACABADOS								
ITEM	2.10		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO UNA CARA EN DRYWALL CON CAL# 6 mm, INCLUYÉ MACILLA Y 3 MANO DE PINTURA				UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos	Medida Total	Observación
			Long	Ancho	Altura				
	BAÑO 2								
	MUROS AREA SENCILLOS	1	6.70		2.40	16.08		16.08	
		1	3.75		2.40	9.00		9.00	
		1	4.64		2.40	11.14		11.14	
		1	2.40		2.40	5.88		5.88	

OBSERVACIONES		
	Subtotal	42.10
	Iliveri	
	TOTAL	42.10

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARBELAEZ P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				ART	9220043501-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	1	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: OBRA CIVIL Y ACABADOS

ITEM	3.03		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAL UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL S liso, INCLUYE MADELA Y 2 MANOS DE PINTURA	UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO









Localización	No Elem.	Dimensiones Largo	Ancho	Altura	M2	Descuentos	Medida Total	Observación
FASE 1								
CARTERA VANO COCINA	1			2			6	ADECUACION PUERTA
	1	0.9					0.9	
OFICINA TIC	2			2			4	PUERTAS
	1	0.9					0.9	PUERTAS
SALA DE JUNTA	3			2			6	PUERTAS
	2	0.9					1.8	PUERTAS
COCINA	3			2			6	PUERTAS
	1	0.9					0.9	
UNIDAL VIVANDA ESCOBA								POR DESMONTE Y CAMBIO
MURO DRYWALL TIC	1	2.7					2.7	MURO
MURO DRYWALL JUNTAS TIC	2	3.48					6.96	MURO
FASE 2								
CARTERA VANO OFICINA TERRITORIO	1	0.9					0.9	PUERTAS
	2			2			4	
	1			3.30			3.30	UNIAL TAPA MURO
VENTANA	2	1.1					1	
	2	1					2	
OFICINA DIR. PLANEACIÓN	1	0.9					0.9	PUERTAS
	1			2			2	
TAPA FRONTAL Subterraneo	1			3.84			3.84	
CUARTO ELECTRICO	1			2.3			2.3	
ARCHIVO	1	0.9					0.9	PUERTAS
	1			2			2	
UNIDAL SANITARIA ESCOBA								POR DESMONTE Y CAMBIO
MURO DRYWALL 1/2H PLANEACION	1	3.78					3.78	MURO
			Subtotal				54.91	
			Varios					
			TOTAL				54.91	

OBSERVACIONES

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

ROBERTON FERNANDO ARENAS P.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCION COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA		NIT	800043203-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2020	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	OBRAS CIVILES Y ADECUACIÓN									
ITEM	2.01		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADO EN PVC 9 MM					UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No Elem.	Dimensiones			Und	Descuentos	Medida Total	Observacion
		Long	Ancho	Altura				
FASE 1								
OFICINA TIC	1	4.1	2.95		11.685		11.685	
	1	2.75	5.71		4.3025		4.3025	
AUPAD BC	1	3.7	4.2		19.74		19.74	
COCINA	1	1.72	2.84		4.8848		4.8848	
SALON ABIERTO	1				187.64		187.64	
CUARTO ELECTRICO	1	2.85	2.96		8.436		8.436	
CUARTO BACK	1	2.47	2.88		7.0642		7.0642	
FASE 2								
OFICINA DEL PLANEACION	1	4.15	4.1		17.015		17.015	
ARCHIVO	1	3.25	2.55		16.2825		16.2825	

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 - BPIN 2025000470007

CONTRATISTA | | NIT | 900084339-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA | 1 de agosto de 2026 | ACTA | 2 | HOJA | 1 | DE | 1

CAPÍTULO | OBRA CIVIL Y ACABADOS

ITEM | 2.05 | | DESCRIPCIÓN | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES(3) MANOS PARA MUROS | UNIDAD | M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO












Localización	No Elem.	Dimensiones: Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
ANDE 1								
OFICINA TIC	1	4.08		2.35	18.83	1.5	9.58	DESCUENTO PUERTA
	1	3.45		2.09	7.21		7.21	
	1	4.75		2.09	17.11	1.5	20.56	DESCUENTO PUERTA
	1	1.45		0.38	5.60		3.68	
	1	1.71		2.09	4.56	1.32	3.56	DESCUENTO PUERTA
	1	2.7		0.69	1.49		1.68	
	1	0.6		2.09	4.08		4.08	COLUMNA
ADECUTIC	1	4.68		2.09	11.91	1.5	10.18	DESCUENTO PUERTA
	1	4.59		2.09	11.10	1.5	9.60	DESCUENTO PUERTA
	1	3.5		2.55	9.69	1.5	7.80	DESCUENTO VENTANA
	1	0.69		2.05	1.31		1.31	
	1	1.6		1.15	4.09		4.09	COLUMNA
COCINA	1	2.85		2.5	7.13		7.32	
	1	1.84		2.3	7.13	0.92	9.60	DESCUENTO VENTANA
	1	1.71		2.5	4.28	1.93	1.51	DESCUENTO PUERTA
	1	1.71		2.5	4.28	1.5	1.49	DESCUENTO PUERTA
ULTIMA AREA ABIERTA 1	1	5.54		2.5	13.85	3.6	10.25	DESCUENTO PUERTA
PARED GOMA	1	1.27		2.1	3.18		3.26	
	1	0.7		2.3	1.72		5.26	
	1	5.86		2.3	14.69		14.63	
	1	0.55		2.3	1.38		1.38	
AREA ABIERTA 2 CUARTOS ELEC	1	9.59		2.3	19.88	3.6	20.28	DESCUENTO PUERTA
CUARTO ELECTRICO	1	2.88		2.25	6.41	1.5	4.91	DESCUENTO PUERTA
	2	2.96		2.25	6.66		12.32	
	1	2.69		2.25	6.41		6.41	
CUARTO FACE	2	2.86		2.5	7.15		14.32	
	1	2.47		2.5	6.18		6.18	
	1	2.87		2.5	6.18	1.5	4.93	DESCUENTO PUERTA
WALL AREA TERMINADO	1	1.27		3.5	7.63		7.64	
	1	4.84		2.4	11.14		11.14	
AREA ABIERTA 2 ESCALERA	1	3		2.5	12.50		12.50	
AREA ABIERTA 2 ARCHIVO	1	2.5		2.5	6.25	1.5	4.85	
	1	0.55		2.5	1.38		1.38	
OFICINA SIN PUBLICACION	1	4.52		2.5	10.03		10.03	
	1	2.85		2.5	7.15		7.15	
	1	0.8		0.7	0.56		0.65	
	2	1.6		2.5	4.00		12.00	COLUMNA
ARCHIVO	1	5.25		2.5	13.08		13.08	
	1	5.35		2.5	13.38	1.5	11.88	
	1	2.55		2.5	6.38		6.33	
	1	2.55		2.5	6.38	1.5	4.33	
SALAS DE ACCESO	1	5.61		2.7	6.40		6.40	
				SUBTOTAL				332.25
				19% IVA				
				TOTAL				332.25

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal AFRO/SC

NORTON FERNANDO JIMENEZ P.
S.L Comisaria Gobernación
Interventoria

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA | | NIT | 900384223-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA: 1 de agosto de 2022 | HOJA: 3 | FOLIO: 1 | FOLIO: 1

CONTROL: | ADICIONES Y ADICIONES

ITEM | 3.00 | DESCRIPCIÓN: RESANE DE FISURAS O IMPERFECCIONES EN MUROS VERTICALES INTERIORES CON MASILLA ACRÍLICA, INCLUYE LIJADO Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE | UNIDAD: M2 | M2

REGISTRO FOTOGRAFICO












OBSERVACIONES

Localización	No Elem	Dimensiones: Long	Ancho	Alto	Rel	Descuentos: Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
FASE 1								
MURO JUNTAS TIC	1	2		2.75	5.42		5.42	
MURO LOSEO	1	5.84		2.75	13.83		13.83	
COCINA	1	2.8		2.7	4.76		4.76	
	1	1.1		0.8	1.88		1.88	
	1	0.8		1.15	1.84		1.84	
	1	1.3		0.3	0.78		0.78	
OFICINA TIC	1	0.8		2.7	2.16		2.16	COLUMNA
	1	0.7		0.8	0.56		0.56	
	2	1.3		0.9	3.33		3.33	
	1	0.4		2.71	1.08		1.08	
MURO ENTRE ENTRADA-CUARTO ELECT	1	1.3		0.85	3.33		3.33	COLUMNA
	1	0.50		2.71	1.48		1.48	
	1	0.2		2.71	0.54		0.54	
	1	1.3		1.6	2.09		2.08	
	1	1.4		2.71	3.79		3.79	
	1	0.9		1.6	1.44		1.44	
MURO DE ACCESO PRINCIPAL	1	1.1		1.71	8.40		8.40	
CUARTO BASE	1	2.65		1.3	6.36		6.36	
	1	2.56		1.3	6.61		6.61	
	1	1.1		1.3	1.80		1.80	
	1	0.8		1.85	1.48		1.48	
CUARTO RACK	1	2.61		1.3	3.69		3.68	
	1	1.86		1.2	6.28		6.28	
	2	0.8		0.65	0.58		0.58	
	1	0.75		0.7	0.53		0.53	
COLUMNA	5	1.8		1.49	5.30		10.60	
FASE 2	1				0.00		0.00	
AREA ABIERTA 2 ESCALERA	1	7		2.3	12.58		12.58	
OFICINA DE PLANEACION	1	4.15		1.3	10.83		10.83	
	1	2.65		1.3	7.33		7.33	
	1	1		0.7	0.70		0.70	
VIVIENDA ESCOBAL MENTAMAL AREA ABIERTA	1	56.7		0.1	5.67		5.67	
MURO EXTERIOR PARA SEGUIR AMPLIANDO	1	46.45		0.7	28.50		28.50	
	1	19.15		0.72	33.79		33.79	

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 - BPIN 2020004730087

CONTRATISTA				NIT	

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2020	ACTA	9	FECHA	/ /	DE	1
CAPÍTULO	OBRA CIVIL Y ACABADOS						
ITEM	2.07		DESCRIPCION	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

REGISTRO FOTOGRAFICO






Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
BAÑO OFI. TIC	1	1.3	1.2		1.80		1.80	
AREA DE TERRITORIO	1	4.7	3.75		25.13		25.13	
HALL TERITORIO	1	4.64	1.03		4.75		4.75	
OFI. TERRITORIO	1	4.4	2.4		10.56		10.56	
BAÑO ARCHIVO	1	1.09	1.21		1.62		1.62	
BAÑO DESPACHO	1	1.91	1.21		1.80		1.80	

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA | | NIT | 901003252-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA: 1 de agosto de 2020 | ACTA: 4 | HOJA: 1 | DE: 1

CAPITULO: OBRA CIVIL Y ADECUACIÓN

ITEM: 2.08 | DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELICULA ADHESIVA TIPO SANDBLASTING (SANDBLADO DECORATIVO) SOBRE VIDRIOS EXISTENTES EN FACHADAS, APLICACIÓN CON TÉCNICA PROFESIONAL PARA EVITAR BURBUJAS, CORTES Y MANCHAS VISIBLES, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE | UNIDAD: M2

