EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORÍA

RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA ✓

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 758 DE 2025

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA SAN JOSÉ DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

EPICO INGENIERIA S.A.S.



CONTRATO DE OBRA No. 746 DE 2025 ✓

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA S.A.S. ✓

Periodo: **22 de diciembre de 2025 al 9 de abril de 2026**

CARRERA 16 No. 12-18 (AGUAZUL – CASANARE). CEL. 3115518363 - email: epicoing@gmail.com

GENERALIDADES DEL CONTRATO

El presente Informe Final de Interventoría corresponde al **seguimiento, control y cierre integral efectuado por ESTUDIOS PROFESIONALES INTERVENTORÍAS Y CONSTRUCCIONES INGENIERÍA S.A.S. – EPICO INGENIERÍA S.A.S.**, en desarrollo del **Contrato de Consultoría No. SECOP II CP-008-2025 e identificado internamente con el No. 758 de 2025,** suscrito el 03 de diciembre de 2025, cuyo objeto consistió en realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental, contable y jurídica de las obras de adecuación menor de los Puestos de Atención Primaria en Salud – PAPS de las veredas San José del Bubuy, San Miguel de Farallones y La Turua, en el municipio de Aguazul, Casanare.

Para el caso particular del presente informe, se consolida el resultado final de las actividades de interventoría desarrolladas sobre el **Contrato de Obra No. 746 de 2025**, cuyo objeto fue la:

"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE".

El presente documento tiene como finalidad dejar constancia del desarrollo contractual, las actividades ejecutadas, las modificaciones realizadas durante la ejecución, el comportamiento técnico y financiero del proyecto, el cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista y el concepto final emitido por la interventoría respecto de la ejecución y terminación de las obras contratadas.

Información del Contrato de Obra No. 746 de 2025

- Contratante: Hospital de Aguazul Juan Hernando Urrego E.S.E.
- Contratista: J&M INGENIERÍA S.A.S.
- NIT: 900.103.645-8
- Representante Legal: Mabel Sierra Vargas
- Cédula de Ciudadanía: 1.116.542.304 expedida en Aguazul
- Objeto contractual: "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
- Valor del contrato: $263.962.863 M/CTE
- Plazo inicial: Dos (02) meses y veinte (20) días
- Fecha de inicio: 22 de diciembre de 2025
- Fecha de terminación inicial: 13 de marzo de 2026

Modificaciones al contrato:

- Suspensión No. 1: 29 de diciembre de 2025
- Plazo de suspensión: Diez (10) días calendario
- Reinicio No. 1: 08 de enero de 2026
- Prórroga N° 1: 20 de marzo de 2026
- Plazo Prórroga N° 1: Veinte (20) días.
- Modificatorio N° 1: 20 de marzo de 2026 – Modificación de cantidades de obra.
- **Acta de terminación: 09 de abril de 2026**

Soporte presupuestal:

- Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP): No. 888 del 15 de agosto de 2025
- Registro Presupuestal (RP): No. 1342 del 1 de diciembre de 2025

Información del Contrato de Interventoría No. 758 de 2025

- Tipo contractual: Contrato de Consultoría
- Número SECOP II: CP 008-2025
- Número interno: 758-2025
- Fecha de suscripción: 03 de diciembre de 2025
- Contratante: Hospital de Aguazul Juan Hernando Urrego E.S.E.
- Contratista – Interventor: ESTUDIOS PROFESIONALES INTERVENTORÍAS Y CONSTRUCCIONES INGENIERÍA S.A.S. – EPICO INGENIERÍA S.A.S.
- NIT: 900.105.134-5
- Representante Legal: Omar Agusto Neira Sierra
- Cédula de Ciudadanía: 74.755.228 expedida en Aguazul
- Objeto contractual: "Interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental, contable y jurídica de la adecuación menor de los Puestos de Atención Primaria en Salud de la vereda San José del Bubuy, San Miguel de Farallones y La Turua del municipio de Aguazul, Casanare."
- Valor del contrato: SESENTA Y UN MILLONES TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($61.037.331)
- Plazo: Cuatro (04) meses
- Fecha de inicio: 15 de diciembre de 2025
- Fecha de terminación inicial: 14 de abril de 2026

Modificaciones al contrato:

- Suspensión No. 1: 29 de diciembre de 2025
- Plazo de suspensión: Diez (10) días calendario
- Reinicio No. 1: 08 de enero de 2026
- Prorroga No. 1: Del 22 de abril de 2026, por Quince (15) días
- **Acta de terminación: 8 de mayo de 2026**

Soporte presupuestal:

- CDP: No. 1120 del 07 de octubre de 2025
- RP: No. 1354 del 03 de diciembre de 2025

Supervisión

El Supervisor designado por la entidad contratante para el contrato de obra y el contrato de interventoría es:

JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO, Jefe de Oficina de Gestión del Ambiente Físico y Tecnológico del Hospital de Aguazul Juan Hernando Urrego E.S.E.

El presente informe consolida el resultado final de la gestión desarrollada durante toda la ejecución contractual, comprendida entre el inicio de las actividades y la terminación de las obras, incluyendo los aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambientales, contables y jurídicos del **Contrato de Obra No. 746 de 2025**, conforme a las obligaciones derivadas del **Contrato de Interventoría No. 758 de 2025**, constituyéndose en el soporte técnico, administrativo y contractual para el recibo final de las obras ejecutadas y el correspondiente proceso de liquidación contractual.

Alcance de la interventoría

Durante la ejecución del contrato, la interventoría realizó seguimiento permanente al desarrollo de las actividades constructivas, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, condiciones contractuales, cantidades ejecutadas, calidad de materiales, avances físicos, soportes administrativos, obligaciones de seguridad social, garantías contractuales y demás aspectos técnicos, financieros, ambientales y jurídicos aplicables.

El seguimiento de interventoría comprendió principalmente:

- Verificación física de las actividades ejecutadas en obra.
- Revisión de cantidades, memorias y balance final.
- Seguimiento a la programación contractual y sus modificaciones.
- Control técnico de los ajustes derivados del proceso de certificación RETIE.
- Revisión de soportes administrativos, pólizas y seguridad social.
- Registro fotográfico de los avances y del estado final de las obras.
- Concepto técnico para el recibo final y liquidación contractual.

Ejecución Física ó Nivel de ejecución de la obra

Con fundamento en las verificaciones realizadas en campo, el registro fotográfico, las memorias de cantidades, las actas contractuales suscritas y el seguimiento permanente efectuado por la interventoría, se evidencia que la totalidad de las actividades necesarias para el cumplimiento del objeto contractual fueron ejecutadas y culminadas.

La obra presenta terminación física integral de las actividades requeridas para la adecuación menor del Puesto de Atención Primaria en Salud de la vereda La Turua, encontrándose las áreas intervenidas en condiciones funcionales para el uso previsto, sin evidenciarse actividades pendientes que impidan su recibo final desde el punto de vista técnico y operativo.

Las actividades ejecutadas comprendieron, entre otras:

- Actividades preliminares, desmontes y demoliciones.
- Adecuación de pisos, enchapes, muros y acabados.
- Instalaciones hidráulicas y sanitarias.
- Adecuación de aparatos sanitarios y elementos funcionales.
- Construcción y adecuación de cubierta y cielo raso.
- Intervenciones en instalaciones eléctricas.
- Ajustes requeridos para cumplimiento RETIE.
- Cerramiento y obras complementarias.
- Actividades de limpieza, terminación y disposición final para recibo.

Una vez finalizada la ejecución del contrato, la interventoría realizó la verificación técnica de las actividades desarrolladas, así como la revisión de las cantidades de obra realmente ejecutadas, con fundamento en las mediciones efectuadas en campo, memorias de cálculo, registros fotográficos, actas de seguimiento y demás soportes técnicos del proceso. Como resultado de esta revisión, se consolidó el balance final de cantidades y valores ejecutados, evidenciando el cumplimiento sustancial del objeto contractual.

Conforme a lo anterior, se establece que la obra se encuentra físicamente terminada, funcional y en condiciones de recibo final, toda vez que las actividades ejecutadas fueron verificadas por la interventoría y corresponden al alcance contractual aprobado, incluyendo los ajustes, mayores y menores cantidades que hayan sido debidamente soportados durante la ejecución.

En consecuencia, la interventoría considera procedente la suscripción del acta de recibo final de obra, dejando como soporte el balance definitivo de cantidades y valores ejecutados, el cual deberá incorporarse al expediente contractual para efectos del cierre financiero y posterior liquidación del contrato.

Modificaciones y ajustes técnicos durante la ejecución

Durante el desarrollo contractual se presentaron situaciones técnicas que hicieron necesario ajustar cantidades de obra y actividades inicialmente previstas, lo cual fue formalizado mediante el **Modificatorio No. 1**, junto con la **Prórroga No. 1**.

Estos ajustes estuvieron asociados principalmente a la necesidad de optimizar la ejecución de las actividades técnicas del proyecto, atender condiciones verificadas en campo y garantizar la funcionalidad de la infraestructura intervenida.

La interventoría revisó y conceptuó favorablemente las modificaciones tramitadas, teniendo en cuenta que estas resultaban necesarias para la adecuada culminación del objeto contractual, sin evidenciarse afectación a la finalidad del proyecto ni a la funcionalidad del Puesto de Atención Primaria en Salud.

Certificación RETIE

Uno de los componentes relevantes para el cierre técnico del proyecto correspondía a la verificación y aprobación de las instalaciones eléctricas conforme al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE.

La entidad certificadora **EVALCON** expidió el **Certificado de Aprobación RETIE**, mediante **Dictamen de Inspección No. E49887**, de fecha **05 de junio de 2026**, con resultado: **APROBADO.** Dicho certificado fue allegado a la interventoría el **11 de junio de 2026**.

La obtención de este dictamen constituía el último requisito técnico pendiente para avanzar con el recibo final de la obra y el trámite de liquidación contractual, razón por la cual, una vez verificado dicho soporte, la interventoría considera que se encuentran cumplidas las condiciones técnicas necesarias para continuar con el cierre contractual.

Estado financiero y balance de ejecución

De acuerdo con el balance final revisado por la interventoría, el Contrato de Obra No. 746 de 2025 cuenta con un valor contractual de **DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($263.962.863)**.

CDP: No. 888 del 15 de agosto de 2025
RP: No. 1342 del 1 de diciembre de 2025

PRESUPUESTO EJECUTADO – CTO DE OBRA 746 DE 2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

N°	Actividad	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Ejecutado
1	**PRELIMINARES**				**9,910,906.23**
1.1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	m2	107.30	14,185.00	1,522,050.50
1.2	Desmonte de ventanas, con transporte	m2	13.83	10,365.00	143,347.95
1.3	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2	17.99	16,250.00	292,337.50
1.4	Desmonte correas	m	47.87	5,999.00	287,172.13
1.5	Desmonte aparatos sanitarios	und	4.00	14,739.00	58,956.00
1.6	Demolicion enchape muros con retiro	m2	24.92	8,789.00	219,021.88
1.7	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	m2	91.00	34,066.00	3,100,006.00
1.8	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	m2	56.00	6,625.00	371,000.00
1.9	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m2	89.98	33,335.00	2,999,483.30
1.10	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	m	10.00	5,607.00	56,070.00
1.11	Desmonte de griferia	m	3.00	10,679.00	32,037.00

1.12	Desmonte tableros electricos	und	1.00	65,856.00	65,856.00
1.13	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	1.61	33,008.00	53,142.88
1.14	Excavacion manual en conglomerado	m3	10.33	68,773.00	710,425.09
2	**PISOS Y ENCHAPES**				**24,480,151.54**
2.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	m2	79.00	30,411.00	2,402,469.00
2.3	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m Reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m2	71.10	116,186.00	8,260,824.60
2.4	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	m2	55.40	146,845.00	8,135,213.00
2.5	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m2	23.60	76,795.00	1,812,362.00
2.6	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m2	27.52	68,186.00	1,876,478.72
2.7	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	m	31.74	37,253.00	1,182,410.22
2.8	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	m	46.15	17,560.00	810,394.00
3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**2,777,735.70**
3.1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	31.45	6,646.00	209,016.70
3.2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m	6.06	6,770.00	41,026.20
3.3	Punto agua fria PVC 1/2"	und	9.00	72,865.00	655,785.00
3.4	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1.00	1,193,630.00	1,193,630.00
3.5	Espejo Baño en plata 5 mm. Suministro e instal	m2	1.20	159,644.00	191,572.80
3.6	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85. Suministro e instal.	und	1.00	486,705.00	486,705.00
4	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**7,072,029.70**
4.1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	12.50	23,732.00	296,650.00
4.2	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	und	5.00	126,883.00	634,415.00
4.3	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	2.00	71,127.00	142,254.00
4.4	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	und	1.00	5,348,600.00	5,348,600.00
	ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS				
4.5 NP	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	1.89	32,344.00	61,130.16
4.6 NP	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	8.46	44,049.00	372,654.54
4.7 NP	Yee sanitaria reducida 4"*2". Suministro e instal.	und	3.00	41,650.00	124,950.00
4.8 NP	Yee sanitaria reducida 4"*3". Suministro e instal.	und	1.00	42,670.00	42,670.00
4.9 NP	Yee sanitaria doble PVC 4". Suministro e instal.	und	1.00	48,706.00	48,706.00
5	**APARATOS SANITARIAS**				**3,430,293.00**