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Dimensiones Ancho	Dimensiones Altura	M2	Descuentos Huecos y vanos	Medida Total	Observación
OFICINA TIC	4	0.80		0.50	0.80		1.60	
	2	1.00		1.50	3.00		3.00	
SALA DE JUNTAS TIC	4	0.85		0.50	0.85		1.70	
	1	1.00		1.50	1.50		1.50	
	1	2.1		1.50	3.15		3.15	
	2	0.70		0.50	0.70		1.40	
	1	0.70		0.50	0.35		0.35	
	1	1.00		0.50	0.50		0.50	
	1	2.2		0.50	1.10		1.10	
VENTANAS AREA ABIERTA	1	1		1.50	1.50		1.50	
	1	1		0.50	0.50		0.50	PUERTA VENTANA 1
	1	0.20		1.27	0.76		0.76	
	1	0.8		0.45	0.36		0.36	
	1	0.8		0.50	0.40		0.40	
	6	0.70		0.50	0.27		1.07	
	7	2.20		1.50	1.50		5.70	PUERTA VENTANA 2
	2	2.20		0.50	1.10		2.20	
	1	0.80		1.27	0.76		0.76	
	1	0.8		0.45	0.36		0.36	
	4	0.70		0.50	0.27		1.07	
	2	2.20		1.50	1.50		5.70	PUERTA VENTANA 3
	1	2.20		0.50	1.10		2.20	
	1	0.80		1.27	0.76		0.76	
	1	0.8		0.45	0.36		0.36	
	5	0.70		0.50	0.27		0.90	
	6	2.20		1.50	1.50		5.70	PUERTA VENTANA 4
	2	2.20		0.50	1.10		2.20	
	1	0.80		1.27	0.76		0.76	
	1	0.8		0.45	0.36		0.36	
	5	0.70		0.50	0.27		0.90	
	1	0.70		0.45	0.32		0.32	
	2	2.20		1.50	1.50		5.70	PUERTA VENTANA 5
	1	2.20		0.50	1.10		2.20	
	1	0.80		1.27	0.76		0.76	
	1	0.8		0.45	0.36		0.36	
	4	0.70		0.50	0.27		0.90	
	1	0.70		0.45	0.32		0.32	
	2	2.20		1.50	1.50		5.70	PUERTA VENTANA 6
	1	2.20		0.50	1.10		2.20	
	1	0.80		1.27	0.76		0.76	
	1	0.8		0.45	0.36		0.36	
	2	0.70		0.50	0.27		0.90	
	1	0.70		0.45	0.32		0.32	
	1	1.87		1.27	2.37		2.37	PUERTA VENTANA 7
	1	1.87		0.50	0.94		0.94	
OFICINA DIR PLANEACION	1	0.23		1.08	0.24		0.24	
	1	0.22		0.75	0.17		0.17	
	1	2.22		1.56	3.47		3.47	
	1	2.22		0.55	1.22		1.22	
	1	0.58		1.27	0.74		0.74	
	1	0.8		0.45	0.36		0.36	
	4	0.85		0.50	1.81		1.81	

OBSERVACIONES:

Subtotal	78.18
Varios	
TOTAL	78.18

ARQ. RICARDO IRIYO RAMOS
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020664730007

CONTRATISTA		NIT	900420943-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	OBRA CIVIL Y ACABADOS				
ITEM	2.9		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BALDOSAS AFECTADAS POR EL ESTEROBO DE SUPERVISAC	UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO											

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900042202-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	0	HOJA		DE	

CAPITULO: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM	2.01		DESCRIPCIÓN	DESMONTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SANITARIOS						UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long	Ancho	Altura				
			BAÑO TIC	1						1,00	
			BAÑO ACERVO	1						1,00	
OBSERVACIONES			Subtotal							2,00	
			Varios								
			TOTAL							2,00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

MORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900040320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	FOLIA		DE	

CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS									
ITEM	3.02		DESCRIPCION	REPARACION DE PUNTOS SANITARIO, INCLUYE DEMOLICIONES, CAMBIO DE ACCESORIO Y TUBERIA					UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			LOCALIZACION	No. Elem.	Dimensiones			MT	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
					Largo	Ancho	Altura				
			BAÑO TIC	1						1,00	
OBSERVACIONES								Subtotal		1,00	
								Viaticos			
								TOTAL		1,00	

ARQ. RICARDO PINTO AGUILERA
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900540202-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	6	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM	3.03		DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ANTI OLOR	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			M3	Observaciones Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long	Ancho	Alto o				
									
	AÑO TIC	1						1.00	

OBSERVACIONES	Subtotal	1.00
	Viáticos	
	TOTAL	1.00

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900804320-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	1	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	CARPINTERIA METALICA									
ITEM	4.02		DESCRIPCION	MUEBLE PARA LAVAMANOS, INCLUYE LAVAMANOS GRIFERIA Y ACCESORIOS					UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No. Items	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Larga	Ancha	Altura				
									
	BAÑO TIC	1						1,00	
OBSERVACIONES:			Subtotal					1,00	
			Varios						
			TOTAL					1,00	

ARQ. RICARDO [illegible] SAMPEDRO
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	9020450-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	1	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	CARPINTERIA EN MADERA									
ITEM	4.01		DESCRIPCION	SUMINISTRO EN INTALACION DE ESPEJOS FLOTADOS					UNIDAD	UD

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localizacion	No Elem	Dimensiones			Mt	Descuentos Huecos y vanos	Medida Total	Observacion
			Long	Ancho	Altura				
									
	BAÑO TIC	1				0.32		0.32	

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	900400200-2
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	1	HOJA	1 de 1
CAPÍTULO	CARPINTERÍA EN MADERA				
ITEM	4.04		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 4P SEGUN DISEÑO	UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No. Elem.	Dimensiones			Rif.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long.	Ancho	Altura				
									
	AREA LIBRE	1						1,00	
OBSERVACIONES:	Subtotal							1,00	
	Varios								
	TOTAL							1,00	

ARQ. RICARDO PINTO [redacted]
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730067

CONTRATISTA		NIT	900804320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	7 de agosto de 2020	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO		CARPINTERIA EN MADERA								
ITEM	4.03		DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION MODULO DE TRABAJO TIPO 4P SEGUN DISEÑO					UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No. Elem.	Dimensiones			M²	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Largo	Ancho	Altura				
			AREA LIBRE	7						7.00	

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 - BPIM 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900905202-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	CARPINTERIA EN MADERA								
ITEM	4.05		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION MODULO DE TRABAJO TIPO 6P SEGUN DISEÑO				UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No. Elem.	Dimensiones			Und	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long	Ancho	Altura				
									
	ANEA LIBRE	1						3.00	
									

OBSERVACIONES:	Subtotal	3.00	
	Viaticos		
	TOTAL	3.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900845282-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	0	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	CARPINTERIA EN MADERA										
ITEM	4.07		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO JUNTAS SENCILLA TIPO OFICINA MEDIDAS 3.40X1.30 DISEÑO DISEÑO						UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No. Elem.	Dimensiones			Rel	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long	Altura	Altura				
			AREA LIBRE	1						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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA				NIT	900804303-7
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
FECHA: 1 de agosto de 2021	ACTA: 5		HOJA: 1	DE: 1	
CAPITULO:	CARPINTERIA EXTERIOR				
ITEM:	4.05	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION MODULO JUNTAS DOBLE MEDIDAS 2.00/1.00	UNIDAD:	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Dimensiones Ancho	Dimensiones Altura	Alct.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
	AREA UNIC	1						1.00	
OBSERVACIONES:				Subtotal				1.00	
				Varios					
				TOTAL				1.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO AVENDAÑO P.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2023004736007

CONTRATISTA				NIT	900304026-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	14 agosto de 2024	ACTA	8	ITEM				ITE	1
CAPÍTULO				CERRAMIENTO DIVISORIO					
SUBCAPÍTULO		A.M.		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO ASEO PARA IMPRESORAS (MOTIVOS) UNIÓN DISEÑO			UNIDAD	UNIDAD

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No. Veces	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
		Long	Ancho	Altura				
ASEO LIBRE	1						4.00	

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	900847320-2
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
FECHA: 1 de agosto de 2026	ACTA: 9		HOJA: 1	DE: 1	
CAPITULO	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	4.12		DESCRIPCION	SUMINISTRO DE INSTALACION MODULOS METÁLICOS ALMACENAMIENTO MEDIDAS 1.20*2.70*0.5 SEGÚN DISEÑO	UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No. Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long.	Ancho	Altura				
	AREA DE LOKER	4						4.00	

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900047220-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	7 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	CERRAMIENTO EN MADERA									
ITEM	4.13		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN LOCKERS METÁLICOS MEDIDAS 0.80*2.20*0.5 3 DOOR DIVISIÓN					UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No. Elem.	Dimensiones Long.	Dimensiones Ancho	Dimensiones Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
											
			AREA DE LOCKER	1						1.00	
OBSERVACIONES							Subtotal			1.00	
							Varios				
							TOTAL			1.00	

ARQ. RICARDO PINTO RAMIREZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004738007

CONTRATISTA								NIT.	901004328-2		
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA											
FECHA	1 de agosto de 2025	ZONA	3				HOJA	1	DE	1	
CAPITULO				CARPINTERIA EN MADERA							
ITEM	4.14		DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO TIPO 1 MEDIDAS DE 1.80*1.20*0.60 CON ZOCALO Y CANALETA, SEGÚN DISEÑO						UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No. Elem.	Dimensiones			MT	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long.	Ancho	Altura				
			AREA ABIERTA	3						3.00	

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA | | NIT | 900047320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA: 1 de agosto de 2026 | ACTA: 5 | DE: 1

CAPITULO: CARPINTERIA EN MADERA

ITEM: 4.15 | DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN LAMINA MEDIDAS ENTRE 1.30 A 1.50 DESDE 0.00 HO | UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Alto	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
AREA ABIERTA	4						4.00	
AREA TERRITORIAL	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	902004320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	CARPINTERIA EN MADERA		
ITEM	4.16	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODELO TIPO L MEDIDAS DE 1.80*1.00 RETROCESO TIPO CREDENZA DE 1.20 SEGÚN DISEÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO										
		Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
				Long	Ancho	Altura				
		CREMATE	1						1.00	
		OFICINA DE PLANEACION	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA | NIT 9[illegible]2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA: 7 de agosto de 2025 | ACTA: 3 | HOJA: 1 | DE: 1

CAPITULO: CARPINTERIA ESTRUCTURAL

ITEM: 4.17

REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN MADERA PARA PARED TIPO BIBLIOTECA MATAS DE MDP Y RANURADO SEGUN DISEÑO

UNIDAD: UND

Localización	No Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
OFICINA TIC	1						1.00	
OFICINA DEL PLANEACION	1						1.00	
Subtotal							2.00	
Varios								
TOTAL							2.00	

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

MORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA | | NIT | 900820007

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: CARPINTERIA EN MADERA

ITEM: 4.19

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA LIBRO BIBLIOTECA DISCO MIX DE 1.60*1.25*0.30 DOBLE EXCEPCIÓN

UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No Elem.	Dimensiones Largo	Ancho	Alturo	M2	Descuentos Huecos y vacíos	Medida Total	Observación
OFICINA TIC	1						1.00	
Subtotal							1.00	
Varios								
TOTAL							1.00	

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

RONTON PANAMEÑO URBINA P.
R.L. Consorcio Cobervación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA | | NIT. | 901407228-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA: 7 de agosto de 2026 | ACTA: 3 | HOJA: 1 | DE: 1

CAPITULO: CARPINTERIA EN MADERA

ITEM	4.28		DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE JUNTAS RESCHEMA MDF 30 MM DIAMETRO 0.60 M SEGUN DISEÑO						UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localizacion	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Final	Observacion
			Largo	Ancho	Altura				
									
	OFICINA TERRITORIO	1						1.00	
	OFICINA DEL PLANEACION	1						1.00	
OBSERVACIONES			Subtotal					2.00	
			Varios						
			TOTAL					2.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APRO TIC

MORTON FERNANDO ARENAS F.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA | NIT | 900047220-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA: 1 de agosto de 2025 | ACTA: 3 | HOJA: 1 | DE: 1