5.1	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	und	2.00	660,484.00	1,320,968.00
5.2	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	und	3.00	586,253.00	1,758,759.00
	ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS				
5.3 NP	Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal.	und	1.00	350,566.00	350,566.00
6	**MUROS Y ACABADOS**				**20,039,467.11**
6.1	Raspado y resane superficie muro pintado	m2	73.47	7,721.00	567,261.87
6.2	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	82.71	29,434.00	2,434,486.14
6.3	Muro en bloque No.5 arcilla estandar de 0.12 m (30x12x20)	m2	48.21	62,006.00	2,989,309.26
6.4	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	m2	28.48	40,913.00	1,165,202.24
6.6	Pintura epoxica para muros (dos manos)	m2	82.08	51,411.00	4,219,814.88
6.7	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m2	117.80	41,286.00	4,863,490.80
6.8	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m2	108.16	25,729.00	2,782,848.64
6.9	Estuco en filos y dilataciones	m2	82.08	12,391.00	1,017,053.28
7	**CIELO RASO Y CUBIERTA**				**60,281,242.50**
7.1	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	m2	79.75	101,544.00	8,098,134.00
7.2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	m2	126.00	323,548.00	40,767,048.00
7.3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	m	10.50	42,402.00	445,221.00
7.4	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 X 60 X 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	115.50	53,953.00	6,231,571.50
7.5	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	55.56	85,300.00	4,739,268.00
8	**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				**2,167,380.39**
8.1	Concreto para solado resistencia 140 Kg/cm2 - 2000 psi	m3	0.10	626,164.00	62,616.40
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	67.96	7,213.00	490,195.48
8.3	Zapata en Concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3000 psi	m3	0.50	983,134.00	491,567.00
8.4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0.38	1,099,910.00	417,965.80
8.5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m	m3	0.39	188,149.00	73,378.11
8.6	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placa e=3 mm.	m2	1.96	21,313.00	41,773.48
8.7	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	m3	1.08	546,189.00	589,884.12
9	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**14,108,404.74**

9.1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	m2	9.00	259,878.00	2,338,902.00
9.2	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m2	4.72	731,895.00	3,454,544.40
9.3	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	m2	2.36	493,336.00	1,164,272.96
9.4	Porton tubo 2" 2=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, angulo de 1 1/4 x 1/8"	m2	6.52	373,655.00	2,436,230.60
	ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS				
9.5 NP	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m2	11.62	405,719.00	4,714,454.78
10	**ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS**				**18,640,781.33**
10.1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	m	25.81	85,868.00	2,216,253.08
10.4	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	und	1.00	343,575.00	343,575.00
10.5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	12.00	32,993.00	395,916.00
10.6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	24.00	206,103.00	4,946,472.00
10.7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación	und	10.00	158,007.00	1,580,070.00
10.8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	und	14.00	71,602.00	1,002,428.00
10.9	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	8.00	151,111.00	1,208,888.00
10.10	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	und	12.00	250,151.00	3,001,812.00
10.11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	und	3.00	311,487.00	934,461.00
10.12	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD1)	und	8.25	83,117.00	685,715.25
	ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS				
10.13 NP	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor bifasico trifilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	und	1.00	1,593,073.00	1,593,073.00
10.14 NP	Suministro e instalación tablero bifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	und	1.00	345,298.00	345,298.00

10.15 NP	Luminaria de emergencia tipo led 110V, 2.4W, autonomia minima 90 minutos. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	3.00	128,940.00	386,820.00
11	**CERRAMIENTO**				**36,293,807.25**
11.1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, mall eslabonada y 3 hilos	m	51.21	708,725.00	36,293,807.25
SUBTOTAL OBRAS					**199,202,199.49**
				SUBTOTAL OBRAS (AJUSTADO AL PESO)	**199,202,199.00**
				ADMINISTRACIÓN 23.00%	45,816,505.77
				IMPREVISTOS 2.00%	3,984,043.98
				UTILIDAD 5.00%	9,960,109.95
				TOTAL A.I.U 30.00%	**59,760,660.00**
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS + (A.I.U)	**258,962,859.00**
				CERTIFICACIÓN RETIE	5,000,000.00
				TOTAL EJECUTADO PROYECTO	**263,962,859.00**

Conforme al balance de cantidades efectivamente ejecutadas, calculadas y verificadas en campo por la interventoría, el valor ejecutado corresponde a la suma de **DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($263.962.859)**, equivalente al **100% del valor contractual.** En tal sentido quedaron Cuatro ($4.00) pesos sin ejecutar, respecto del valor contratcual.

Es importante precisar que durante la ejecución del contrato **no se tramitaron actas parciales de obra**, así como tampoco se efectuaron pagos parciales al contratista. De igual manera, el contrato **no contempló anticipo**, razón por la cual no existen valores pendientes por amortización ni saldos asociados a dicho concepto.

En consecuencia, el valor a reconocer y pagar al contratista corresponde al valor efectivamente ejecutado, verificado y aprobado por la interventoría, el cual reposará en el **Acta de Recibo Final de Obra** y servirá como soporte para el trámite de pago correspondiente y la posterior liquidación contractual.

La interventoría verificó que las cantidades reconocidas corresponden a actividades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas, sin evidenciar pagos por cantidades no ejecutadas, sobrecostos injustificados o situaciones que representen riesgo de detrimento patrimonial para la entidad contratante.

Estado administrativo, jurídico y de garantías

Durante la ejecución contractual se verificó la legalización del contrato, la existencia de soportes presupuestales, la constitución y actualización de garantías, el cumplimiento de obligaciones administrativas y la formalización de las actuaciones contractuales requeridas, incluyendo suspensión, reinicio, prórroga y modificatorio.

No se evidenciaron incumplimientos contractuales que dieran lugar a la imposición de multas, sanciones, declaratorias de incumplimiento o afectación de garantías.

Las actuaciones contractuales desarrolladas permitieron mantener la trazabilidad administrativa y jurídica del proyecto, garantizando soporte suficiente para adelantar el recibo final y la liquidación del contrato.

ACTUALIZACIÓN POLIZAS SEGÚN MODIFICATORIO N°1 Y PRÓRROGA N°1					
DESCRIPCIÓN DE AMPAROS					
COMPAÑIA	POLIZA Y CERT. N°	AMPARO	VIGENCIA		SUMA ASEGURADA
			DESDE	HASTA	
SEGUROS MUNDIAL	M-100285283 ANEXO: 4	CUMPLIMIENTO	20/03/2026	09/10/2026	$26.396.286,30
		PRESTACIONES SOCIALES	20/03/2026	09/04/2029	$13.198.143,15
		CALIDAD DEL SERVICIO	20/03/2026	09/10/2026	$26.396.286,30
		CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	20/03/2026	09/10/2026	$26.396.286,30
		ESTABILIDAD DE LA OBRA	09/04/2026	09/04/2031	$79.188.858,90
	M-100074243 ANEXO: 4	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	22/12/2025	09/04/2026	$284.700.000,00

Para la liquidación final del contrato, el contratista deberá presentar la actualización y/o ampliación de las pólizas correspondientes, con base en el acta de recibo final que se suscriba como resultado del presente informe final de interventoría. Esta actualización es necesaria para garantizar que los amparos contractuales se mantengan vigentes conforme a los porcentajes y plazos exigidos en el contrato, especialmente aquellos que deben extenderse hasta la liquidación y los relacionados con la estabilidad y calidad de la obra, de acuerdo con lo establecido en la cláusula décima tercera, que señala lo siguiente:

No.	Amparo / Garantía	Valor asegurado exigido	Vigencia exigida según contrato	Observación para liquidación
1	**Cumplimiento**	10% del valor total del contrato	Por el término de ejecución del contrato y seis meses más, o hasta la liquidación del mismo	Debe verificarse que se encuentre vigente hasta la liquidación final del contrato.
2	**Calidad del servicio**	10% del valor del contrato	Igual al plazo de ejecución y seis meses más, contados a partir de la firma del contrato, manteniéndose vigente hasta la liquidación	Debe actualizarse si la vigencia no cubre la fecha de liquidación.
3	**Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales**	5% del valor total del contrato	Por el plazo del contrato y tres años más	Debe verificarse que cubra el término contractual y los tres años posteriores.
4	**Calidad de los bienes a suministrar**	10% del valor del contrato	Igual al plazo de ejecución y seis meses más, contados a partir de la firma del contrato	Debe revisarse su vigencia y correspondencia con los bienes efectivamente suministrados.

No.	Amparo / Garantía	Valor asegurado exigido	Vigencia exigida según contrato	Observación para liquidación
5	**Responsabilidad civil extracontractual**	No inferior a 200 SMLMV al momento de expedición de la póliza	Por el término de ejecución del contrato	Debe verificarse que haya estado vigente durante toda la ejecución contractual.
6	**Estabilidad y calidad de la obra**	30% del valor total del contrato	Cinco años contados a partir de la suscripción del acta de recibo final	Esta garantía debe constituirse o actualizarse con base en la fecha del acta de recibo final.

Estado actual del proceso

A la fecha de elaboración del presente informe, el Contrato de Obra No. 746 de 2025 se encuentra **terminado en su ejecución física**, con las actividades requeridas para el cumplimiento del objeto contractual ejecutadas y verificadas por la interventoría.

Adicionalmente, con la expedición del Certificado RETIE aprobado por EVALCON mediante Dictamen de Inspección No. E49887, se supera el requisito técnico pendiente para proceder al cierre del proyecto.

En consecuencia, el contrato se encuentra en etapa de: **RECIBO FINAL Y LIQUIDACIÓN CONTRACTUAL.**

Concepto final de interventoría

Con fundamento en las verificaciones técnicas, administrativas, financieras, ambientales, contables y jurídicas realizadas durante la ejecución del Contrato de Obra No. 746 de 2025, la interventoría conceptúa que:

- Las obras objeto del contrato fueron ejecutadas y culminadas conforme al alcance ajustado y aprobado durante la ejecución contractual.
- Las actividades desarrolladas permitieron la adecuación menor del Puesto de Atención Primaria en Salud de la vereda La Turua.
- Las cantidades ejecutadas se encuentran soportadas en el balance final de obra, memorias de cantidades, actas contractuales y registro fotográfico.
- Las modificaciones contractuales realizadas fueron tramitadas y formalizadas conforme a las necesidades técnicas verificadas durante la ejecución.
- La certificación RETIE fue obtenida con resultado aprobado, mediante Dictamen de Inspección No. E49887 del 05 de junio de 2026.
- No se evidencian situaciones técnicas, financieras, jurídicas o ambientales pendientes que impidan adelantar el recibo final.

- El contrato se encuentra en condiciones de continuar con el trámite de recibo final y liquidación contractual.

En consecuencia, la interventoría emite **concepto favorable** respecto del estado final de ejecución del Contrato de Obra No. 746 de 2025 y recomienda adelantar las actuaciones administrativas correspondientes para el recibo final de la obra y posterior liquidación contractual.

Registro Fotográfico Final

El siguiente soporte fotográfico permite evidenciar el estado final de las áreas intervenidas y la culminación de los trabajos objeto del contrato.