CAPITULO: CARPINTERIA EN MADERA

ITEM: 4.21 | DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO PARA JUNTAS REDONDA MDP 36 I.M (DIAMETRO 1.20 M SEGUN DISEÑO | UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No Elem.	Dimensiones Larg.	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observaciones
OFICINA TIC	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	80934020-2
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	1	HOJA	1	DE	1
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				

ITEM	5.43		DESCRIPCION	DESMONTE SALIDAS TOMACORRIENTE, VOZ Y DATOS EXISTENTES POR CANALETA						UNIDAD	UNI
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localizacion	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
					Long	Ancho	Altura				
			AREA A INTERVENIR ETAPA 1	03						03.00	
			AREA A INTERVENIR ETAPA 2	09						09.00	

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 - BPIN 2025004730007

| CONTRATISTA | | |

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 - BPIN 2020730040007

CONTRATISTA				NIT.	900941328-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2020	ACTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.04		DESCRIPCION	DESMONTE CABLEADO ACOMETIDAS PARCIALES ELECTRICAS EXISTENTES					UNIDAD	UL
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No. Elem.	Dimensiones			REF.	Descuentos Huecos y Vanos	Medida Total	Observaciones
					Long.	Ancho	Alturo				
			PISO 1								
			CUARTO ELECTRICO A OF TIC	1	23.8					23.80	
			CUARTO ELECTRICO A SALA DE JUNTAS TIC	1	17.8					20.80	
			CUARTO ELECTRICO A PUESTOS DE TRABAJO TIC	4	28.10					61.00	
			CUARTO ELECTRICO A PUESTOS DE TRABAJO PLANEACION AREA 1	4	50.3					192.00	
			CUARTO ELECTRICO A PUESTOS DE TRABAJO PLANEACION AREA 2	4	33.82					100.00	
			CUARTO ELECTRICO A OF PLANEACION	1	60.20					40.20	
OBSERVACIONES				SUBTOTAL						465.71	
				Varios							
				TOTAL						465.71	







ARQ. RICARDO PATIÑO RODRIGUEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NESTOR FERNANDO ARDILA P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025034730007

CONTRATISTA | | |

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 - BPIN 2020394730067

CONTRATISTA | | NIT | 900847227-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA: 1 de agosto de 2020 | ACTA: 1 | HOJA: 1 | DE: 1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES SECAS TV

ITEM: 3.00 | DESCRIPCIÓN: DESMONTE DE LAMPARAS Y PANELES EXISTENTES | UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO







Localización	No Elem.	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observaciones
AREA A INTERVENIR ETAPA 1	33						30.00	
AREA A INTERVENIR ETAPA 2	33						33.00	
Subtotal							63.00	
Varios								
TOTAL							63.00	

OBSERVACIONES

ARQ. RICARDO RINTA SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROMAC

NORTON FERNANDO ARDILA P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA | | NIT | 900840302-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	7 de agosto de 2026	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM	5.07		DESCRIPCIÓN	TABLERO TRIFASICO 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR						UNIDAD	UNI
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long	Ancho	Altura				
			CUARTO ELECTRICO	1						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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA		NIT	9030040262-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	1 de agosto de 2020	ACTA:	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.05		DESCRIPCIÓN	TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR					UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO		Localización	No Elem.	Dimensiones			MT	Descuentos Huecos y vanos	Medida Total	Observación
				Long.	Ancho	Altura				
		CUARTO ELECTRICO	1						1.00	

OBSERVACIONES:	Subtotal	1.00
	Varios	
	TOTAL	1.00

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS F.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	900900320-2
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
FECHA: 1 de enero de 2026	ACTA: 0		FOLIO	1	1
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES INTERNAS				
ITEM	5.08		DESCRIPCIÓN	AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 2 X 100 AMP EN TABLERO SUBESTACION	

REGISTRO FOTOGRAFICO									
								UNIDAD	UND
	Localización	No Elem.	Dimensiones			M2.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long	Ancho	Altura				
	SUBESTACION	1						1.00	
OBSERVACIONES:				Subtotal				1.00	
				Viaticos					
				TOTAL				1.00	





ARQ. RICARDO PEREZ RAMIREZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730002

CONTRATISTA | | NIT | 901004329-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA: 1 de agosto de 2025 | ACTA: 3 | HOJA: 1 | DE: 1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM: 5.10 | DESCRIPCIÓN: AUTOMATICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 3 X 70 AMP. EN TABLERO SUBESTACION | UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	No. Elem.	Dimensiones Larg.	Dimensiones Ancho	Dimensiones Altura	N.T.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observaciones
SUBESTACION	1						1.00	
CUARTO RACK	1						1.00	
Subtotal							1.00	
Varios								
TOTAL							1.00	

OBSERVACIONES:

ARIEL RICARDO PARRA RAMIREZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.I. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA				NIT	900640220-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2022	ACTA	0	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS								
ITEM	5.11		DESCRIPCIÓN	TABLERO AUXILIAR CON BYPASS MANUAL, BARRAJE 100 AMP Y SOB PROTECCIONES PARCIALES TIPOLARES INDUSTRIALES 2 A 15 AMP				UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	No Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
CUARTO ELECTRICO	1						1.00	
SUBTOTAL							1.00	
Varios								
TOTAL							1.00	

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO PINTO RAMIREZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernacion
Interventoria

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 - BPIN 2020004730087

CONTRATISTA				NIT	900941220-2
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
FECHA: 1 de agosto de 2020	ACTA: 5		HOJA: 1	DE: 1	
CAPITULO					
ITEM: 5.12		DESCRIPCIÓN:	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 30 KVA TIPO A DOC 208/120 V Y-Y INCLUYE CABLES	UNIDAD:	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Huecos y vacios	Medida Total	Observacion
CUARTO ELECTRICO	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT.	900304320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	NOTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM	5.12		DESCRIPCIÓN	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 60000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No. Elem.	Dimensiones Larg.	Ancho	Altura	N/T	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observaciones
CUARTO RACK	1						1,00	
CUARTO ELECTRICO	1						1,00	
Subtotal							2,00	
Varios								
TOTAL							2,00	

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO PINTO CARDONA
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS F.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900904280-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	7 de agosto de 2025	ACTA	1	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS								
ITEM	5.14		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 12.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER				UNIDAD	UNO
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			#/2	Sobrantes Pedidos o reformas	Medida Total	Observación
					Long	Ancho	Altura				
			OFICINA TIC	1						1.00	
			OFICINA COMISTORIO	1						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 - BPIN 2020004736067

CONTRATISTA				NIT	900642282-2
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
FECHA: 1 de agosto de 2020	ACTA: 5		HOJA 1	DE 1	
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM 5.10	DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE 3X1TOX 3 No 1/0 + 1/0 + 6T DESDE SUBESTACIÓN HASTA TABLERO GENERAL PISO 2 PLANEACION			UNIDAD ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
  	DESDE SUBESTACION A TABLERO DE 42 CIRCUITOS CUARTO ELECTRICO PISO 2	1	40					40,00	
	DE BARRAJE A ALIGNATECO SUBESTACION	1	2					7,69	

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	9020412202-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA:	3	HOJA	1	DE:	1
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS						
ITEM	5.19		DESCRIPCION	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE 3X1TOX 3 No 4 + 4 +4T DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO GENERAL PISO 3 PLANEACION		UNIDAD	UL

REGISTRO FOTOGRAFICO







Localización	No Elem.	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
DESDE SUBESTACION A TABLERO INSTALADO DE 24 CIRCUITOS CUARTO PISO 3	1	11					11.00	
DE BAYPASS A TRANSFERENCIADOR	1	8					8.00	
DE TRANSFERENCIADOR A UPS	1	7					7.00	
DE UPS A BAYPASS	1	5					5.00	
DE BAYPASS A TABLERO NUEVO	1	4					4.00	
DE BAYPASS A TABLERO ANTIGUO	1	4					4.00	
						Subtotal	74.85	
						Varios		
						TOTAL	74.85	

INNOVACIONES:

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004738007

CONTRATISTA				NIT	9020910261

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.22		DESCRIPCION	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA 3 CN 66 DE 1/2", CABLE THHX No 12 110 V.					UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long	Ancho	Altura				
			PUESTOS DE TRABAJO	17						17.00	
			CUARTO RACK	1						1.00	
			CUARTO ELECTRICO	1						1.00	
			OFICINA DIRECTOS CABLICB	2						2.00	
			BAÑO DI RECTOR CARLOS	1						1.00	
			OFICINA MARIA JUMYOS	2						2.00	
			COCINA	1						1.00	
			OFICINA CRISTIAN	3						3.00	
			PUESTOS DE TRABAJO PT 2	11						12.00	
			PASILLO	2						2.00	
			PASILLO ENTRADA YAIMCY	1						1.00	
			OFICINA NANCY	2						2.00	
OBSERVACIONES									Subtotal	44.00	
									Viaticos		
									TOTAL	44.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730067

CONTRATISTA | | NIT | 900804320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA: 7 de agosto de 2025 | ACTA: 5 | HOJA: 1 | DE: 1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM: 5.21 | DESCRIPCION: SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA EMT 40 DE 1/2", CABLE COBRE 3#10X | UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO






Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
CUARTO RACK	1						1.00	
CUARTO ELECTRICO	1						1.00	
OFICINA DIRECTOR CARLOS	1						1.00	
BAÑO DIRECTOR CARLOS	1						1.00	
OFICINA MESA AINTAG	2						1.00	
COCINA	3						1.00	
INTERIOR MESA JUNTAS	1						1.00	
OFICINA GESTHAR	1						1.00	
OFICINA NANCY	1						1.00	
ENTRADA NANCY	1						1.00	
BAÑO ARCHIVO	1						1.00	
ARCHIVO	1						1.00	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	

OBSERVACIONES

Subtotal	17.40
Waste	
TOTAL	17.00

ARIEL RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025000730007

CONTRATISTA		NIT	802004320-3

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	3	FOLIO	1	UM	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.32		DESCRIPCION	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA 3/4 H 40 GE 1/2", CABLE COBRE 3X10					UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			MZ	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long	Ancho	Altura				
 			EXTERIOR CUARTO ELECTRICO	1						1.00	
			EXTERIOR ANCHO	1						1.00	
			FATICLO CROMA WATY	1						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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA						NIT	9008420912
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA							
FECHA	1 de agosto de 2020	ACTA	3	HOJA	7	DE	7
CAPITULO							
ITEM	5.23		DESCRIPCION	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE 3X10T,		UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localizacion	No. Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Alto	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
	aceite principal	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	901204320-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2026	ACTA	0	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM: 6.04 | DESCRIPCIÓN: SALIDA TOMA NORMAL 110 V EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE COBRE 3X10 CR | UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No Elem	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M.T.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
OFICINA	1						1.00	
CUARTO BAÑO	1						1.00	
CUARTO ELECTRICO	1						1.00	
TOMAS TV	3						3.00	
TOMAS TV ETAPA 2	5						5.00	
OFICINA CENTRAL	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	900804203-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA:	2	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.05		DESCRIPCIÓN	SALIDA TOMA NORMAL 110 V REGULADA EN TUBERIA PVC DE 1/2", CABLE COBRE DATOS					UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones Larg	Ancho	Alturo	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observac
			CUARTO ELECTRICO	1						1.00	
			OFICINA CENTRAL	1						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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA				NIT	900974220-2
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
FECHA: 1 de agosto de 2026	ACTA: 8		HOJA: 1	DE: 1	
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES SECUNDARIAS				
ITEM	5.26		DESCRIPCIÓN	SALIDA TOMA NORMAL 110 V. PARA CANALETA, CABLE COBRE. SINTOX.	UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Huecos y vanos	Medida Total	Observ.
PUESTOS DE TRABAJO ETAPA 1	10						40.00	
AUDITORIO	4						4.00	
OFICINA DIRECTOR TIC	1						1.00	
IMPRESORA MESA LISTAS	1						1.00	
OFICINA DIR.PLANEACION	1						1.00	
PUESTOS DE TRABAJO ETAPA 2	10						40.00	
SOLDIER ETAPA 1	4						4.00	
							-	
							-	
							-