FACHADA PRINCIPAL





ANTEJARDIN, RAMPA DE ACCESO Y FACHADAS LATERALES Y POSTERIORES










FACHADAS LATERALES Y POSTERIORES, ESTRUCTURA Y TANQUE ELEVADO




SALA DE ESPERA, BAÑO PMR









INTALACIONES ELECTRICAS, ACOMETIDA Y TABLERO DE CIRCUITOS





CONSULTORIO MEDICO






CONSULTORIO DE ENFERMERIA




CARRERA 16 No. 12-18 (AGUAZUL – CASANARE). CEL. 3115518363 - email: epicoing@gmail.com





CUERTOS DE ASEO Y DE RESIDUOS









El presente **Informe Ejecutivo Final de Interventoría** consolida el ejercicio integral de seguimiento, control y verificación técnica, administrativa, financiera, ambiental, contable y jurídica desarrollado por **ESTUDIOS PROFESIONALES INTERVENTORÍAS Y CONSTRUCCIONES INGENIERÍA S.A.S. – EPICO INGENIERÍA S.A.S.**, en cumplimiento de las obligaciones derivadas del **Contrato de Consultoría No. 758 de 2025**, cuyo objeto corresponde a la **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA SAN JOSÉ DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL – CASANARE**.

Durante la ejecución contractual, la interventoría efectuó el seguimiento permanente al desarrollo de las actividades de obra, verificó el cumplimiento de las especificaciones técnicas, realizó el control de cantidades ejecutadas, revisó los soportes administrativos, financieros, ambientales, contables y jurídicos, y adelantó las actuaciones necesarias para garantizar que la ejecución del proyecto se ajustara al objeto contractual, a las condiciones pactadas y a los documentos que integran el expediente del contrato.

Conforme al balance final de cantidades efectivamente ejecutadas, medidas, calculadas y verificadas en campo por la interventoría, se establece que el **valor final ejecutado del Contrato de Obra No. 746 de 2025** corresponde a la suma de **DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($263.962.859)**, equivalente al **100% del valor contractual**, quedando únicamente un saldo sin ejecutar de **CUATRO PESOS M/CTE ($4,00)** respecto del valor contractual, diferencia que no afecta el cumplimiento sustancial del objeto contratado.

En consecuencia, la interventoría concluye que las actividades objeto del **Contrato de Obra No. 746 de 2025** fueron ejecutadas, verificadas y recibidas desde el punto de vista técnico, encontrándose la obra físicamente terminada, funcional y en condiciones de recibo final. Así mismo, se deja constancia de que el balance final de cantidades y valores ejecutados constituye soporte para el cierre financiero y para adelantar el trámite de liquidación contractual correspondiente.

El presente documento se expide a solicitud de la supervisión, para los fines contractuales pertinentes, como soporte técnico, administrativo, financiero, ambiental, contable y jurídico en el marco del proceso de **recibo final y liquidación del Contrato de Obra No. 746 de 2025**.

En constancia de lo anterior, se firma en el municipio de Aguazul, Casanare, a los **treinta (30) días del mes de junio de 2026**.

OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA
R. L. EPICO INGENIERÍA S.A.S.

LUIS ENRIQUE ACUÑA JIMENEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA CTO 758-2026

CARRERA 16 No. 12-18 (AGUAZUL – CASANARE). CEL. 3115518363 - email: epicoing@gmail.com

ANEXO 1. CERTIFICACIÓN DE INTERVENTORÍA DEL CUMPLIMIENTO Y CANTIDADES DE OBRA

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 746 DE 2025

Aguazul, Casanare, treinta (30) de junio de 2026

La suscrita interventoría, **ESTUDIOS PROFESIONALES INTERVENTORÍAS Y CONSTRUCCIONES INGENIERÍA S.A.S. – EPICO INGENIERÍA S.A.S.**, identificada con NIT. **900.105.134-5**, en cumplimiento de las obligaciones derivadas del **Contrato de Consultoría No. 758 de 2025**, cuyo objeto corresponde a la **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA SAN JOSÉ DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL – CASANARE**, se permite expedir la presente certificación respecto del **Contrato de Obra No. 746 de 2025**, para efectos de **recibo final y liquidación contractual**.

El suscrito **OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **74.755.228 de Aguazul**, en calidad de representante legal de **EPICO INGENIERÍA S.A.S.**, junto con el profesional de interventoría que suscribe, certifica que la interventoría realizó la revisión, seguimiento, verificación y aval de las actividades ejecutadas en desarrollo del **Contrato de Obra No. 746 de 2025**, cuyo objeto corresponde a la **adecuación menor del Puesto de Atención Primaria en Salud — PAPS de la vereda La Turua del municipio de Aguazul, Casanare**.

Que, en ejercicio de las funciones de interventoría, se efectuó el control técnico, administrativo, financiero, ambiental, contable y jurídico de la ejecución contractual, verificando que las actividades desarrolladas por el contratista corresponden al alcance del objeto contractual, a las especificaciones técnicas aplicables, al presupuesto aprobado, a las condiciones pactadas y a los documentos que hacen parte integral del expediente contractual.

Que las cantidades de obra ejecutadas fueron revisadas, medidas, cuantificadas y verificadas por la interventoría, con fundamento en las mediciones realizadas en campo, memorias de cantidades, registros fotográficos, informes de seguimiento, actas de obra y demás soportes técnicos correspondientes, razón por la cual se avala la relación de actividades y cantidades finales ejecutadas para efectos del recibo final y posterior liquidación del contrato.

Que, conforme al seguimiento realizado, la interventoría certifica que el contratista ejecutó las actividades objeto del contrato en condiciones técnicas aceptables, cumpliendo con las obligaciones contractuales, las especificaciones de obra, los requerimientos de calidad, las condiciones administrativas y los compromisos propios de la ejecución del proyecto.

Que durante el desarrollo del contrato, la interventoría realizó el seguimiento al cumplimiento del plazo contractual, controló la calidad de las actividades ejecutadas, verificó la correcta utilización de los recursos, efectuó la revisión de los soportes técnicos y administrativos, y adelantó las observaciones y recomendaciones necesarias para garantizar el cumplimiento del objeto contractual.

Que el contratista acreditó, conforme a los soportes allegados al expediente contractual, el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con el personal vinculado al proyecto, aportes al sistema de seguridad social y demás documentos administrativos exigidos para el trámite de recibo final y liquidación, sin perjuicio de la revisión final que corresponda a la supervisión y a la entidad contratante.

Que las actividades ejecutadas fueron recibidas y verificadas por la interventoría, encontrándose la obra físicamente terminada, funcional y en condiciones de recibo final, conforme al balance de cantidades efectivamente ejecutadas y verificadas.

RELACIÓN DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO EJECUTADO

A continuación, se deja el espacio correspondiente para incorporar el presupuesto final ejecutado, el cual hace parte integral de la presente certificación:

N°	Actividad	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Ejecutado
1	**PRELIMINARES**				**9,910,906.23**
1.1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	m2	107.30	14,185.00	1,522,050.50
1.2	Desmonte de ventanas, con transporte	m2	13.83	10,365.00	143,347.95
1.3	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2	17.99	16,250.00	292,337.50
1.4	Desmonte correas	m	47.87	5,999.00	287,172.13
1.5	Desmonte aparatos sanitarios	und	4.00	14,739.00	58,956.00
1.6	Demolicion enchape muros con retiro	m2	24.92	8,789.00	219,021.88
1.7	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	m2	91.00	34,066.00	3,100,006.00
1.8	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	m2	56.00	6,625.00	371,000.00
1.9	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m2	89.98	33,335.00	2,999,483.30
1.10	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	m	10.00	5,607.00	56,070.00
1.11	Desmonte de griferia	m	3.00	10,679.00	32,037.00
1.12	Desmonte tableros electricos	und	1.00	65,856.00	65,856.00
1.13	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	1.61	33,008.00	53,142.88
1.14	Excavacion manual en conglomerado	m3	10.33	68,773.00	710,425.09
2	**PISOS Y ENCHAPES**				**24,480,151.54**
2.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	m2	79.00	30,411.00	2,402,469.00

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

N°	Actividad	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Ejecutado
2.3	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m Reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m2	71.10	116,186.00	8,260,824.60
2.4	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	m2	55.40	146,845.00	8,135,213.00
2.5	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m2	23.60	76,795.00	1,812,362.00
2.6	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m2	27.52	68,186.00	1,876,478.72
2.7	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	m	31.74	37,253.00	1,182,410.22
2.8	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	m	46.15	17,560.00	810,394.00
3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**2,777,735.70**
3.1	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	31.45	6,646.00	209,016.70
3.2	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m	6.06	6,770.00	41,026.20
3.3	Punto agua fria PVC 1/2"	und	9.00	72,865.00	655,785.00
3.4	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1.00	1,193,630.00	1,193,630.00
3.5	Espejo Baño en plata 5 mm. Suministro e instal	m2	1.20	159,644.00	191,572.80
3.6	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85. Suministro e instal.	und	1.00	486,705.00	486,705.00
4	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**7,072,029.70**
4.1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	12.50	23,732.00	296,650.00
4.2	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	und	5.00	126,883.00	634,415.00
4.3	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	2.00	71,127.00	142,254.00
4.4	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	und	1.00	5,348,600.00	5,348,600.00
	ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS				
4.5 NP	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	1.89	32,344.00	61,130.16
4.6 NP	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	8.46	44,049.00	372,654.54
4.7 NP	Yee sanitaria reducida 4"*2". Suministro e instal.	und	3.00	41,650.00	124,950.00
4.8 NP	Yee sanitaria reducida 4"*3". Suministro e instal.	und	1.00	42,670.00	42,670.00
4.9 NP	Yee sanitaria doble PVC 4". Suministro e instal.	und	1.00	48,706.00	48,706.00
5	**APARATOS SANITARIAS**				**3,430,293.00**
5.1	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	und	2.00	660,484.00	1,320,968.00
5.2	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con griferia de mesa tipo push	und	3.00	586,253.00	1,758,759.00
	ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS				
5.3 NP	Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal.	und	1.00	350,566.00	350,566.00
6	**MUROS Y ACABADOS**				**20,039,467.11**

CARRERA 16 No. 12-18 (AGUAZUL – CASANARE). CEL. 3115518363 - email: epicoing@gmail.com

N°	Actividad	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Ejecutado
6.1	Raspado y resane superficie muro pintado	m2	73.47	7,721.00	567,261.87
6.2	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	82.71	29,434.00	2,434,486.14
6.3	Muro en bloque No.5 arcilla estandar de 0.12 m (30x12x20)	m2	48.21	62,006.00	2,989,309.26
6.4	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	m2	28.48	40,913.00	1,165,202.24
6.6	Pintura epoxica para muros (dos manos)	m2	82.08	51,411.00	4,219,814.88
6.7	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m2	117.80	41,286.00	4,863,490.80
6.8	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m2	108.16	25,729.00	2,782,848.64
6.9	Estuco en filos y dilataciones	m2	82.08	12,391.00	1,017,053.28
7	**CIELO RASO Y CUBIERTA**				**60,281,242.50**
7.1	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	m2	79.75	101,544.00	8,098,134.00
7.2	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	m2	126.00	323,548.00	40,767,048.00
7.3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	m	10.50	42,402.00	445,221.00
7.4	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 X 60 X 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	115.50	53,953.00	6,231,571.50
7.5	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	55.56	85,300.00	4,739,268.00
8	**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				**2,167,380.39**
8.1	Concreto para solado resistencia 140 Kg/cm2 - 2000 psi	m3	0.10	626,164.00	62,616.40
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	67.96	7,213.00	490,195.48
8.3	Zapata en Concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3000 psi	m3	0.50	983,134.00	491,567.00
8.4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0.38	1,099,910.00	417,965.80
8.5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m	m3	0.39	188,149.00	73,378.11
8.6	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placa e=3 mm.	m2	1.96	21,313.00	41,773.48
8.7	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	m3	1.08	546,189.00	589,884.12
9	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**14,108,404.74**
9.1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	m2	9.00	259,878.00	2,338,902.00
9.2	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m2	4.72	731,895.00	3,454,544.40
9.3	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa. Suministro e instal.	m2	2.36	493,336.00	1,164,272.96
9.4	Porton tubo 2" 2=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, angulo de 1 1/4 x 1/8"	m2	6.52	373,655.00	2,436,230.60
	ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS				
9.5 NP	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m2	11.62	405,719.00	4,714,454.78
10	**ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS**				**18,640,781.33**
10.1	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	m	25.81	85,868.00	2,216,253.08

N°	Actividad	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Ejecutado
10.4	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	und	1.00	343,575.00	343,575.00
10.5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	12.00	32,993.00	395,916.00
10.6	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	24.00	206,103.00	4,946,472.00
10.7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación	und	10.00	158,007.00	1,580,070.00
10.8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	und	14.00	71,602.00	1,002,428.00
10.9	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	8.00	151,111.00	1,208,888.00
10.10	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	und	12.00	250,151.00	3,001,812.00
10.11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	und	3.00	311,487.00	934,461.00
10.12	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD1)	und	8.25	83,117.00	685,715.25
	ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS				
10.13 NP	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor bifasico trifilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	und	1.00	1,593,073.00	1,593,073.00
10.14 NP	Suministro e instalación tablero bifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	und	1.00	345,298.00	345,298.00
10.15 NP	Luminaria de emergencia tipo led 110V, 2.4W, autonomia minima 90 minutos. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	3.00	128,940.00	386,820.00
11	**CERRAMIENTO**				**36,293,807.25**
11.1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, mall eslabonada y 3 hilos	m	51.21	708,725.00	36,293,807.25
SUBTOTAL OBRAS					**199,202,199.49**

	SUBTOTAL OBRAS (AJUSTADO AL PESO)		**199,202,199.00**
	ADMINISTRACIÓN	23.00%	45,816,505.77
	IMPREVISTOS	2.00%	3,984,043.98
	UTILIDAD	5.00%	9,960,109.95
	TOTAL A.I.U	**30.00%**	**59,760,660.00**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS + (A.I.U)		**258,962,859.00**
	CERTIFICACIÓN RETIE		5,000,000.00
	TOTAL EJECUTADO PROYECTO		**263,962,859.00**

Conforme al balance de cantidades efectivamente ejecutadas, calculadas y verificadas por la interventoría, se certifica que el valor final ejecutado del **Contrato de Obra No. 746 de 2025** corresponde a la suma de:

- ✓ **DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($263.962.859)**

Dicho valor corresponde a las actividades realmente ejecutadas y recibidas, de acuerdo con las mediciones, cantidades, precios unitarios, actas y soportes que integran el expediente contractual, constituyéndose en soporte para el cierre financiero, el recibo final y la liquidación del contrato.