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 - BPIN 2025000730007

CONTRATISTA		NIT	0020973282

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2026	ACTA	0	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.27		DESCRIPCION	SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE CORRE SINTOX					UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos (Puertas y ventanas)	Medida Total	Observación
					Long	Ancho	Altura				
			PUESTOS DE TRABAJO ETAPA 1	40						40.00	
			AUXILIARES	4						4.00	
			OFICINA DIRECTOR CABLETE	1						1.00	
			IMPRESORA MPPAL AJUSTAS	1						1.00	
			OFICINA CM STAN	1						1.00	
			PUESTOS DE TRABAJO ETAPA 2	44						44.00	
			SOMOS ETAPA 1	0						4.00	
										-	
										-	
										-

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	9020413291-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	7 de agosto de 2025	ACTA	0	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM: 5.20

DESCRIPCIÓN: SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO

UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observaciones
CUARTO RACK	1						1.00	
CUARTO ELECTRICO	1						1.00	
OFICINA TURISTICO	1						1.00	
OFICINA DIRECTOR TIC	1						1.00	
OFICINA DE PLANEACION	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900400282

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	9	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.20		DESCRIPCIÓN	DUCTO SCH 40 1/2"					UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			REF.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long	Ancho	Altura				
	ACOMETIDA CIRCUITO 1 ILUMINACION	1	7.5					7.50	
								-	
	CIRCUITO 37 COCINA	1	14.8					14.80	
	CIRCUITO 17	1	17.3					17.30	
	CIRCUITO 2 ILUMINACION	1	16.2					16.20	
								-	
								-	
								-

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900040259-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	7 de agosto de 2025	ACTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.30		DESCRIPCION	DUCTO SCH 40 3/4"					UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO






Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Alto	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
CIRCUITO 19-21 AIRES CUARTO ELECTRICO	1	10.5					10.50	
CIRCUITO 20-12 AIRES CUARTO RACK	1	11.15					11.15	
CIRCUITO 22-33 AIRES OFICINA DIRECTOR CARLOS	1	19.3					20.30	
PASANTE MESA 1	1	1.8					1.50	
PASANTE MESA 2	1	1.7					1.70	
PASANTE MESA 3	1	1.8					1.80	
PASANTE MESA 4	1	4.2					3.20	
PASANTE MESA 5	1	1.7					1.70	
PASANTE MESA 6	1	1.9					1.90	
PASANTE MESA 7	1	3.8					3.30	
CIRCUITO 33-34 OFICINA NANCY	1	35.5					35.50	
CIRCUITO 24-35 AIRES OFICINA ORIENTAN	1	88.8					88.90	
PASANTE MESA 8	1	8.10					8.90	
PASANTE MESA 9	1	4.9					4.90	
PASANTE MESA 10	1	1.7					1.70	
PASANTE MESA 11	1	2.2					2.30	
PASANTE MESA 12	1	2.3					2.20	
PASANTE MESA 13	1	1.8					1.90	
PASANTE MESA 14	1	9.1					9.10	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	

OBSERVACIONES

Subtotal	152.35
Varios	
TOTAL	152.35

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APPDTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.I. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	900043003-2
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
FECHA: 1 de agosto de 2025	ACTA: 5		HOJA: 1	DE: 1	
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM: 3.01	DESCRIPCIÓN: DUCTO 3 CH 80 1"			UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No. Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
	DE TG A CAJA 1	6	9					54.00	
	DE CAJA 1 A CAJA A	2	7.2					14.40	
	DE CAJA A A CAJA B	1	8.8					8.80	
	DE CAJA B A CAJA C	1	9					9.00	
	DE TABLA A CAJA 1	4	5					20.00	
	DE CAJA A A CAJA D	4	3					12.00	
	DE CAJA D A CAJA E	4	3					12.00	
	DE CAJA E A CAJA 7	1	7					7.00	
OBSERVACIONES:			Sumas:					165.20	
			Viene:						
			TOTAL:					165.20	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900001005-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	NOTA:	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS							
ITEM	5.32	DESCRIPCION	DUCTO EMT 1 1/2"					UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	No. Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
		Long	Ancho	Altura				
DE SUB ESTACION A BAYPASS PISO 3	1	38					38.00	
DE BYPASS A UPS	2	5					10.00	
DE BAYPASS A TD 3G VIEJO	1	6					6.00	
DE BAYPASS A TE 3G NUEVO	1	4					4.00	
DE BAYPASS A TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	1	3					3.00	
DE TRANSFORMADOR A UPS	1	5					5.00	

OBSERVACIONES

Subtotal	66.00
Varios	
TOTAL	66.00

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

MORYON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Corporación Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	XXXXXXXX-X

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2026	ACTA	8	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS								
ITEM	5.22		DESCRIPCION	DUCTO 3/4 H.G.2"					UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No. Elem.	Dimensiones			#/2	Descuentos Huecos y vanos	Medida Total	Observacion
			Long	Ancho	Alto				
 	DE SUB ESTACION A TABLERO DE DISTRIBUCION 4kd NORMAL PISO 1	1	35					35.00	
								-	
								-	
								-

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900934301-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	7 de agosto de 2025	ACTA	6	PAG.	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.24		DESCRIPCION	CANALETA METALICA 10 X 4 CON SEPARADOR Y TAPA CLIP					UNIDAD	UL
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localizacion	No Elem.	Dimensiones			W.F.	Descuentos Huecos y ventanas	Medida Total	Observacion
					Long.	Ancho	Alto o e				
			CIRCUITO 13 - 11	1	0.3					0.30	
			CIRCUITO 12 - 10	1	7.3					7.30	
			CIRCUITO 14 -15 -16	1	7.5					7.20	
			CIRCUITO 2T	1	9.4					9.40	
			CIRCUITO 14 -15 -16	1	11.12					11.12	
			CIRCUITO 10 - 9	1	7.6					7.60	
			CIRCUITO 8-7-6	1	7.8					7.80	
			CIRCUITO 18	1	8.4					8.40	
			CIRCUITO 1P	1	4.8					4.80	
			CIRCUITO 5-4	1	5.3					5.30	
			CIRCUITO 9-8	1	9.7					9.70	
			CIRCUITO 5	1	16					16.00	
			CIRCUITO 4	1	12					12.00	
			CIRCUITO 3	1	2.5					2.50	
										-	
										-	
OBSERVACIONES			SUBTOTAL							114.12	
			Varios								
			TOTAL							114.12	

ARQ. RICARDO PINTO SANDOVAL
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

MGRT DN FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900001320-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.35		DESCRIPCIÓN	TROQUEL TRIPLE NORMAL, REGULADO Y DATOS					UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Largo	Ancho	Alto				
			CIRCUITO 27 DIRECTOR CARLOS	1						1.00	
			CIRCUITO 27 PUESTOS DE TRABAJO	4						4.00	
			OFICINA MESA JUNTAS IMPRESORAS	1						1.00	
			CIRCUITO 1 OFICINA CRISTIAN	1						1.00	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
OBSERVACIONES:			Subtotal							7.00	
			Varios								
			TOTAL							7.00	

ANGI. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal INFOTIC

YEISTON FERNANDO ARENAS P.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900842991-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.38		DESCRIPCION	ACOMETIDA PARCIAL CTOS ALUMBRADO Y AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE COBRE 3 No 12 + 12T 33STOX					UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	W2	Descuentos Pozetas y similares	Medida Total	Observación
CIRCUITO 1 SUMINISTRO DIN	1	16.1					16.10	
CIRCUITO 22-23 AIRES RACK	1	15.48					15.48	
CIRCUITO 20-12 AIRES CUARTO ELECTRICO	1	16.5					16.50	
CIRCUITO 11-05 AIRE OFICINA CARLOS	1	33.6					33.60	
CIRCUITO 02-34 AIRES OFICINA NANCY	1	22.6					22.60	
CIRCUITO 1 SUMINISTRO DIN	1	24.5					24.50	
CIRCUITO 24-28 AIRES OFICINA CRISTIAN	1	42.3					42.30	
							-	
							-	
							-

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 - BPIN 2025000730007

CONTRATISTA		NIT	800000000-2
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA			
FECHA: 1 de agosto de 2025	ACTA: 1	HOJA: 1	DE: 1
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS		
ITEM: 5.20	DESCRIPCION: ACOMETIDA FAROLA, 3X CABLE COBRE TRENZADO 3 No. 12 SINTOX (TOS) TOMAS REGULADOS	UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No. Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Alto	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
CIRCUITO 10	1	30.9					30.90	
CIRCUITO 12	1	30.9					30.90	
CIRCUITO 13	1	37.4					37.40	
CIRCUITO 15	1	37.4					37.40	
CIRCUITO 14	1	48					48.00	
CIRCUITO 15	1	44.5					44.50	
CIRCUITO 16	1	48.72					48.72	
CIRCUITO 17	1	39.4					39.40	
CIRCUITO 5	1	44					44.00	
CIRCUITO 6	1	43					43.00	
CIRCUITO 7	1	42					42.00	
CIRCUITO 8	1	41					41.00	
CIRCUITO 9	1	30					30.00	
CIRCUITO 17	1	30					30.00	
CIRCUITO 18	1	33					33.00	
CIRCUITO 4	1	49.2					49.20	
SUBTOTAL							826.22	
OBSERVACIONES		Viaticos						
		TOTAL					826.22	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

MORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	802004228-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	3	FOLIO	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS								
ITEM	3.40		DESCRIPCION	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No. 12 EMTOS CTOS TOMAS NORMALES				UNIDAD	VR.
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long.	Ancho	Altura			
			CIRCUITO 10	1	32				32.00	
			CIRCUITO 11	1	30				30.00	
			CIRCUITO 12	1	37.09				37.09	
			CIRCUITO 13	1	37				37.00	
			CIRCUITO 14	1	40.19				40.19	
			CIRCUITO 15	1	47.81				47.81	
			CIRCUITO 16	1	46.12				46.12	
			CIRCUITO 17	1	23.7				23.70	
			CIRCUITO 5	1	44.84				44.84	
			CIRCUITO 6	1	45.38				45.38	
			CIRCUITO 7	1	37.48				37.48	
			CIRCUITO 8	1	39.79				39.79	
			CIRCUITO 9	1	36				36.00	
			CIRCUITO 17	1	28				28.00	
			CIRCUITO 18	1	30				30.00	
			CIRCUITO 4	1	49.22				49.22	
			CIRCUITO 3	1	52.43				52.43	
OBSERVACIONES			Subtotal						663.06	
			Varios							
			TOTAL						663.06	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Colcomunicar
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900400202-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	NOTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REGISTRO DATOS

ITEM	5.01		DESCRIPCIÓN	PANEL LED 48 W DE 120 X 30 CM DE WORKSTAR					UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO		Localización	No. Elem.	Dimensiones			Alt.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Final	Observación
				Long	Ancho	Altura				
		PUESTOS DE TRABAJO ETAPA 1	10						10.00	
		OFICINA DIRECTOR CABLOS	2						2.00	
		MESA JUNTAS	1						2.00	
		CUARTO ARCH.	1						1.00	
		OFICINA CRISTIAN	2						2.00	
		DISTANDA OFICINA NANCY	7						7.00	
		PUESTOS DE TRABAJO ETAPA 2	14						14.00	
		ARCHIVO	1						2.00	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
OBSERVACIONES		Subtotal							43.00	
		Varios								
		TOTAL							43.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APPOTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.I. Consorcio Colaboración
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	900930262-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	FOLIO	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SISTEMA DE RIEGO									
ITEM	1.42		DESCRIPCIÓN	PANEL LED 18 W RIO DE INCRUSTAR					UNDAS	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No. Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long	Ancho	Altura				
			BAÑO DIRECTOR CARGO	1						1.00	
			COCINA	1						1.00	
			BAÑO ARCHIVO	1						1.00	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
OBSERVACIONES			SUBTOTAL							3.00	
			Menores								
			TOTAL							3.00	