En consecuencia, la interventoría **certifica y avala** que las actividades y cantidades de obra ejecutadas en desarrollo del **Contrato de Obra No. 746 de 2025** fueron objeto de revisión, seguimiento y verificación, y que las mismas cumplen con las condiciones técnicas, administrativas, financieras, ambientales, contables y jurídicas requeridas para adelantar el trámite de **recibo final y liquidación contractual.**

Finalmente, se deja constancia de que la presente certificación se expide como soporte del informe final de interventoría, del acta de recibo final, del balance final de cantidades y del trámite de liquidación del **Contrato de Obra No. 746 de 2025**.

Para constancia, se firma en Aguazul, Casanare, a los treinta (30) días del mes de junio de 2026.

OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA
Representante Legal
EPICO INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 900.105.134-5
Contrato de Consultoría No. 758 de 2025

LUIS ENRIQUE ACUÑA JIMÉNEZ
Residente de Interventoría
EPICO INGENIERÍA S.A.S.
Contrato de Consultoría No. 758 de 2025

ANEXO 2. BALANCE FINAL EJECUTADO Y MEMORIAS DE CANTIDADES

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CASANARE

HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 746-2025

CONTRATO No.	746-2025	**CONTRATISTA:**	J&M INGENIERIA S.A.S
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NIT:**	900.103.645-8
PROCESO:	CP 003-2025	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA:**	263962863
LOCALIZACION:	AGUAZUL	**PLAZO DE EJECUCION:**	DOS (02) MESES Y VEINTE (20) DIAS
OBJETO:	ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE	**FECHA DE INICIO:**	22 DE DICIEMBRE DE 2025
		FECHA DE TERMINACION INICIAL:	06 DE FEBRERO DE 2025
		SUSPENSION 1:	SUSPENSION 29/12/2025 - REINICIO 08/01-2026
SUPERVISION:	JEFE DE LA OFICINA DE GESTION DEL AMBIENTE FISICO Y TECNOLOGICO.	**PRORROGA N°1:**	VEINTE (20) DIAS
SUPERVISOR	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO	**FECHA DE TERMINACION:**	09 DE ABRIL DE 2026

ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 263,962,863.00
ADIICONALES:	$ 0.00
VALOR ANTICIPO INCIAL (0%)	$ 0.00
VALOR EJECUTADO	$ 263,962,859.00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	$ 4.00

ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 746-2025

CONTRACTUAL							MODIFICATORIO No. 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA	
N°	Código Resolución APU	Actividad	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Valor	Cantidad (+/-)	Cantidad Nueva	Valor	Cantidad	Valor
1	**PRELIMINARES**					**$ 9,966,422.64**		**$ 9,907,467.58**					**$ 9,910,906.23**
1.1	6651	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	m2	126.73	$ 14,185.00	$ 1,797,665.05	107.30	$ 1,522,050.50	0.00	107.30	$ 0.00	107.30 ✓	$ 1,522,050.50
1.2	6006	Desmonte de ventanas, con transporte	m2	13.81	$ 10,365.00	$ 143,140.65	13.83	$ 143,347.95	0.00	13.83	$ 0.00	13.83	$ 143,347.95
1.3	6005	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2	17.99	$ 16,250.00	$ 292,337.50	17.99	$ 292,337.50	0.00	17.99	$ 0.00	17.99	$ 292,337.50
1.4	6001	Desmonte correas	m	47.87	$ 5,999.00	$ 287,172.13	47.87	$ 287,172.13	0.00	47.87	$ 0.00	47.87	$ 287,172.13
1.5	21	Desmonte aparatos sanitarios	und	4.00	$ 14,739.00	$ 58,956.00	4.00	$ 58,956.00	0.00	4.00	$ 0.00	4.00	$ 58,956.00
1.6	4500	Demolicion enchape muros con retiro	m2	28.71	$ 8,789.00	$ 252,332.19	24.92	$ 219,021.88	0.00	24.92	$ 0.00	24.92	$ 219,021.88
1.7	7242	Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	m2	91.00	$ 34,066.00	$ 3,100,006.00	91.00	$ 3,100,006.00	0.00	91.00	$ 0.00	91.00	$ 3,100,006.00
1.8	28	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	m2	18.30	$ 6,625.00	$ 121,237.50	56.00	$ 371,000.00	0.00	56.00	$ 0.00	56.00	$ 371,000.00
1.9	1887	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m2	89.98	$ 33,335.00	$ 2,999,483.30	89.98	$ 2,999,483.30	0.00	89.98	$ 0.00	89.98	$ 2,999,483.30
1.10	1310	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	m	10.00	$ 5,607.00	$ 56,070.00	10.00	$ 56,070.00	0.00	10.00	$ 0.00	10.00	$ 56,070.00
1.11	7733	Desmonte de grifería	m	3.00	$ 10,679.00	$ 32,037.00	3.00	$ 32,037.00	0.00	3.00	$ 0.00	3.00	$ 32,037.00
1.12	6008	Desmonte tableros electricos	und	1.00	$ 65,856.00	$ 65,856.00	1.00	$ 65,856.00	0.00	1.00	$ 0.00	1.00	$ 65,856.00
1.13	6717	Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	1.61	$ 33,008.00	$ 53,142.88	1.61	$ 53,142.88	0.00	1.61	$ 0.00	1.61	$ 53,142.88
1.14	5138	Excavacion manual en conglomerado	m3	10.28	$ 68,773.00	$ 706,986.44	10.28	$ 706,986.44	0.05	10.33	$ 3,438.65	10.33	$ 710,425.09
2	**PISOS Y ENCHAPES**					**$ 25,658,061.78**		**$ 21,206,753.51**					**$ 24,480,151.54**
2.1	550	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	m2	91.00	$ 30,411.00	$ 2,767,401.00	77.84	$ 2,367,192.24	1.16	79.00	$ 35,276.76	79.00	$ 2,402,469.00
2.2	6234	Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m	m2	89.98	$ 82,760.00	$ 7,446,744.80	0.00	$ 0.00	0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 746-2025

CONTRACTUAL							MODIFICATORIO No. 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA	
N°	Código Resolución APU	Actividad	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Valor	Cantidad (+/-)	Cantidad Nueva	Valor	Cantidad	Valor
2.3	7302	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m Reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m2	7.90	$ 116,186.00	$ 917,869.40	51.72	$ 6,009,139.92	19.38	71.10	$ 2,251,684.68	71.10	$ 8,260,824.60
2.4	6277	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	m2	65.40	$ 146,845.00	$ 9,603,663.00	54.48	$ 8,000,115.60	0.92	55.40	$ 135,097.40	55.40	$ 8,135,213.00
2.5	6652	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e instal.	m2	21.49	$ 76,795.00	$ 1,650,324.55	23.36	$ 1,793,931.20	0.24	23.60	$ 18,430.80	23.60	$ 1,812,362.00
2.6	6285	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m2	21.82	$ 68,186.00	$ 1,487,818.52	14.14	$ 964,150.04	13.38	27.52	$ 912,328.68	27.52	$ 1,876,478.72
2.7	1888	Mediacaña mortero Imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	m	28.47	$ 37,253.00	$ 1,060,592.91	28.47	$ 1,060,592.91	3.27	31.74	$ 121,817.31	31.74 ✓	$ 1,182,410.22
2.8	5306	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	m	41.21	$ 17,560.00	$ 723,647.60	57.61	$ 1,011,631.60	-11.46	46.15	-$ 201,237.60	46.15	$ 810,394.00
3		**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ 2,548,519.54**		**$ 2,644,777.22**					**$ 2,777,735.70**
3.1	5375	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	27.92	$ 6,646.00	$ 185,556.32	31.45	$ 209,016.70	0.00	31.45	$ 0.00	31.45	$ 209,016.70
3.2	5503	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m	6.07	$ 6,770.00	$ 41,093.90	6.06	$ 41,026.20	0.00	6.06	$ 0.00	6.06	$ 41,026.20
3.3	5258	Punto agua fria PVC 1/2"	und	6.00	$ 72,865.00	$ 437,190.00	7.00	$ 510,055.00	2.00	9.00	$ 145,730.00	9.00	$ 655,785.00
3.4	6356	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1.00	$ 1,193,630.00	$ 1,193,630.00	1.00	$ 1,193,630.00	0.00	1.00	$ 0.00	1.00	$ 1,193,630.00
3.5	1362	Espejo Baño en plata 5 mm. Suministro e instal	m2	1.28	$ 159,644.00	$ 204,344.32	1.28	$ 204,344.32	-0.08	1.20	-$ 12,771.52	1.20	$ 191,572.80
3.6	7937	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85. Suministro e instal.	und	1.00	$ 486,705.00	$ 486,705.00	1.00	$ 486,705.00	0.00	1.00	$ 0.00	1.00	$ 486,705.00
4		**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 6,296,459.92**		**$ 6,945,146.70**					**$ 7,072,029.70**
4.1	5914	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	12.56	$ 23,732.00	$ 298,073.92	12.50	$ 296,650.00	0.00	12.50	$ 0.00	12.50	$ 296,650.00
4.2	66267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	und	4.00	$ 126,883.00	$ 507,532.00	4.00	$ 507,532.00	1.00	5.00	$ 126,883.00	5.00	$ 634,415.00
4.3	7944	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	2.00	$ 71,127.00	$ 142,254.00	2.00	$ 142,254.00	0.00	2.00	$ 0.00	2.00	$ 142,254.00
4.4	6709	Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)	und	1.00	$ 5,348,600.00	$ 5,348,600.00	1.00	$ 5,348,600.00	0.00	1.00	$ 0.00	1.00	$ 5,348,600.00
		ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS											
4.5 NP	4831	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	0.00	$ 32,344.00	$ 0.00	1.89	$ 61,130.16	0.00	1.89	$ 0.00	1.89	$ 61,130.16
4.6 NP	4832	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	0.00	$ 44,049.00	$ 0.00	8.46	$ 372,654.54	0.00	8.46	$ 0.00	8.46	$ 372,654.54
4.7 NP	6434	Yee sanitaria reducida 4"*2". Suministro e instal.	und	0.00	$ 41,650.00	$ 0.00	3.00	$ 124,950.00	0.00	3.00	$ 0.00	3.00	$ 124,950.00
4.8 NP	5467	Yee sanitaria reducida 4"*3". Suministro e instal.	und	0.00	$ 42,670.00	$ 0.00	1.00	$ 42,670.00	0.00	1.00	$ 0.00	1.00	$ 42,670.00
4.9 NP	6433	Yee sanitaria doble PVC 4". Suministro e instal.	und	0.00	$ 48,706.00	$ 0.00	1.00	$ 48,706.00	0.00	1.00	$ 0.00	1.00 ✓	$ 48,706.00
5		**APARATOS SANITARIOS**				**$ 2,493,474.00**		**$ 3,430,293.00**					**$ 3,430,293.00**
5.1	379	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	und	2.00	$ 660,484.00	$ 1,320,968.00	2.00	$ 1,320,968.00	0.00	2.00	$ 0.00	2.00	$ 1,320,968.00
5.2	7777	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	und	2.00	$ 586,253.00	$ 1,172,506.00	3.00	$ 1,758,759.00	0.00	3.00	$ 0.00	3.00	$ 1,758,759.00
		ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS											
5.3 NP	867	Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 350,566.00	$ 0.00	1.00	$ 350,566.00	0.00	1.00	$ 0.00	1.00	$ 350,566.00
6		**MUROS Y ACABADOS**				**$ 15,915,513.20**		**$ 22,677,018.21**					**$ 20,039,467.11**
6.1	5227	Raspado y resane superficie muro pintado	m2	78.48	$ 7,721.00	$ 605,944.08	151.02	$ 1,166,025.42	-77.55	73.47	-$ 598,763.55	73.47	$ 567,261.87
6.2	121	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	24.46	$ 29,434.00	$ 719,955.64	156.59	$ 4,609,070.06	-73.88	82.71	-$ 2,174,583.92	82.71	$ 2,434,486.14
6.3	6644	Muro en bloque No.5 arcilla estandar de 0.12 m (30x12x20)	m2	8.61	$ 62,006.00	$ 533,871.66	26.67	$ 1,653,700.02	21.54	48.21	$ 1,335,609.24	48.21	$ 2,989,309.26
6.4	4924	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	m2	28.70	$ 40,913.00	$ 1,174,203.10	28.70	$ 1,174,203.10	-0.22	28.48	-$ 9,000.86	28.48	$ 1,165,202.24
6.5	8334	Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con vinitex o similr calidad.	m2	8.25	$ 136,572.00	$ 1,126,719.00	0.00	$ 0.00	0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
6.6	6625	Pintura epoxica para muros (dos manos)	m2	66.23	$ 51,411.00	$ 3,404,950.53	66.23	$ 3,404,950.53	15.85	82.08	$ 814,864.35	82.08	$ 4,219,814.88
6.7	5952	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m2	109.13	$ 41,286.00	$ 4,505,541.18	84.59	$ 3,492,382.74	33.21	117.80	$ 1,371,108.06	117.80	$ 4,863,490.80
6.8	6770	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m2	117.52	$ 25,729.00	$ 3,023,672.08	247.04	$ 6,356,030.41	-138.88	108.16	-$ 3,573,181.77	108.16	$ 2,782,848.64
6.9	6727	Estuco en filos y dilataciones	m2	66.23	$ 12,391.00	$ 820,655.93	66.23	$ 820,655.93	15.85	82.08	$ 196,397.35	82.08	$ 1,017,053.28
7		**CIELO RASO Y CUBIERTA**				**$ 60,410,465.34**		**$ 55,169,922.26**					**$ 60,281,242.50**
7.1	7448	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	m2	88.07	$ 101,544.00	$ 8,942,980.08	41.04	$ 4,167,365.76	38.71	79.75	$ 3,930,768.24	79.75	$ 8,098,134.00
7.2	6736	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	m2	112.95	$ 323,548.00	$ 36,544,746.60	126.00	$ 40,767,048.00	0.00	126.00	$ 0.00	126.00	$ 40,767,048.00
7.3	5538	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	m	13.07	$ 42,402.00	$ 554,194.14	10.50	$ 445,221.00	0.00	10.50	$ 0.00	10.50	$ 445,221.00
7.4	6796	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 X 60 X 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	131.84	$ 53,953.00	$ 7,113,163.52	115.50	$ 6,231,571.50	0.00	115.50	$ 0.00	115.50	$ 6,231,571.50
7.5	7804	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	57.18	$ 85,300.00	$ 4,877,454.00	41.72	$ 3,558,716.00	13.84	55.56	$ 1,180,552.00	55.56	$ 4,739,268.00
7.6	272	Bajante A.LL. PVC 4"	m	12.00	$ 54,446.00	$ 653,352.00	0.00	$ 0.00	0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

b2

ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 746-2025

CONTRACTUAL							MODIFICATORIO No. 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA	
N°	Código Resolución APU	Actividad	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Valor	Cantidad (+/-)	Cantidad Nueva	Valor	Cantidad	Valor
7.7	1891	Impermeabilizacion placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol	m2	27.32	$ 63,125.00	$ 1,724,575.00	0.00	$ 0.00	0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
8		**ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO**				**$ 2,176,238.19**		**$ 2,013,392.99**					**$ 2,167,380.39**
8.1	5060	Concreto para solado resistencia 140 Kg/cm2 - 2000 psi	m3	0.10	$ 626,164.00	$ 62,616.40	0.10	$ 62,616.40	0.00	0.10	$ 0.00	0.10	$ 62,616.40
8.2	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	67.96	$ 7,213.00	$ 490,195.48	67.96	$ 490,195.48	0.00	67.96	$ 0.00	67.96	$ 490,195.48
8.3	7107	Zapata en Concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3000 psi	m3	0.50	$ 983,134.00	$ 491,567.00	0.50	$ 491,567.00	0.00	0.50	$ 0.00	0.50	$ 491,567.00
8.4	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0.24	$ 1,099,910.00	$ 263,978.40	0.24	$ 263,978.40	0.14	0.38	$ 153,987.40	0.38	$ 417,965.80
8.5	5987	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m	m3	0.39	$ 188,149.00	$ 73,378.11	0.39	$ 73,378.11	0.00	0.39	$ 0.00	0.39	$ 73,378.11
8.6	6040	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placa e=3 mm.	m2	1.40	$ 21,313.00	$ 29,838.20	1.96	$ 41,773.48	0.00	1.96	$ 0.00	1.96	$ 41,773.48
8.7	6553	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	m3	1.40	$ 546,189.00	$ 764,664.60	1.08	$ 589,884.12	0.00	1.08	$ 0.00	1.08 ✓	$ 589,884.12
9		**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				**$ 16,876,997.35**		**$ 14,146,562.40**					**$ 14,108,404.74**
9.1	7151	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	m2	10.71	$ 259,878.00	$ 2,783,293.38	9.00	$ 2,338,902.00	0.00	9.00	$ 0.00	9.00	$ 2,338,902.00
9.2	5273	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m2	8.91	$ 731,895.00	$ 6,521,184.45	4.80	$ 3,513,096.00	-0.08	4.72	-$ 58,551.60	4.72	$ 3,454,544.40
9.3	7508	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	m2	12.32	$ 493,336.00	$ 6,077,899.52	2.40	$ 1,184,006.40	-0.04	2.36	-$ 19,733.44	2.36	$ 1,164,272.96
9.4	5958	Porton tubo 2" 2*1.5 mm y malla eslabonada cal 10, angulo de 1 1/4 x 1/8"	m2	4.00	$ 373,655.00	$ 1,494,620.00	6.00	$ 2,241,930.00	0.52	6.52	$ 194,300.60	6.52	$ 2,436,230.60
		ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS											
9.5 NP	6322	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m2	0.00	$ 405,719.00	$ 0.00	12.00	$ 4,868,628.00	-0.38	11.62	-$ 154,173.22	11.62	$ 4,714,454.78
10		**ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 21,423,800.10**		**$ 19,586,281.10**					**$ 18,640,781.33**
10.1	8215	Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion	m	28.00	$ 85,868.00	$ 2,404,304.00	28.00	$ 2,404,304.00	-2.19	25.81	-$ 188,050.92	25.81	$ 2,216,253.08
10.2	8216	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	und	1.00	$ 2,213,427.00	$ 2,213,427.00	0.00	$ 0.00	0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
10.3	7605	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	und	1.00	$ 860,467.00	$ 860,467.00	0.00	$ 0.00	0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
10.4	APU	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	und	1.00	$ 343,575.00	$ 343,575.00	1.00	$ 343,575.00	0.00	1.00	$ 0.00	1.00	$ 343,575.00
10.5	7608	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	12.00	$ 32,993.00	$ 395,916.00	12.00	$ 395,916.00	0.00	12.00	$ 0.00	12.00	$ 395,916.00
10.6	APU	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	27.00	$ 206,103.00	$ 5,564,781.00	28.00	$ 5,770,884.00	-4.00	24.00	-$ 824,412.00	24.00	$ 4,946,472.00
10.7	7636	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación	und	11.00	$ 158,007.00	$ 1,738,077.00	11.00	$ 1,738,077.00	-1.00	10.00	-$ 158,007.00	10.00	$ 1,580,070.00
10.8	8208	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	und	16.00	$ 71,602.00	$ 1,145,632.00	14.00	$ 1,002,428.00	0.00	14.00	$ 0.00	14.00	$ 1,002,428.00
10.9	1919	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	13.00	$ 151,111.00	$ 1,964,443.00	12.00	$ 1,813,332.00	-4.00	8.00	-$ 604,444.00	8.00	$ 1,208,888.00
10.10	7629	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	und	13.00	$ 250,151.00	$ 3,251,963.00	9.00	$ 2,251,359.00	3.00	12.00	$ 750,453.00	12.00	$ 3,001,812.00
10.11	APU	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	und	3.00	$ 311,487.00	$ 934,461.00	3.00	$ 934,461.00	0.00	3.00	$ 0.00	3.00	$ 934,461.00
10.12	APU	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD1)	und	7.30	$ 83,117.00	$ 606,754.10	7.30	$ 606,754.10	0.95	8.25	$ 78,961.15	8.25	$ 685,715.25
		ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS											
10.13 NP	Item 10.2 (Cambio por Medidor bifásico)	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor bifasico trifilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	und	0.00	$ 1,593,073.00	$ 0.00	1.00	$ 1,593,073.00	0.00	1.00	$ 0.00	1.00	$ 1,593,073.00
10.14 NP	7593	Suministro e instalación tablero bifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	und	0.00	$ 345,298.00	$ 0.00	1.00	$ 345,298.00	0.00	1.00	$ 0.00	1.00	$ 345,298.00
10.15 NP	7635	Luminaria de emergencia tipo led 110V, 2.4W, autonomia minima 90 minutos. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	0.00	$ 128,940.00	$ 0.00	3.00	$ 386,820.00	0.00	3.00	$ 0.00	3.00	$ 386,820.00
11		**CERRAMIENTO**				**$ 35,436,250.00**		**$ 41,474,587.00**					**$ 36,293,807.25**

ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 746-2025

CONTRACTUAL							MODIFICATORIO No. 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA	
N°	Código Resolución APU	Actividad	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Valor	Cantidad (+/-)	Cantidad Nueva	Valor	Cantidad	Valor
11.1	5999	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, mall estabonada y 3 hilos	m	50.00	$ 708,725.00	$ 35,436,250.00	58.52	$ 41,474,587.00	-7.31	51.21	-$ 5,180,779.75	51.21	$ 36,293,807.25
SUBTOTAL OBRAS						$ 199,202,202.06		$ 199,202,201.97					$ 199,202,199.49
					SUBTOTAL OBRAS (AJUSTADO AL PESO)	$ 199,202,202.00		$ 199,202,202.00					$ 199,202,199.00
					ADMINISTRACIÓN 23.0%	$ 45,816,506.46		$ 45,816,506.46					$ 45,816,505.77
					IMPREVISTOS 2.0%	$ 3,984,044.04		$ 3,984,044.04					$ 3,984,043.98
					UTILIDAD 5.0%	$ 9,960,110.10		$ 9,960,110.10					$ 9,960,109.95
					TOTAL A.I.U 30.0%	$ 59,760,660.60		$ 59,760,660.60					$ 59,760,660.00
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS + (A.I.U)	$ 258,962,863.00		$ 258,962,863.00					$ 258,962,859.00
					CERTIFICACIÓN RETIE	$ 5,000,000.00		$ 5,000,000.00					$ 5,000,000.00
					TOTAL PROYECTO	$ 263,962,863.00		$ 263,962,863.00					$ 263,962,859.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO	0%	$ -
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA		$ 263,962,859.00
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADA		100.00%

CONCEPTO	VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	VALOR AMORTIZADO ANTICIPO	VALOR ORDEN DE PAGO
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 263,962,863.00			
ANTICIPO INICIAL (50%)				
VALOR ACTA DE LIQUIDACION		$ 263,962,859.00	$ -	$ 263,962,859.00
TOTALES	**$ 263,962,863.00**	**$ 263,962,859.00**	$ -	**$ 263,962,859.00**

VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA	$ 263,962,859.00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 263,962,859.00

SON:	DOS CIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/C

El recibo por parte de la supervision de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los treinta (30) días del mes de junio de 2026.