ARQ. RICARDO PINTO SÁNCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROMAC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900824309-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	OBRA ACCESO ELECTRICAS Y REDES DE DATOS										
ITEM	1.43		DESCRIPCIÓN	LAMPARA DE EMERGENCIA 2 X 18 W						UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localizacion	No Elem.	Dimensiones			Rid.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
					Long	Ancho	Altura				
			SALSA COCINA	1						1.00	
			SALIDA PEATONAL	1						1.00	
			CIRCULACION ETAPA 2	2						2.00	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
OBSERVACIONES:			Subtotal							4.00	
			Viaticos								
			TOTAL							4.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA				NIT	900204320-2
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA					
FECHA: 1 de agosto de 2022	ACTA:	5	HOJA	1	DE 1
CAPITULO	ACTIVOS ACCESOS ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	5.45		DESCRIPCION	AVISO SALIDA DE EMERGENCIA	UNIDAD

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No. Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Alto	M2	Descuentos Huecos y retiros	Medida Total	Observación
 	SALIDA OFICINA	1						1.00	
	SALIDA ESCALERAS	1						1.00	
	CIRCULACION ETAPA 2	2						2.00	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
OBSERVACIONES:			Subtotal					4.00	
			Varios						
			TOTAL					4.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.I. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA		NIT.	020004320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	1 de agosto de 2020	ACTA:	5	HOJA	1	DE:	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.48		DESCRIPCIÓN	CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA					UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No. Elem.	Dimensiones			Alt.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
					Long	Ancho	Altura				
			OFICINA DIRECTOR CARLOS	2						2.00	
			ESTIBADA ARCHIVO	3						3.00	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
OBSERVACIONES			Subtotal							5.00	
			Varios								
			TOTAL							5.00	

JOSE RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APRDTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900842000-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2026	ACTA	1	HOJA	1	DE:	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.40		DESCRIPCIÓN	CAJA 2X PASO 30 X 30 X 12 METALICA CON PUERTA Y CHAPA					UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRÁFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			M²	Descuentos Huecos y vanos	Medida Total	Observación
					Largo	Ancho	Altura				
			SUB ESTACION ELECTRICA	1						1.00	
			BAJANTE A SUBESTACION	1						1.00	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
OBSERVACIONES			Subtotal							2.00	
			Varios								
			TOTAL							2.00	

ARC. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730067

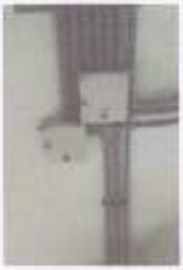
CONTRATISTA:		NIT	900084500-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	1 de agosto de 2025	ACTA:	1	HOJA:		DE:	1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM: 5.47 — DESCRIPCION: CAJA DE PASO 20 X 20 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA — UNIDAD: UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones Larg	Dimensiones Ancho	Dimensiones Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observaciones
 	PUESTOS DE TRABAJO ETAPA 1	6						6.00	
	PUESTOS DE TRABAJO ETAPA 2	6						6.00	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
OBSERVACIONES:				Subtotal				12.00	
				Varios					
				TOTAL				12.00	

ARQ. RICARDO PRADO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730067

CONTRATISTA		NIT	900540200-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	7 de agosto de 2020	RUTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM	3.40		DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA DE 1" EGHA, INCLUYEN ACCESORIOS	UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observaciones
	DE RACK A CAJA 1	4	5					20.00	
	DE CAJA 1 A CA 26 2	6	5					30.00	
	DE CAJA 2 A CAJA 5	1	9.4					16.80	
	DE CAJA 2 A CAJA 6	1	2					4.00	
	DE CAJA 1 A OFICINA DIRECTOR TIC	1	8					8.00	
	PASANTE MESA 1	1	1.5					1.50	
	PASANTE MESA 2	1	1.2					1.20	
	PASANTE MESA 3	1	1.4					1.40	
	PASANTE MESA 4	1	2					2.00	
	PASANTE MESA 5	1	1					1.00	
	PASANTE MESA 6	1	1.2					1.20	
	PASANTE MESA 7	1	2.3					2.30	
	DE CAJA 2 A 9	8	5					20.00	
	DE CAJA 9 A 8	4	4.5					28.20	
	DE CAJA 9 A 7	2	7.4					16.80	
	DE RACK A CAJA 9	4	20.4					30.60	
								-	
								-	
								-

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	900043282-7
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA					
FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	1	DE	1
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				

ITEM	3.59		DESCRIPCIÓN	FIBRA OPTICA MONO MODO 2 HILOS						UNIDAD	ML
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			Wt	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long	Ancho	Altura				
			DE RACK A CAJA 11	1	27.5					27.50	
			DE RACK A CAJA 12	1	40.2					40.75	
			DE RACK A CAJA 13	1	37.4					37.40	
			DE RACK A CAJA 14	1	37.8					37.80	
			DE RACK A CAJA 15	1	37.99					37.99	
			DE RACK A CAJA 16	1	37.95					37.95	
			DE RACK A CAJA 17 AUXILIARES	1	27.5					27.50	
			DE RACK A CAJA 18	1	31.5					31.50	
			DE RACK A CAJA 4	1	51.7					51.70	
			DE RACK A CAJA 5	1	47.3					47.30	
			DE RACK A CAJA 6	1	46.3					46.20	
			DE RACK A CAJA 7	1	40.24					40.24	
			DE RACK A CAJA 8	1	30.3					30.30	
			DE RACK A CAJA 9	1	54.1					54.10	
			DE RACK A OFICINA CASETAS	1	37.4					37.40	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
OBSERVACIONES			Subtotal							973.84	
			Viaticos								
			TOTAL							973.84	



ARIEL RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA | | NIT | 800842302

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA: 1 de agosto de 2020 | ACTA: 3 | HOJA: 1 | DE: 3

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM: 5.01 | DESCRIPCION: CABLE STP CATSA FA/TP | UNIDAD: ML

REGISTRO FOTOGRAFICO







Localización	No. Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Alto/a	Bif.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
CAM 35 PUESTO 1	1	1.81					1.81	
CAM 35 PUESTO 2	1	2.14					2.14	
CAM 35 PUESTO 3	1	2.69					2.69	
CAM 35 PUESTO 4	1	3.75					3.75	
CAM 35 PUESTO 5	1	4.28					4.28	
CAM 35 PUESTO 6	1	5.35					5.35	
CAM 25 PUESTO 1	1	1.81					1.81	
CAM 25 PUESTO 2	1	2.52					2.52	
CAM 25 PUESTO 3	1	3.68					3.68	
CAM 25 PUESTO 4	1	3.75					3.75	
CAM 25 PUESTO 5	1	4.28					4.28	
CAM 25 PUESTO 6	1	5.35					5.35	
CAM 25 PUESTO 7	1	5.35					5.35	
CAM 25 PUESTO 8	1	6.42					6.42	
CAM 24 PUESTO 1	1	1.81					1.81	
CAM 24 PUESTO 2	1	2.14					2.14	
CAM 24 PUESTO 3	1	2.69					2.69	
CAM 24 PUESTO 4	1	3.75					3.75	
CAM 24 PUESTO 5	1	4.28					4.28	
CAM 24 PUESTO 6	1	5.35					5.35	
CAM 24 PUESTO 7	1	2.14					2.14	
CAM 13 PUESTO 1	1	1.81					1.81	
CAM 13 PUESTO 2	1	2.14					2.14	
CAM 13 PUESTO 3	1	2.69					2.69	
CAM 13 PUESTO 4	1	3.75					3.75	
CAM 13 PUESTO 5	1	4.28					4.28	
CAM 13 PUESTO 6	1	5.35					5.35	
CAM 12 PUESTO 1	1	1.81					1.81	
CAM 12 PUESTO 2	1	2.14					2.14	
CAM 12 PUESTO 3	1	2.69					2.69	
CAM 12 PUESTO 4	1	3.75					3.75	
CAM 12 PUESTO 5	1	4.28					4.28	
CAM 12 PUESTO 6	1	5.35					5.35	
CAM 11 PUESTO 1	1	1.81					1.81	
CAM 11 PUESTO 2	1	2.14					2.14	
CAM 11 PUESTO 3	1	2.69					2.69	
CAM 11 PUESTO 4	1	3.75					3.75	
CAM 11 PUESTO 5	1	4.28					4.28	
CAM 11 PUESTO 6	1	5.35					5.35	
CAM 11 PUESTO 7	1	5.35					5.35	
CAM 11 PUESTO 8	1	6.42					6.42	
CAM 14 PUESTO 8	1	3.5					3.50	
							-	
							-	
		Subtotal					147.39	
		Varios						
		TOTAL					147.39	

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO AVENDAÑO P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900934320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	8	HOJA	2	DE	3

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	3.01	DESCRIPCIÓN	CABLE UTP CAT6A FASTP						UNIDAD	UL
REGISTRO FOTOGRAFICO		Localización	No. Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Huecos y	Medida Total	Observacion
				Long.	Ancho	Altura				
		CAJA 17 AUDITORIO 1	1	47.7					47.70	
		CAJA 17 AUDITORIO 2	1	20.4					20.40	
		CAJA 17 AUDITORIO 3	1	1.07					1.07	
		CAJA 17 AUDITORIO 4	1	3.21					3.21	
		CAJA 17 DIRECTOR CABLES	1	29.62					29.62	
		CAJA 17 MESA JUNTAS	1	36.17					36.17	
		CAJA 17 MESA TRABAJO	1	51.04					51.04	
		IMPRESORA	1	26.8					26.80	
		IMPRESORA	1	26.8					26.80	
		CAJA 10 PUESTO 1	1	2.5					2.50	
		CAJA 10 PUESTO 2	1	2.14					2.14	
		CAJA 10 PUESTO 3	1	2.975					2.98	
		CAJA 10 PUESTO 4	1	3.750					3.75	
		CAJA 10 PUESTO 5	1	4.28					4.28	
		CAJA 10 PUESTO 6	1	5.35					5.39	
		CAJA 9 A PUESTO 1	1	5					5.00	
		CAJA 9 A PUESTO 2	1	3					3.00	
		CAJA 9 A PUESTO 3	1	7					7.00	
		CAJA 8 PUESTO 1	1	1.605					1.60	
		CAJA 8 PUESTO 2	1	2.14					2.14	
		CAJA 8 PUESTO 3	1	5					5.00	
		CAJA 8 PUESTO 4	1	3.750					3.75	
		CAJA 8 PUESTO 5	1	4.28					4.28	
		CAJA 8 PUESTO 6	1	5.35					5.35	
		CAJA 8 PUESTO 7	1	5.35					5.35	
		CAJA 8 PUESTO 8	1	6.42					6.42	
		CAJA 7 PUESTO 1	1	1.605					1.60	
		CAJA 7 PUESTO 2	1	2.14					2.14	
		CAJA 7 PUESTO 3	1	2.975					2.98	
		CAJA 7 PUESTO 4	1	3.750					3.75	
		CAJA 7 PUESTO 5	1	2.8					2.80	
		CAJA 7 PUESTO 6	1	2.8					2.80	
		CAJA 6 PUESTO 1	1	1.605					1.61	
		CAJA 6 PUESTO 2	1	2.14					2.14	
		CAJA 6 PUESTO 3	1	2.975					2.98	
		CAJA 6 PUESTO 4	1	3.750					3.75	
		CAJA 6 PUESTO 5	1	4.28					4.28	
		CAJA 6 PUESTO 6	1	5.35					5.35	
		CAJA 6 PUESTO 7	1	2.14					2.14	
		SUBTOTAL							325.09	
		Viaticos							147.38	
		TOTAL							472.47	









OBSERVACIONES:

ING. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025864730007

CONTRATISTA		NIT	9009430-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2026	ACTA	5	HOJA	3	DE	3

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	5.01	DESCRIPCION	CABLE UTP CAT6A F/UTP						UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO











Localización	No. Elem.	Dimensiones Longitud	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	M2	Descuentos en Puertas y	Medida Total	Observación
CAJA 1 PUESTO 1	1	1.010					1.01	
CAJA 1 PUESTO 2	1	2.14					2.14	
CAJA 1 PUESTO 3	1	2.015					2.00	
CAJA 1 PUESTO 4	1	3.745					3.75	
CAJA 1 PUESTO 5	1	4.27					4.20	
CAJA 1 PUESTO 6	1	5.55					5.50	
CAJA 4 PUESTO 1	1	2.5					2.50	
CAJA 4 PUESTO 2	1	2.15					2.14	
CAJA 4 PUESTO 3	1	2.675					2.68	
CAJA 4 PUESTO 4	1	3.745					3.75	
CAJA 4 PUESTO 5	1	4.28					4.28	
PANTALLA 1	1	8.56					8.56	
PANTALLA 2	1	19.26					19.26	
PANTALLA 3	1	29.99					29.99	
PANTALLA 4	1	38.52					38.52	
PANTALLA 5	1	47.08					47.08	
PANTALLA 6	1	56.71					56.71	
CAJA 3 PUESTO 1 CRISTIAN	1	2.5					2.50	
CAJA 3 PUESTO 2 CRISTIAN	1	5					5.00	
CAJA 3 MESA JUNTAS	2	20					40.00	
CAJA 2 MESA JUNTAS	1	17					17.00	
CAJA 3 TV SALA JUNTAS	1	22					22.00	
CAJA 3 SECRETARIA	1	39					39.00	
CAJA 5 MESA AUXILIAR SECRATRIA	1	32					32.00	
CAJA 2 MESA AUXILIAR SECRETARIA	1	16					16.00	
CAJA 3 PUESTO 3	1	2.6					2.60	
CAJA 3 PUESTO 4	1	4.00715					4.01	
CAJA 3 PUESTO 5	1	5					5.00	
CAJA 3 PUESTO 6	1	3					3.00	
							-	
							-	
							-

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 - BPIN 2025664730007

CONTRATISTA		NIT	900843003-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	0	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM	5.03		DESCRIPCIÓN	SUPERVISOR SMART DE 8 PUERTOS	UNIDAD	UNI

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No. Elem.	Dimensiones			Cant.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
		Long.	Ancho	Altura				
MESA 16	8						8.00	
MESA 15	8						8.00	
MESA 14	7						7.00	
MESA 13	8						8.00	
MESA 12	7						7.00	
MESA 11	8						8.00	
AUXILIARES 17	4						4.00	
OFICINA DIRECTOR CARLOS	1						1.00	
MESA 18 GLOMER	3						3.00	
IMPRESORA LAWA 1	3						3.00	
MESA 10	7						7.00	
MESA 9 GLOMER Y IMPRAMTA	3						3.00	
MESA 8	8						8.00	
MESA 7	6						6.00	
MESA 6	7						7.00	
MESA 5	6						6.00	
MESA 4	5						5.00	
TV	6						6.00	
IMPRESORAS KIARA 2	2						2.00	
OFICINA CRISTIAN	2						2.00	
MESA 18	3						3.00	
MESA 19	8						8.00	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
Subtotal							115.00	
Varios							-	
TOTAL							115.00	

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L Centauros Colombianos
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	901504133-3

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	0	HOJA	1	DE	1

CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS							
ITEM	5.10	DESCRIPCION	DISPOSITIVO SMART DE 8 PUERTOS					UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO







Localización	No. Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Alto	Rel.	Descuentos Puntos y vanos	Medida Total	Observación
CAJA 1	1						1.00	
CAJA 2	1						1.00	
CAJA 3 DOUT	1						1.00	
CAJA 4	1						1.00	
CAJA 5	1						1.00	
CAJA 6 TIBIRIS	1						1.00	
CAJA 7 AUDITORIO	1						1.00	
CAJA 8 MEZZO	1						1.00	
CAJA 9 MESA TRABAJO DEFENSA	1						1.00	
CAJA 10	1						1.00	
CAJA 11	1						1.00	
CAJA 12 ALVARO	1						1.00	
CAJA 13	1						1.00	
CAJA 14 OSCAR	1						1.00	
CAJA 15 OFICINA CRISTIAN	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	9020043202-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	6	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS								
ITEM	3.5H		DESCRIPCION	CAJA DE MECANISMO				UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO		Localización	No Elem.	Dimensiones			Nit	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
				Long	Ancho	Altura				
		MESA 1	1						1.00	
		MESA 2	1						1.00	
		MESA 3 DOHAJ	1						1.00	
		MESA 4	1						1.00	
		MESA 5	1						1.00	
		MESA 6 YAIRSA	1						1.00	
		MESA 7 ALEXANDER	1						1.00	
		MESA 8 MIGUEL	1						1.00	
		MESA 9 ESPERANZA	1						1.00	
		MESA 10	1						1.00	
		MESA 11	1						1.00	
		MESA 12 ALVARO	1						1.00	
		MESA 13	1						1.00	
		MESA 14 OSCAR	1						1.00	
		OFICINA CRISTIAN	1						1.00	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
									-	
OBSERVACIONES		Subtotal							13.00	
		Iva=an								
		TOTAL							13.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

MORTON FERNANDO ARDILA P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA		NIT	9020041052

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2020	ACTA	1	HOJA	1		DE	1

CAPITULO			INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS						
ITEM	1.10		DESCRIPCIÓN	SWITCH DE RED 24 PUERTOS ADMINISTRABLE				UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			Nº	Descontos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long	Ancho	Altura				
 	CUARTO RACK	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA:		NIT	800040520-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	1 de agosto de 2025	ACTA:	8	HOJA:	1	DE:	1

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS								
ITEM:	5.07		DESCRIPCION:	CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED					UNIDAD:	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observaciones
			Long.	Ancho	Altura				
   	MESA 16	6						6.00	
	MESA 15	6						6.00	
	MESA 14	7						7.00	
	MESA 13	6						6.00	
	MESA 12	7						7.00	
	MESA 11	6						6.00	
	AUXILIARES 17	4						4.00	
	OFICINA DIRECTOR CARLOS	1						1.00	
	MESA 13 G. CAMBIO	2						2.00	
	IMPRESORA ETAPA 3	1						1.00	
	MESA 10	7						7.00	
	MESA 9 GLORIA Y ESPERANZA	3						3.00	
	MESA 8	8						8.00	
	MESA 7	8						8.00	
	MESA 6	7						7.00	
	MESA 5	6						6.00	
	MESA 4	1						1.00	
	TV	6						6.00	
	IMPRESORA ETAPA 2	2						2.00	
	OFICINA GERENCIA	2						2.00	
								-	
								-	
								-

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900042285-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS								
ITEM	5.37		DESCRIPCIÓN	IDENTIFICACION DE PUNTOS DE RED				UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			Rel	Comentarios Puestas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long	Ancho	Altura				
    	TABLERO, SUBESTACION, TOMAS NORMALES, TOMAS REGULADAS, TOMAS DATOS	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	900504205-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	1			DE	1

CAPITULO		OBRA CIVIL Y ACABADOS							
ITEM	1.01		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM				UNIDAD	UD

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			Sub-cantidad	Descripción Parcial y Variables	Medida Total	Observación
			Long	Ancho	Altura				
  	SALON DE REUNIONES	1	5.65	4.9		28.67		28.67	
OBSERVACIONES:				Subtotal				28,67	
				Varios					
				TOTAL				28,67	

ARQ. RICARDO PEREZ SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal ARROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730067

CONTRATISTA		NIT	900300012

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	7 de agosto de 2020	ACTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: OBRA CIVIL Y ACABADOS

ITEM: 1.02 | DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINILICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS | UNIDAD: M2

REGISTRO FOTOGRAFICO






Localización	No Elem.	Dimensiones Long.	Dimensiones Ancho	Dimensiones Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
SALON DE REUNIONES	2	9.0		3.20	15.68		31.36	ALTURA PROM
	1	9.0		2.25	2.03		2.03	
	2	6.75		2.25	1.71		3.42	
	2	8.82		2.25	2.97		4.14	
	1	5.43		0.60	4.83		4.83	
	2	5.83		3.40	14.84	6.58	8.49	
MURO RAMPA	1	3.75		2.00	11.75		11.75	
MURO PASILLO	1	4.8		1.40	6.84		6.84	
	1	5.51		2.10	6.95		6.95	
	1	5.69		2.10	1.79		1.79	
				SUBTOTAL			81.39	
				Varios				
				TOTAL			81.39	

OBSERVACIONES:

ARC. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA		NIT	9020043201

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2020	ACTA	1	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	OBRA CIVIL Y ACABADOS									
ITEM	1.03		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELICULA ADHESIVA TIPO SANDBLASTING ESMERILADO DECORATIVO SOBRE VIDRIOS EXISTENTES EN FACHADAS APLICACIÓN CON TÉCNICA PROFESIONAL PARA EVITAR BURBUJAS, CORTES Y MANCHAS VISIBLES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.				UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas o ventanas	Medida Total	Observación
			Long.	Ancho	Altura				
 	SALON DE REUNIONES	3	3.40		1.20	1.02		5.10	
		1	4.0		0.60	0.48		0.48	

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA		NIT	900540302-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2020	AUTOR		HOJA	1	DE	1

CAPITULO	CARPINTERIA EN MADERA				
ITEM	3.01	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO MEDIDAS 2.00X0.60X0.75 M CON MDF Y CAJONERA SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No. Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observaciones
	SALON DE REUNIONES	4						4.00	
									
OBSERVACIONES:			Subtotal					4.00	
			Varios						
			TOTAL					4.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

MORTON FERNANDO ARBIÑAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025000730007

CONTRATISTA		NIT	9020410S-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHAS	1 de agosto de 2025	HOJA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	CARPINTERIA EN MADERA								
ITEM	3.05		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO METÁLICO CON PUERTAS Y ENTREPAÑOS DE 1.20*0.60*0.50 SEGÚN DISEÑO				UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observaciones
			Long.	Ancho	Alturo				
 	SALON DE REUNIONES	1						1.00	
OBSERVACIONES:	Subtotal							1.00	
	Varios								
	TOTAL							1.00	

ARQ. RICARDO PINTO RAMIREZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

HORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025094730007

CONTRATISTA		NIT	900904226-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA:	1 de agosto de 2026	ACTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: CARPINTERIA EN MADERA

ITEM	3.02	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO MEDIDAS 1.000X.60MX.75 M CON MDP Y CAJONERA SEGUN DISEÑO	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
	SALON DE REUNIONES	1						1.00	
OBSERVACIONES				Subtotal				1.00	
				Varios					
				TOTAL				1.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Colaboración
Interventoría

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 - BPIN 2025004730067

CONTRATISTA		NIT	900840302-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	0	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS										
ITEM	2.01		DESCRIPCIÓN	AUTOMATICO MONOPOLAR ENCHUFABLE 1 X 20						UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y Ventanas	Medida Total	Observación
					Long.	Ancho	Altura				
			TABLERO EXISTENTE	1						4.00	
OBSERVACIONES			Subtotal							4.00	
			Varios								
			TOTAL							4.00	

ING. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APRO TIC

NORTON FERNANDO ARBINAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730067