Firma _____
MABEL SIERRA VARGAS
R/L J&M INGENIERIA S.A.S.

Firma _____
OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA
R/L EPICO INGENIERIA S.A.S.

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

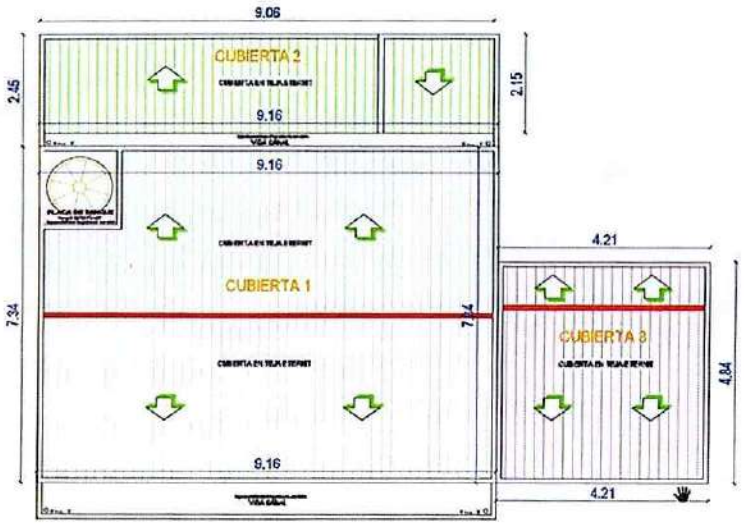
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO I
	PRELIMINARES
	1.1 Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte

ÍTEM:	1.1	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	126.73	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	107.30	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-19.43	CANTIDAD PRESENTE ACTA	107.30



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
CUBIERTA 1	7.34	9.16		67.23		1.00	67.23
CUBIERTA 2	2.15	9.16		19.69		1.00	19.69
CUBIERTA 3	4.84	4.21		20.38		1.00	20.38
Total							107.30

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte**	107.30 ✓	M2

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

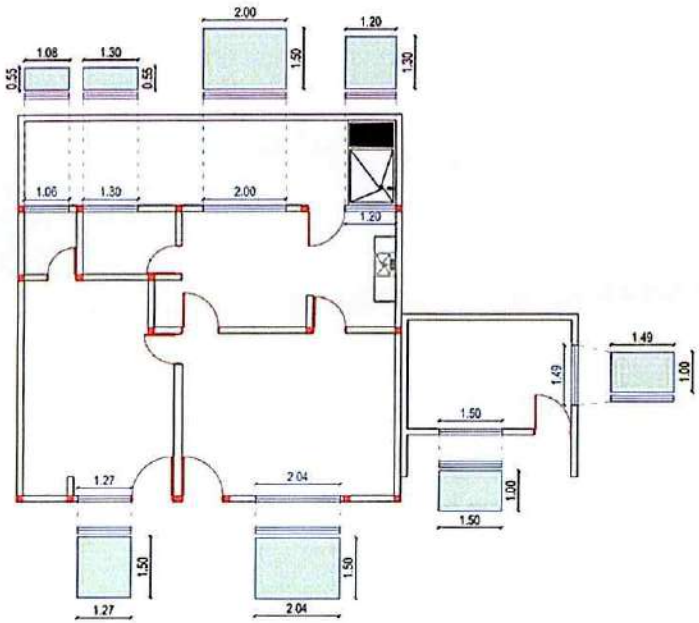
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO I
	PRELIMINARES
	1.2 Desmonte de ventanas, con transporte

ÍTEM:	1.2	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	13.81	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	13.83	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.02	CANTIDAD PRESENTE ACTA	13.83



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
VENTANA 1		1.27	1.50	1.91		1.00	1.91
VENTANA 2		2.04	1.50	3.06		1.00	3.06
VENTANA 3		1.50	1.00	1.50		1.00	1.50
VENTANA 4		1.49	1.00	1.49		1.00	1.49
VENTANA 5		1.08	0.55	0.59		1.00	0.59
VENTANA 6		1.30	0.55	0.72		1.00	0.72
VENTANA 7		2.00	1.50	3.00		1.00	3.00
VENTANA 8		1.20	1.30	1.56		1.00	1.56
Total							13.83

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Desmonte de ventanas, con transporte**	**13.83**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

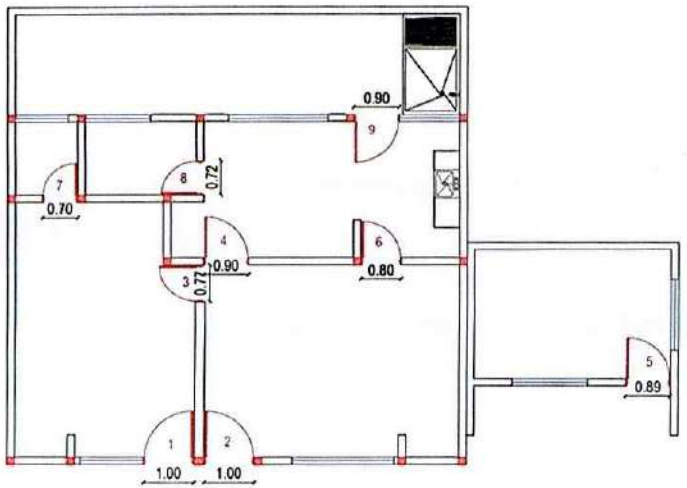
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO I**
	PRELIMINARES
	1.3 Desmonte marcos y puertas con transporte

ITEM:	1.3	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	17.99	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	17.99	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	17.99





Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
PUERTA 1		1.00	2.40	2.40		1.00	2.40
PUERTA 2		1.00	2.40	2.40		1.00	2.40
PUERTA 3		0.77	2.40	1.85		1.00	1.85
PUERTA 4		0.90	2.40	2.16		1.00	2.16
PUERTA 5		0.89	1.90	1.69		1.00	1.69
PUERTA 6		0.80	2.40	1.92		1.00	1.92
PUERTA 7		0.70	2.40	1.68		1.00	1.68
PUERTA 8		0.72	2.40	1.73		1.00	1.73
PUERTA 9		0.90	2.40	2.16		1.00	2.16
Total							17.99

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Desmonte marcos y puertas con transporte**	**17.99**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

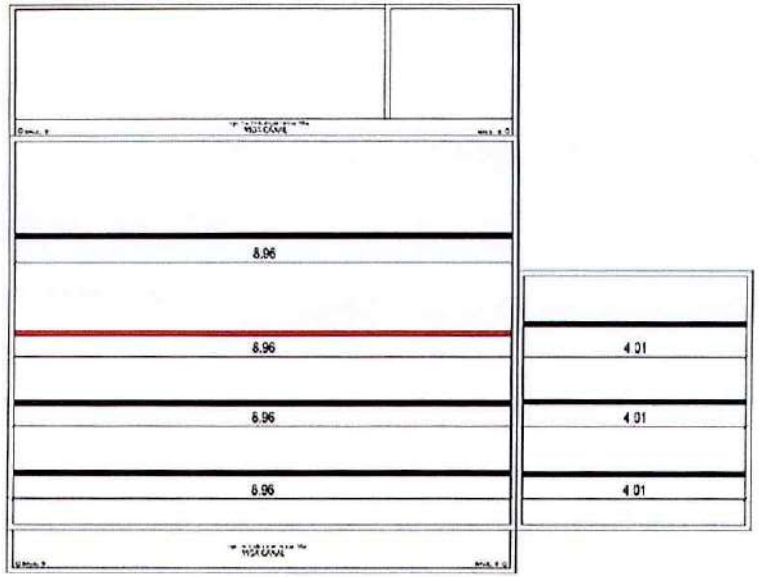
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO I**
	PRELIMINARES
	1.4 Desmonte correas

ITEM:	1.4	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	47.87	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	47.87	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	47.87



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
CORREA 1	8.96					4.00	35.84
CORREA 2	4.01					3.00	12.03
Total							47.87

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Desmonte correas**	47.87	M

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-6

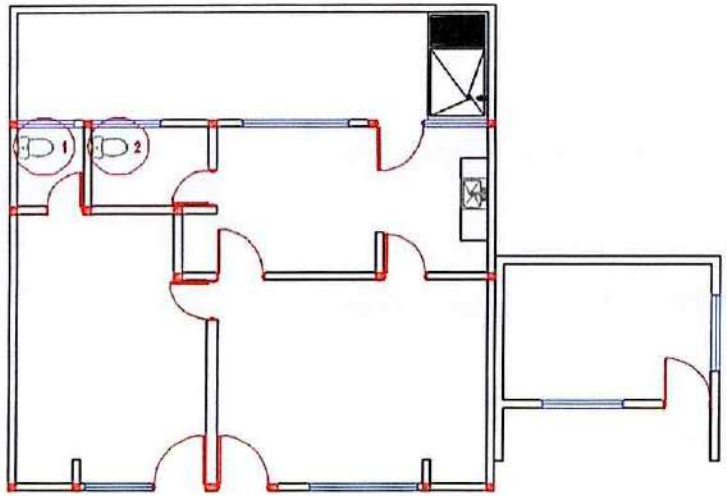
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:				**CAPITULO I** **PRELIMINARES** 1.5 Desmonte aparatos sanitarios							
ÍTEM:	1.5	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	4.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	4.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	4.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Baño 1						1.00	1.00
Baño 2						1.00	1.00
Lavamanos 1						1.00	1.00
Lavamanos 2						1.00	1.00
Total							4.00

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Desmonte aparatos sanitarios**	**4.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

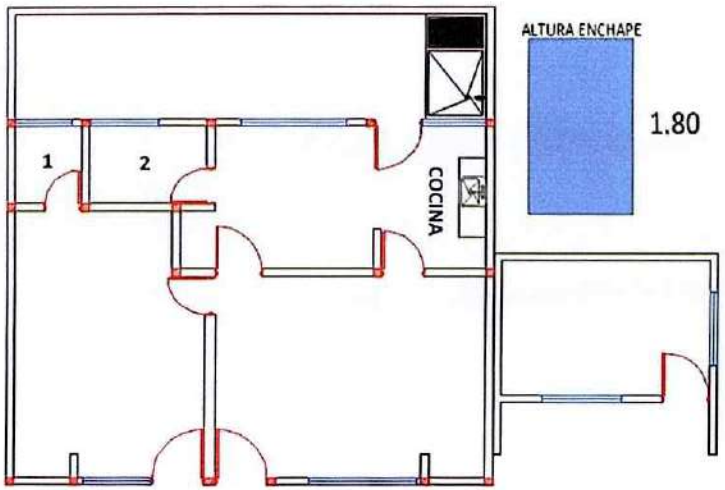
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO I**
	PRELIMINARES
	1.6 Demolicion enchape muros con retiro

ÍTEM:	1.6	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	28.71	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	24.92	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-3.79	CANTIDAD PRESENTE ACTA	24.92



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Baño 1							
Muro izquierdo - derecho		1.55	1.80	2.79		1.00	2.79
Muro posterior		1.24	1.80	2.23		1.00	2.23
Muro anterior		0.54	1.80	0.97		1.00	0.97
Baño 2							
Muro izquierdo		1.55	1.80	2.79		1.00	2.79
Muro derecho		0.82	1.80	1.48		1.00	1.48
Muro posterior		2.20	1.80	3.96		1.00	3.96
Muro anterior		2.35	1.80	4.23		1.00	4.23
Cocina							
Muro posterior		2.87	1.50	4.31		1.00	4.31
Muros laterales		1.20	0.90	1.08		2.00	2.16
Total							**24.92**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Demolicion enchape muros con retiro**	**24.92**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

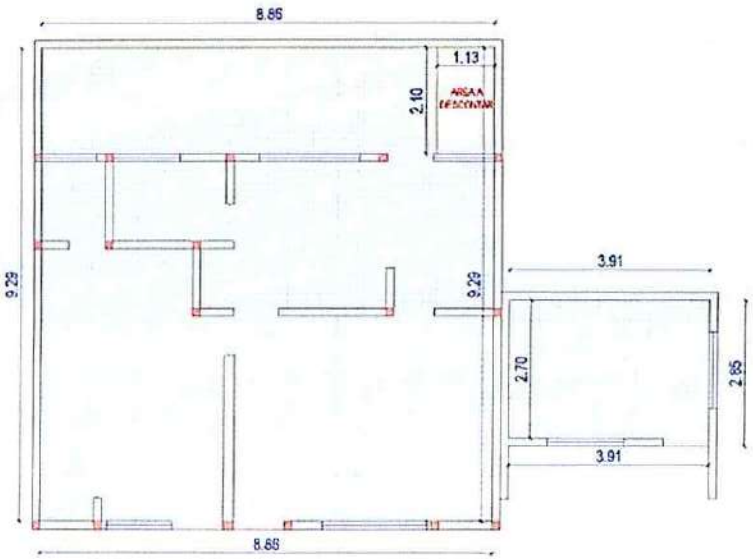
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO I**
	PRELIMINARES
	1.7 Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro

ÍTEM:	1.7	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	91.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	91.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	91.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Área 1	8.86	9.28		82.23		1.00	82.23
Área 2	3.91	2.85		11.14		1.00	11.14
Área a descontar	2.10	1.13		2.37		-1.00	-2.37
Total							91.00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Demolicion a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro**	**91.00**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

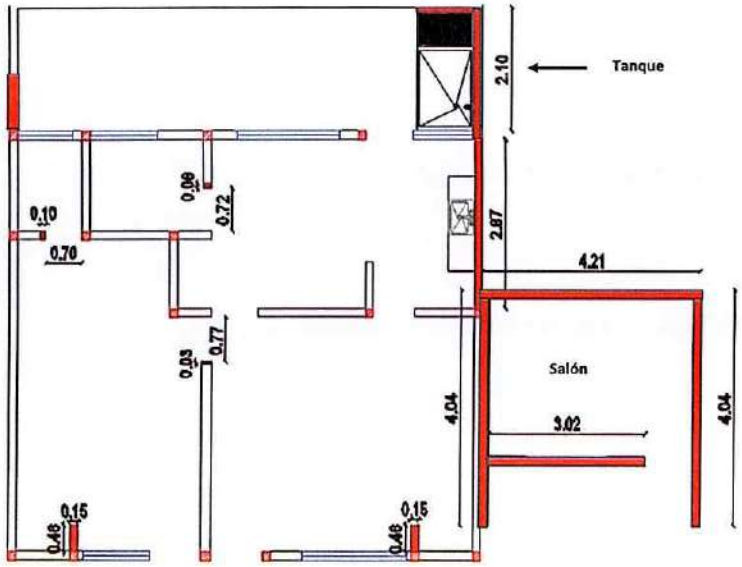
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO I**
	PRELIMINARES
	1.8 Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro

ITEM:	1.8	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	18.30	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	56.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	37.70	CANTIDAD PRESENTE ACTA	56.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Muro 1	2.87		3.00	8.61		1.00	8.61
Muro 2	0.46		3.00	1.38		2.00	2.76
Salón	15.31		2.40	36.74		1.00	36.74
Tanque	3.33		1.00	3.33		1.00	3.33
Ampliación puerta 1	0.10		2.40	0.24		3.00	0.72
Ampliación puerta 2	0.20		2.40	0.48		3.00	1.44
Puerta de área de residuos	1.00		2.40	2.40		1.00	2.40
Total							56.00

OBSERVACIONES:	x		
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro**	**56.00**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

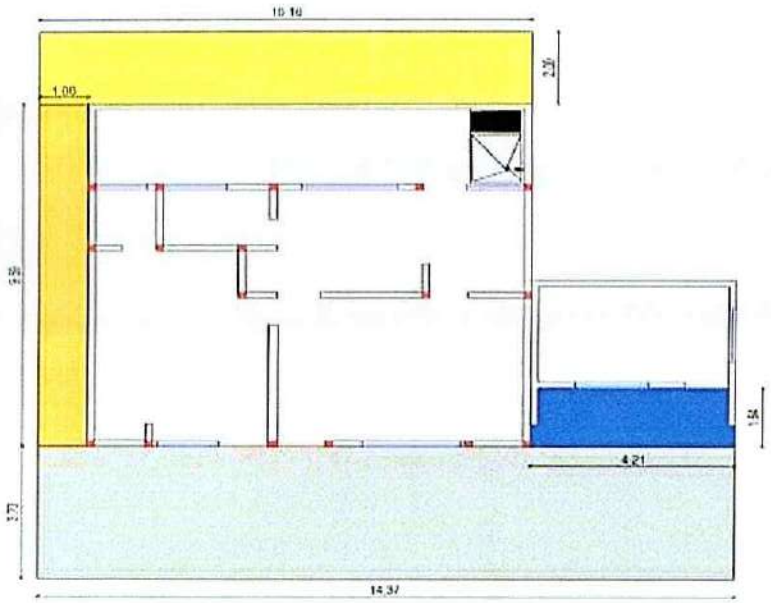
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO I**
	PRELIMINARES
	1.9 Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro

ITEM:	1.9	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	89.98	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	89.98	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	89.98



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Área color amarillo	10.16	2.00		20.32		1.00	20.32
Área color naranja	9.59	1.00		9.59		1.00	9.59
Área color gris	14.37	3.70		53.17		1.00	53.17
Área color azul	4.21	1.64		6.90		1.00	6.90
Total							**89.98**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro**	89.98	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

AO

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

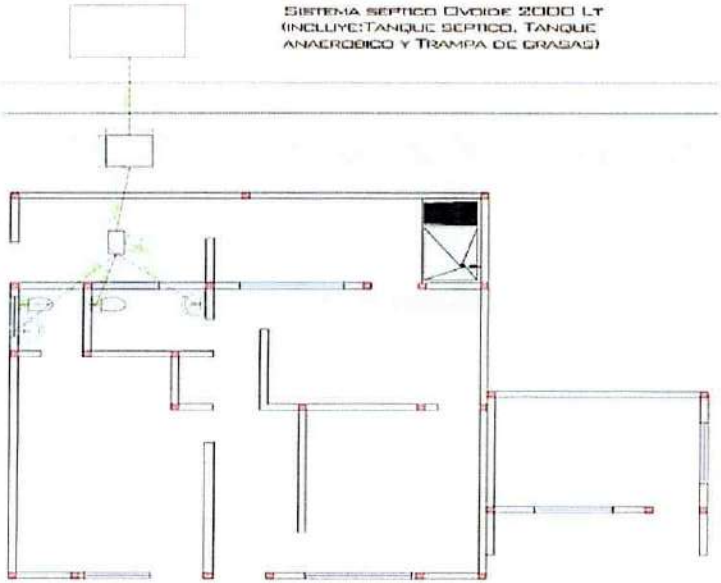
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO I**
	PRELIMINARES
	1.10 Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"

ITEM:	1.10	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	10.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	10.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	10.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Longitud tubería 2", 3" y 4"	10.00					1.00	10.00
Total							**10.00**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	10.00	M

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

47

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

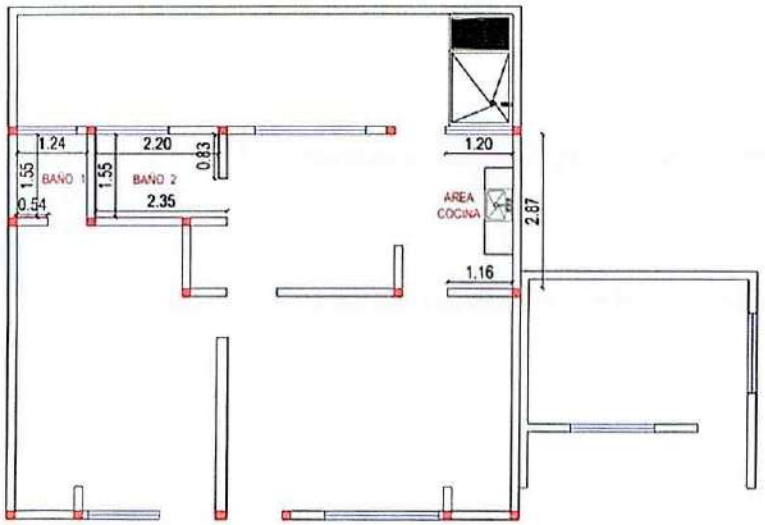
EPICO INGENIERIA S.A.S.

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

ACTIVIDAD:				**CAPITULO I** **PRELIMINARES** 1.11 Desmonte de griferia							
ÍTEM:	1.11	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	3.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	3.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	3.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Baño 1						1.00	1.00
Baño 2						1.00	1.00
Cocina						1.00	1.00
Total							3.00

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Desmonte de griferia**	3.00	M

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103445-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

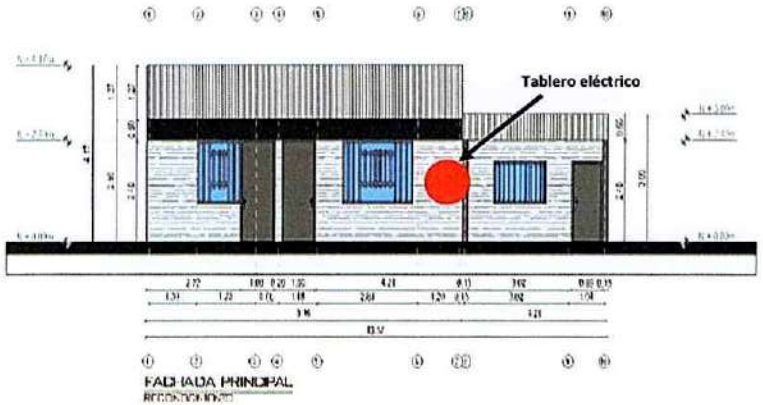
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO I**
	PRELIMINARES
	1.12 Desmonte tableros electricos

ITEM:	1.12	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	1.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Tablero eléctrico						1.00	1.00
Total							**1.00**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Desmonte tableros electricos**	**1.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. AGUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

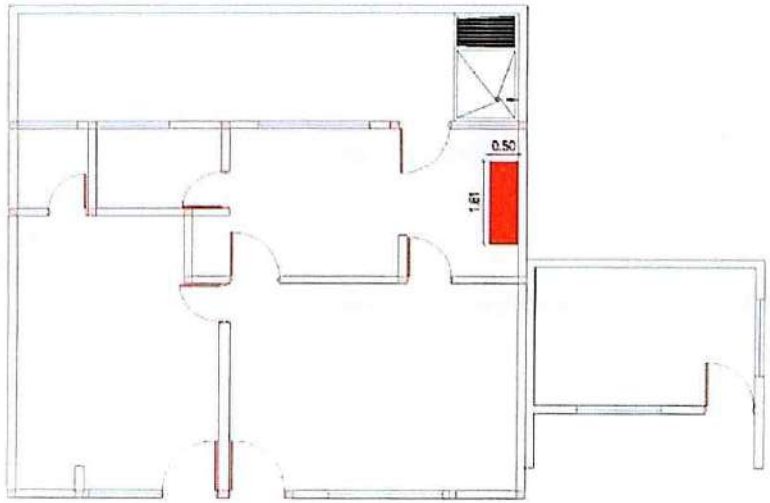
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO I**
	PRELIMINARES
	1.13 Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m

ITEM:	1.13	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	1.61	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.61	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.61



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Mesón cocina	1.61					1.00	1.61
Total							1.61

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m**	1.61	M

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

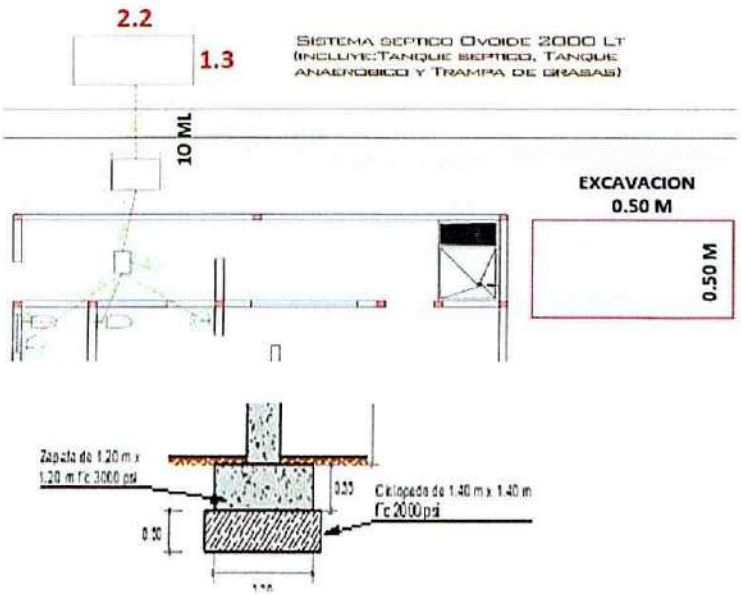
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO I
	PRELIMINARES
	1.14 Excavacion manual en conglomerado