CONTRATISTA		NIT	902047026-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2026	ACTA	1	HOJA	1	DE	1

CAPITULO		INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS								
ITEM	3.02		DESCRIPCIÓN	AUTOMATICO MONOPOLAR CHCR1F80LE 2 X 20					UNIDAD	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO		Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observ.
				Long	Ancho	Altura				
		TABLERO EXISTENTE	1						1.00	
OBSERVACIONES		Subtotal							1.00	
		Viaticos								
		TOTAL							1.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APYGOTIC

HORTON FERNANDO ARENAS R.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	902004329-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	2	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM	3.03		DESCRIPCIÓN	SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 1/2", CABLE 3X#12X Awg 12 170 V	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			Cant.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long.	Ancho	Altura				
	ADICIONAL	0						0.00	
OBSERVACIONES			Subtotal					0.00	
			Varios						
			TOTAL					0.00	

ANGEL RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROPIAC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025994736007

CONTRATISTA		NIT	900840302-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	1	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS										
ITEM	3.64		DESCRIPCION	MODIFICACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA EXISTENTE Y CABLE COBRE SWITCH						UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long.	Ancho	Altura				
 			ALEDAÑO	1						1,00	
OBSERVACIONES:			Subtotal							1,00	
			Varios								
			TOTAL							1,00	

ANGI. RICARDO FIN HUSAMPHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARDILA P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730097

CONTRATISTA		NIT.	902004328-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	1	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3.09	DESCRIPCIÓN	SALIDA TOMA NORMAL 110 V PARA CANALETA, CABLE COBRE SINTOX	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Alto	Cant	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
	PUESTOS DE TRABAJO	0						0.00	
	PARED	1						1.00	
OBSERVACIONES			Subtotal					16.80	
			Varios						
			TOTAL					16.80	

ARQ. RICARDO PINTO RAMIREZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020394736667

CONTRATISTA		NIT	900804320-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2020	HOJA	1		1

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3.66	DESCRIPCION	SALIDA TOMA 110 V REGULADA PARA CANALETA, CABLE COBRE SIMTOX	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Alto	#2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
	PUESTOS DE TRABAJO	9						9.00	
	PARETALLAS	7						7.00	
	TECHO	1						1.00	
OBSERVACIONES				Subtotal				17.00	
				Varios					
				TOTAL				17.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROLRC

MORTON FERNANDO ARBOLEDA P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900564220-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y PUESTA DE DATOS

ITEM	3.01	DESCRIPCIÓN	SALIDA ESPECIAL 220 V AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	Alt	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
EXTERIOR AUDITORIO	1						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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	902004320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	8	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM	3.06		DESCRIPCIÓN	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 24.000 BTU 220 V REFRIGERANTE R410A INVERTER	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observaciones
			Long	Ancho	Altura				
	AUDITORIO	1						1,00	
								-	
								-	
OBSERVACIONES			Subtotal					1,00	
			Ajustes						
			TOTAL					1,00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900304320-7

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2026	ACTA	8	EDIFICIO	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	3.08		DESCRIPCION	DUCTO EGT 40 1/2"					UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO		Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Huecos y similares	Medida Total	Observacion
				Longi	Ancho	Altura				
										
		DE TABLERO NORMAL A CIRC	1	15.44					15.44	
		E TABLERO SEG A CIRCUITO D	1	18.36					18.36	
		DE TABLERO A CIRCUITO)	1	0.90					0.90	
OBSERVACIONES		Subtotal							34.70	
		Varios								
		TOTAL							34.70	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA:		NIT	900061200-3

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA:	1 de agosto de 2024	ACTA:	5	HOJA:	1	DE:	1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM	3.16		DESCRIPCION	CAJA MECANISMO PARA TOMA DOBLE NORMAL REGULADA O DATOS	UNIDAD	UL

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Alturo	#2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
	AU SISTEMA	1						7.00	
								-	
								-	
OBSERVACIONES:			Subtotal					7.00	
			Viceos						
			TOTAL					7.00	

ARQ. RICARDO PEREZ SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA		NIT	902004320-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2020	ACTA	5	FOLIO	1		DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y PUNTOS DE DATOS								
ITEM	3.11		DESCRIPCION	TROQUEL DOBLE NORMAL, REGULADO				UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Huecos y vanos	Medida Total	Observación
					Long	Ancho	Alto				
			PUESTOS DE TRABAJO	6						3.00	
										-	
										-	
OBSERVACIONES:			Subtotal							3.00	
			Varios								
			TOTAL							3.00	

ANG. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

HORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020664736067

CONTRATISTA						NIT	80094320-2	
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE								
FECHA	1 De agosto de 2020	ACTA	3		HOJA	1	DE	1
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS							
ITEM	3.13		DESCRIPCIÓN	CANALETA PLASTICA 40 X 25			UNIDAD	UL

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long	Ancho	Altura				
	TOMAS PARTICULAR	7						7.00	
	TOMA TECHO	1						1.00	
								-	
OBSERVACIONES:	Subtotal							8.00	
	Viaticos								
	TOTAL							8.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO AREVAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	9020043202-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y RIESGO DE EATOS

ITEM	2.14		DESCRIPCION	ACOMETIDA PARCIAL SIN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SIRTOS CTOS TOMAS REGULADOS	UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	No Elem	Dimensiones Long	Ancho	Alto	IE3	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
DE TABLERO RED A CIRCUITO 12	1	10.5					51.50	
DE TABLERO NORMAL A TOMAS DSCRTORIOS	1	5.5					5.50	
							-	

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 - BPIN 2025004738007

CONTRATISTA		NIT	900004526-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

INICIAR	1 de agosto de 2026	ACTA	6	FOLIA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	3.15		DESCRIPCIÓN	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE COBRE TRENZADO 3 No 12 SINTOX CTDD TOMAS NORMALES					UNIDAD	Mt.
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	Un Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long.	Ancho	Altura				
 			005 TABLERO NORMAL A TOMAS ESCRITORIOS	1	5.5					5.50	
			005 TABLERO A CIRCUITO 1	1	1.5					1.50	
OBSERVACIONES			SUBTOTAL							7.00	
			Varios								
			TOTAL							7.00	

ABG. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA				NIT	900364320-2
MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE					
FECHA: 1 de agosto de 2025	ACTA: 9		HOJA: 1	DE: 1	
CAPÍTULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM: 3.10		DESCRIPCIÓN:	PANEL LED 60 W DE 60 X 60 CM DE INCRUSTAR	UNIDAD:	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones Larg.	Ancho	Alto o e	Cant.	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
 	AUDITORIO	6						6.00	
								-	
								-	
OBSERVACIONES:	SUBTOTAL							6.00	
	Viaticos								
	TOTAL							6.00	

ARIEL RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROPIAR

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA		NIT	9020430-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2020	ACTA	1	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM	2.17		DESCRIPCION	CAJA SEPARO 15 X 15 X 10 METALICA CON PUERTA Y CHAPA	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localizacion	No Elem.	Dimensiones Long.	Ancho	Altura	Mil	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
AUDITORIO	1						1.00	
							-	
							-	
								-

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.00
Varios	
TOTAL	1.00

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

MORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Datamacia
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	902004320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

RECIBE	1 de agosto de 2025	ACTA	6	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS								
ITEM	3.18		DESCRIPCION	CAJA DE PASO 4 X 4 CON TAPA				UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long	Ancho	Altura				
 	PARED PANTALLA	1						1.00	
	TECHO	2						2.00	
OBSERVACIONES			Subtotal					3.00	
			Varios						
			TOTAL					3.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

PORTALECIMIENTO 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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA		NIT	900900202-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	1 de agosto de 2020	ACTA	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS									
ITEM	3.10		DESCRIPCION	CABLE UTP CAT6A FUTP					UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones			EC	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long.	Ancho	Altura				
	DE RACK A AUDITORIO	1	10					10.00	
	DE RACK A AUDITORIO ACCES POINT	1	18					18.00	
								-	
OBSERVACIONES	Subtotal							28.00	
	Waste								
	TOTAL							28.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

ROBITON FERNANDO ARBELAEZ P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA								NIT	9220430-2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE

FECHA	7 de agosto de 2020	ACTA	1	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO: INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS

ITEM	2.00		DESCRIPCIÓN	SALÓN DATOS						UNIDAD	UND
REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	No Elem.	Dimensiones			M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
					Long.	Ancho	Altura				
			AUDITORIO	1						2.00	
											
OBSERVACIONES			SUBTOTAL							2.00	
			Varios								
			TOTAL							2.00	

ARQ. RICARDO MATO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

MORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730037

CONTRATISTA		NIT	900804320-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMIENTE

FECHA:	1 de agosto de 2025	ACTA:	5	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3.21		DESCRIPCION	PUNTO DE ACCESO WI-FI EXTERIOR ROUTERBOARD	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No. Elem.	Dimensiones			Und	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
			Long.	Ancho	Alto				
   	AUDITORIO	1						1.00	
								-	
								-	

OBSERVACIONES		
	Subtotal	1.00
	Varios	
	TOTAL	1.00

ANGEL RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal ARGOTEC

NORTON FERNANDO ARBAIAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2023000730007

CONTRATISTA				NIT	900043220-2
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA INNOVAMENTE					
FECHA: 1 de agosto de 2024	ACTA: 3		HOJA: 1	DE: 1	
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS Y REDES DE DATOS				
ITEM	3.22	DESCRIPCION	MARCACION TABLEROS, CAJAS, CTOS TOMAS NORMALES, REGULADAS Y DATOS	UNIDAD	GL

REGISTRO FOTOGRAFICO	Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
  	TABLEROS, SUBBESTACION, TOMAS NORMALES, TOMAS REGULADAS, TOMAS DATOS	1						1.00	
OBSERVACIONES			Subtotal					1.00	
			Varios						
			TOTAL					1.00	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

MONYOM FERNANDO ARENAS P.
R.L Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT.	900304203-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	6	ÁREA	1		DE	1

CAPITULO: TEMAS NO PREVISTOS

ITEM	APU		DESCRIPCION	DESMONTE DE MURO EN DRYWALL DOBLE CARA INCLUYE RETIRO DE LOS ESCOMBROS SOBRANTES EN EL LUGAR DE ACOPIO	UNIDAD	UD

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No Elem.	Dimensiones Long.	Dimensiones Ancho	Dimensiones Altura	M2	Descuentos Huecos y Vacios	Medida Total	Observación
FASE 3								
DESPACHO	1	3.08		2.70	8.54		8.54	
	1	3.4		2.70	9.48		9.48	
	1	0.8		2.00	1.80		1.80	
	1	0.35		0.70	0.07		0.07	
ARCHIVO	1	3.45		2.30	2.65		2.65	

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900504393-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	3	HOJA	1		DE	1

CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS							
ITEM	APU		DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO CPVC			UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO






Localización	Ud Dim.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
PARA 1								
OFICINA TIC	1				17.17		17.17	
SALA DE JUEGOS TIC	1				19.17		19.17	
COCINA	1				4.06		4.06	
SALON ABIERTO	1				247.17		247.17	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	

OBSERVACIONES

Subtotal	304.57
Varios	
TOTAL	304.57

ANGI. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Colaborativo
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	9[illegible]2

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de octubre de 2025	ACTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPÍTULO		TITULO NOTREVISTOS								
ITEM		SIPO		DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDA ESCOBA EN MADERA 2E E.8.10 CM				UNIDAD	UL

REGISTRO FOTOGRAFICO







Localización	No Elem	Dimensiones Long	Ancho	Altura	Md	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
PASO 1								
OFICINA TIC	1	16.40					16.40	
COL TIC	1	2.0					1.00	
SALA DE JUNTAS TIC	1	16.11					16.11	
COL JUNTAS TIC	1	2.0					1.00	
COCINA	1	4.75					4.75	
	1	4.00					4.00	
	1	9.37					9.37	
	1	8.05					8.05	
	1	2.9					2.90	
	1	5					5.00	
SALON ABIERTO	1	0.44					0.44	
	1	1.64					1.64	
	1	0.56					0.56	
	1	3.33					3.33	
	1	2.9					2.90	
	1	0.72					0.72	
COL	6	1.5					9.00	
	1	5.28					5.28	
	1	5.34					5.34	
VENTANAS AREA ABIERTA	1	2.17					2.17	
	1	3.37					3.37	
	1	5.37					5.37	
	1	4.44					4.44	

OBSERVACIONES		Subtotal	113.26	
		Viaticos		
		TOTAL	113.26	

ARIEL RICARDO PINTO BARRETES
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

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 - BPIN 2025004730007

CONTRATISTA		NIT	900000000-2

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2025	ACTA	3	HOJA	1	DE	1

CAPITULO: TEMAS NO PREVISTOS

ITEM		DESCRIPCION	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICAS, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE	UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO









Localizacion	No Elem.	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observacion
EJE 1								
OFICINA TIC	1	1.7		1.80	4.68		4.68	
SALA DE JUNTAS	1	0.08		1.80	1.76		1.76	
	1	6.28		2.05	11.31		11.31	
SALON ABIERTO	1	1.05		2.80	5.05		5.05	
	1	9.25		2.65	16.63		16.63	
	1	1.52		2.00	6.04		6.04	
	1	6.15		2.65	8.33		8.33	
	1	6.15		2.65	8.33		8.33	
	1	6.75		2.65	16.63		16.63	
	1	6.15		2.65	16.63		16.63	
	1	1.75		2.65	7.85		7.85	
OFICINA SUB PLANEACION	1	5.55		2.65	8.99		8.99	
	1	8.55		1.80	1.67		1.67	
JUNTAS	1	8.55		2.01	17.96		17.96	
DESPACHO	1	1.25		2.01	4.83		4.83	
	1	1.55		2.65	13.09		13.09	
OFICINA ABOGADOS	1	1		2.65	2.65		2.65	
	1	6.25		2.65	16.55		16.55	
ACCESO ABOGADOS	1	1.8		2.47	4.45		4.45	
	1	2.2		2.47	2.56		2.56	
	1	1.01		2.47	2.52		2.52	
ACCESO AREA ABIERTA	1	1		2.47	2.47		2.47	
	1	5.5		2.47	5.55		5.55	
							-	
							-	
							-	
OBSERVACIONES:		Subtotal					181.38	
		Varios						
		TOTAL					181.38	

ARQ. RICARDO PINTO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

NORTON FERNANDO ARENAS P.
R.L. Consorcio Gobernación
Interventoría

FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) DE LOS ORGANISMOS DE ACCION COMUNAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA - BPIN 2020004730007

CONTRATISTA		NIT.	

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

FECHA	1 de agosto de 2020	HOJA	1	DE	1

CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS									
ITEM		OBRA		DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINEROS EN PVC 8 MM, INCLUYE BOCEL DE REMATE				UNIDAD	KL

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización	No Elem.	Dimensiones Long	Ancho	Altura	M2	Descuentos Puertas y ventanas	Medida Total	Observación
VANO 1								
OFICINA TIC	1	1.7					2.70	
JUNTAS	1	0.95					0.95	
	1	4.35					4.35	
AREA ABIERTA	1	1.90					1.90	
	1	6.25					6.25	
	1	8.21					8.21	
	1	3.13					3.13	
	1	3.13					3.13	
	1	6.22					6.22	
	1	6.22					6.22	
	1	2.89					2.89	
OBSERVACIONES:				Subtotal			43.84	
				Varios				
				TOTAL			43.84	

ARQ. RICARDO NIETO SANCHEZ
Residente de Obra
Unión Temporal APROTIC

MORTON FERNANDO ARENAS P.
K.L Consorcio Gobernación
Interventoría

ACTA 1 RECIBO CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 4157 DE 07 DE NOVIEMBRE DEL 2025

OBJETO:	FORTALECIMIENTO DE LOS NIVELES DE ACCESO, USO Y APROPIACION DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION 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 - BPIN 2025004730007

CONTRATO No. 4157 DEL 07/11/2025	FECHA PRESENTE ACTA	14 de julio de 2026
	FECHA DE SUSCRIPCION	7 de noviembre de 2025
CONTRATISTA: UT APROTIC – GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	FECHA DE INICIO COMPONENTE SUMINISTRO	27 de noviembre de 2025
NIT:902004320 - 2	FECHA DE TERMINACION COMPONENTE SUMINISTRO	30 de julio de 2026
R.L JOHANA IDALY PINILLA DIAZ CC. 65.778.496	FECHA DE INICIO COMPONENTE SERVICIOS	1 de abril de 2026
	FECHA DE TERMINACION COMPONENTE SERVICIOS	21/10/2026
SUPERVISION : CARLOS ALBERTO SANCHEZ ALFONSO	FECHA DE INICIO COMPONENTE DE OBRA	2 de febrero de 2026
DIRECTOR DE PROSPECTIVA Y TIC	FECHA DE TERMINACION COMPONENTE DE OBRA	31 de julio de 2026
	FECHA DE SUSCRIPCION PRESENTE ACTA	1 de agosto de 2026
INTERVENTORIA: CONSORCIO GOBERNACIÓN	VARLOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 10,292,326,855.01
NIt: 902.009.824-6	VARLOR DEL ADICION	$ 123,991,649.41
R.L : NORTON FERNANDO ARENAS P. CC. 93.398.782	VARLOR DEL CONTRATO TOTAL	$ 10,416,287,504.42
	VALOR PRESENTE ACTA	$ 688,676,512.44

		CONDICIONES SEGUN MODIFICATORIA No. 2				ACTA PARCIAL 35		SALDO A EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANTD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES								
1.01	DESMONTE DE CIELORRASO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	M2	0.00	$ 15,746.00	$ -	0.00	$ -		$ -
1.02	DESMONTES DE PANELES DIVISORIOS OFICINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	M2	196.02	$ 16,449.00	$ 3,224,332.98	196.02	$ 3,224,332.98		$ -
1.03	DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PARED INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UND	4.00	$ 188,532.00	$ 754,128.00	4.00	$ 754,128.00		$ -
1.04	DESMONTE DE MUEBLES ANCLADOS A PISO INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	M2	12.97	$ 77,294.00	$ 1,002,657.77	12.97	$ 1,002,503.18		$ -
1.05	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UND	16.00	$ 90,340.00	$ 1,445,440.00	16.00	$ 1,445,440.00		$ -
1.06	DESMONTE DE MUEBLE COCINA INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	UND	1.00	$ 348,896.00	$ 348,896.00	1.00	$ 348,896.00		$ -
1.07	DESMONTE DE CORTINAS INCLUYE RETIRO HASTA SITIO DE ACOPIO	ML	66.99	$ 10,990.00	$ 736,220.10	66.99	$ 736,220.10		$ -
1.08	ARREGLO DE HUMEDADES INCLUYE IMPERMEABILIZANTE MURO HUMEDAD, SELLADOR DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y ESTUCO	UND	4.00	$ 428,133.00	$ 1,712,532.00	4.00	$ 1,712,532.00		$ -
1.09	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE DE CONSTRUCCION, PINTURA ESMALTE 3 EN 1	M3	60.17	$ 47,570.00	$ 2,862,286.90	68.41	$ 3,302,863.70	11.76	$ 559,423.20
1.10	CERRAMIENTO PLÁSTICO DE PROTECCIÓN CON CREMALLERA TIPO CORTINA	m2	0.00	$ 59,381.00	$ -	0.00	$ -		$ -
					$ 12,086,493.75		$ 11,526,915.96		$ 559,423.20
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	42.06	$ 197,199.00	$ 8,294,189.94	42.06	$ 8,294,189.94		$ -
2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE MACILLA Y 3 MANO DE PINTURA	M2	42.10	$ 135,802.00	$ 5,717,264.20	42.10	$ 5,717,264.20		$ -
2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEAL UNA CARA EN DRYWALL CON CANAL 9 mm, INCLUYE MACILLA Y 2 MANOS DE PINTURA	ML	87.47	$ 78,198.00	$ 6,839,979.06	64.35	$ 5,031,041.30	23.12	$ 1,807,937.76

2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELORRASO EN PVC 8 MM	M2	449.78	$ 104,161.00	$ 46,839,490.58	334.45	$ 34,901,538.45	115.33	$	12,035,954.13
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO 1 A TRES (3) MANOS PARA MUROS	M2	497.46	$ 41,183.00	$ 20,486,895.18	323.25	$ 13,312,404.75	174.21	$	7,174,645.02
2.06	RESANE DE FISURAS O IMPERFECCIONES EN MUROS VERTICALES INTERIORES CON MASILLA ACRÍLICA, INCLUYE LIJADO Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE	M2	296.18	$ 34,126.00	$ 10,107,438.68	178.62	$ 6,095,586.12	117.56	$	4,011,852.56
2.07	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 APECTADA.	M2	45.44	$ 99,063.00	$ 4,501,422.72	45.44	$ 4,501,422.72		$	-
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	121.95	$ 104,739.00	$ 12,772,921.05	79.18	$ 8,293,234.02	42.77	$	4,479,687.03
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	0.00	$ 64,979.00	$ -	0.00	$ -		$	-
2.10	SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BALDOSAS AFECTADAS POR EL DETERIORO DE SUPERFICIE	M2	35.96	$ 127,417.00	$ 4,581,915.32	35.96	$ 4,581,915.32		$	-
					$ 170,241,516.73		$ 90,731,594.82		$	29,510,076.50
3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**									
3.01	DESMONTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SANITARIOS	UND	3.00	$ 919,489.00	$ 2,758,467.00	1.00	$ 919,489.00	2.00	$	1,838,978.00
3.02	REPARACION DE PUNTOS SANITARIO, INCLUYE DEMOLICIONES, CAMBIO DE ACCESORIO Y TUBERIA	UND	2.00	$ 508,767.00	$ 1,017,534.00	1.00	$ 508,767.00	1.00	$	508,767.00
3.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ANTI OLOR	UND	1.00	$ 94,509.00	$ 94,509.00	1.00	$ 94,509.00		$	-
					$ 3,870,510.00		$ 1,522,765.00		$	2,347,745.00
4	**CARPINTERIA EN MADERA**									
4.01	PUERTA EN MADERA ENTAMBORADA MEDIDAS ENTRE 0.80 A 0.90 ALTURA 2.3	UND	0.00	$ 948,648.00	$ -		$ -		$	-
4.02	MUEBLE PARA LAVAMANOS, INCLUYE LAVAMANOS GRIFERIA Y ACCESRIOS	UND	3.00	$ 1,102,790.00	$ 3,308,370.00	1.00	$ 1,102,790.00	2.00	$	2,205,580.00
4.03	SUMINISTRO EN INTALACION DE ESPEJOS FLOTADOS	M2	1.15	$ 114,770.00	$ 131,985.50	0.38	$ 43,612.60	0.77	$	88,372.90
4.04	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 4P SEGÚN DISEÑO	UND	2.00	$ 1,776,681.00	$ 3,553,362.00	2.00	$ 3,553,362.00		$	-
4.05	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 6P SEGÚN DISEÑO	UND	10.00	$ 2,610,301.00	$ 26,103,010.00	7.00	$ 18,272,107.00	3.00	$	7,830,903.00
4.06	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN MODULO DE TRABAJO TIPO 8P SEGÚN DISEÑO	UND	3.00	$ 3,473,744.00	$ 10,421,232.00	3.00	$ 10,421,232.00		$	-