ÍTEM:	1.14	UNIDAD:	M3	CANTIDAD INICIAL	10.28	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	10.33	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.05	CANTIDAD PRESENTE ACTA	10.33



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Excavación de tubería	10.20	0.50	0.50		2.55	1.00	2.55
Excavación de tanque septico	1.30	2.20	2.00		5.72	1.00	5.72
Excavación para zapata tanque elevado	1.40	1.40	1.05		2.06	1.00	2.06
Total							10.33

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	Excavacion manual en conglomerado	10.33	M3

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

45

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

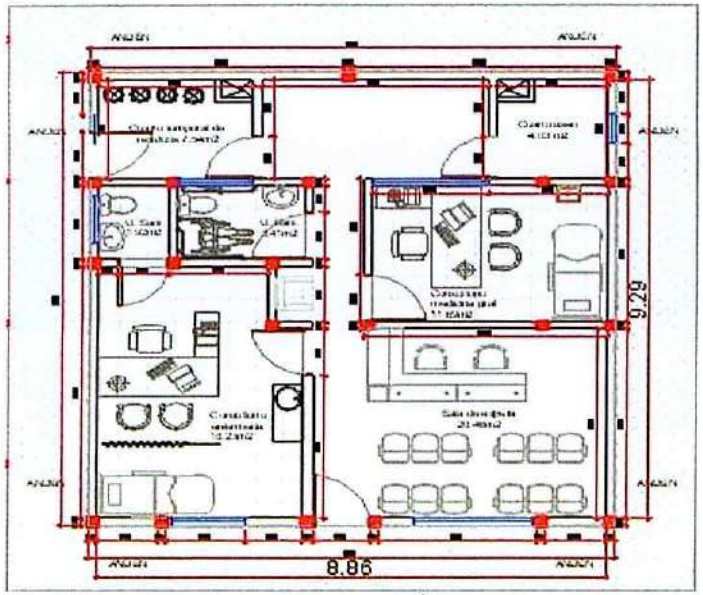
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO II
	PISOS Y ENCHAPES
	2.1 Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4

ITEM:	2.1	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	91.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	79.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-12.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	79.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Área alistado de pisos ITEM 2.4 Y 2.5				79.00		1.00	79.00
Total							79.00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4**	**79.00**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO II**
	PISOS Y ENCHAPES
	2.2 Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m

ÍTEM:	2.2	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	89.98	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	0.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-89.98	CANTIDAD PRESENTE ACTA	0.00

Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
							0.00
Total							**0.00**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m**	**0.00**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

47

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

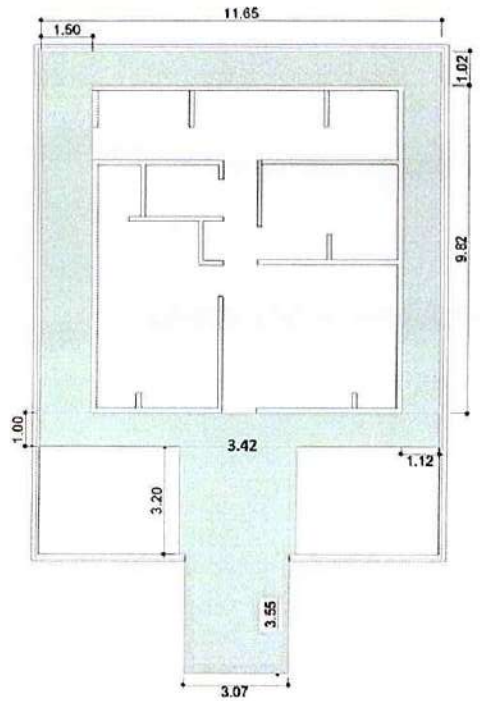
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO II**
	PISOS Y ENCHAPES
	2.3 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m Reforzada con malla Q-5 de 6 mm

ITEM:	2.3	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	7.90	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	71.10	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	63.20	CANTIDAD PRESENTE ACTA	71.10



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Anden lateral izquierdo	9.82	1.50		14.73		1.00	14.73
Anden lateral derecho	9.82	1.12		11.00		1.00	11.00
anden posterior	11.65	1.02		11.88		1.00	11.88
Anden frontal	11.65	1.00		11.65		1.00	11.65
Rampa de acceso 1	3.42	3.20		10.94		1.00	10.94
Rampa de acceso 1	3.55	3.07		10.90		1.00	10.90
Total							**71.10**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m Reforzada con malla Q-5 de 6 mm**	**71.10**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

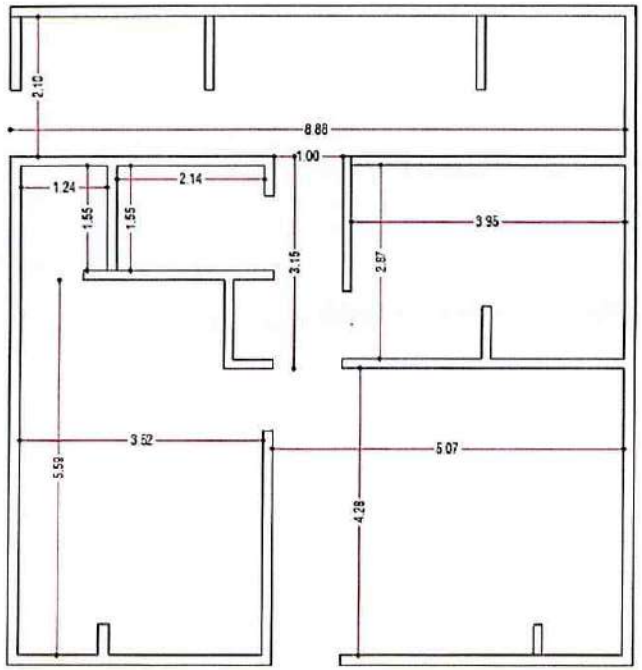
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:				**CAPITULO II**							
				PISOS Y ENCHAPES							
				2.4	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo						
ÍTEM:	2.4	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	65.40	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	55.40	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-10.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	55.40



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Consultorio medicina general	3.95	2.87		11.34		1.00	11.34
Sala de espera	5.07	4.28		21.70		1.00	21.70
Consultorio enfermería	5.59	3.52		19.68		1.00	19.68
Pasillo	3.15	1.00		3.15		1.00	3.15
DESCUENTOS							
Consultorio medicina general	0.78	0.13		0.10		-1.00	-0.10
Sala de espera	0.46	0.13		0.06		-1.00	-0.06
Consultorio enfermería	2.37	0.13		0.31		-1.00	-0.31
Total							55.40

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo**	**55.40**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

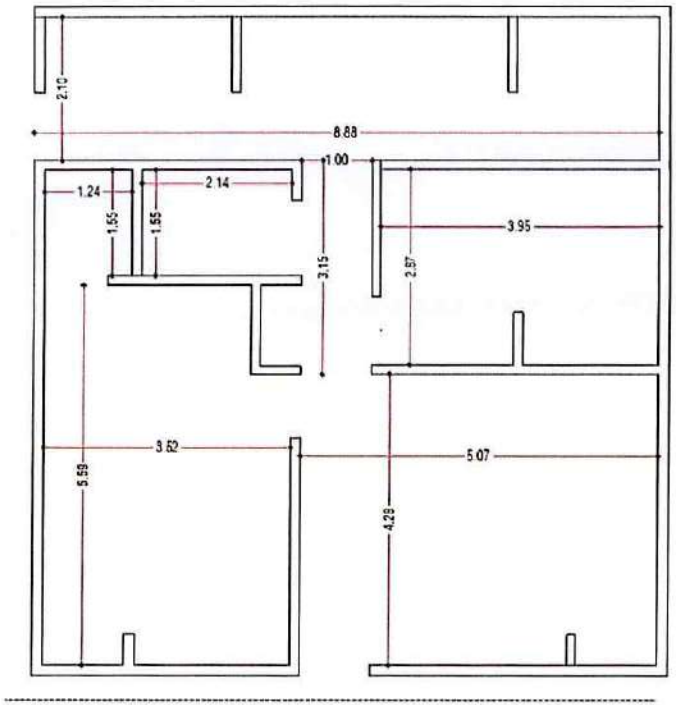
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO II**
	PISOS Y ENCHAPES
	2.5 Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.

ITEM:	2.5	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	21.49	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	23.60	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	2.11	CANTIDAD PRESENTE ACTA	23.60



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Cuarto de aseo, residuos y pasillo	8.88	2.10		18.65		1.00	18.65
Baño consultorio enfermería	1.55	1.24		1.92		1.00	1.92
Baño sala de espera	2.14	1.55		3.32		1.00	3.32
DESCUENTOS							
Cuarto de aseo, residuos y pasillo	1.10	0.13		0.14		-2.00	-0.29
Total							**23.60**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.**	**23.60**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

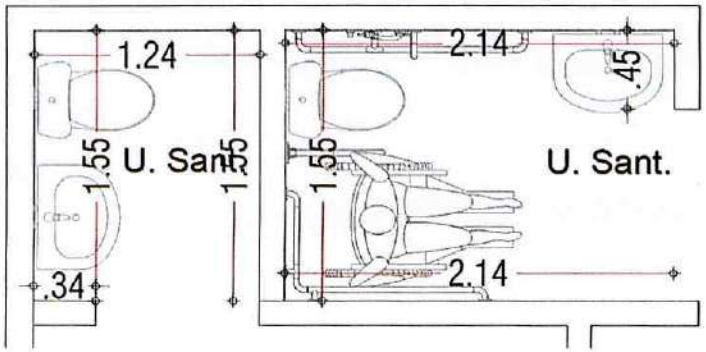
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO II**
	PISOS Y ENCHAPES
	2.6 Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal

ITEM:	2.6	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	21.82	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	27.52	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	5.70	CANTIDAD PRESENTE ACTA	27.52



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Baño Enfermería							
Muro anterior	0.34		2.10	0.71		1.00	0.71
Muros laterales izquierdo	1.55		2.10	3.26		1.00	3.26
Muro posterior	1.24		2.10	2.60		1.00	2.60
Muros laterales derecho	1.55		2.10	3.26		1.00	3.26
Baño Sala de espera							
Muros laterales derecho	0.45		2.10	0.95		1.00	0.95
Muro posterior	2.14		2.10	4.49		1.00	4.49
Muros laterales izquierdo	1.55		2.10	3.26		1.00	3.26
Muro anterior	2.14		2.10	4.49		2.00	8.99
Total							27.52

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal**	27.52	M2

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

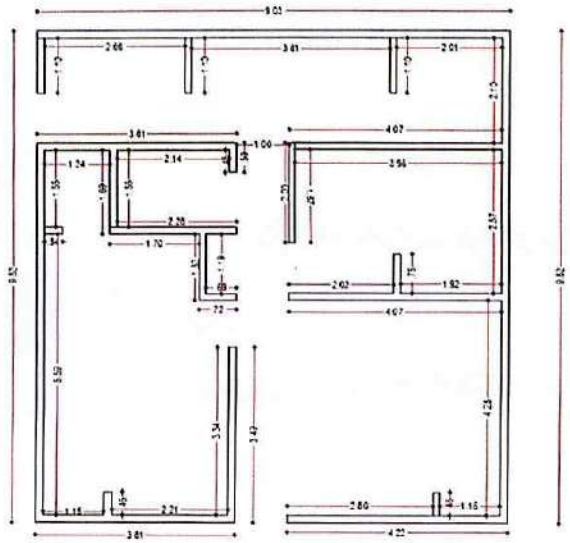
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO II
	PISOS Y ENCHAPES
	2.7 Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m

ITEM:	2.7	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	28.47	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	31.74	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	3.27	CANTIDAD PRESENTE ACTA	31.74



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Consultorio Enfermería							
	1.70					1.00	1.70
	0.34					1.00	0.34
	1.32					1.00	1.32
	0.72					1.00	0.72
	3.34					1.00	3.34
	2.21					1.00	2.21
	0.46					1.00	0.46
	0.13					1.00	0.13
	0.46					1.00	0.46
	1.15					1.00	1.15
	5.59					1.00	5.59
Consultorio medicina gral							
	1.87					1.00	1.87
	3.95					1.00	3.95
	2.87					1.00	2.87
	1.92					1.00	1.92
	0.78					1.00	0.78
	0.13					1.00	0.13
	0.78					1.00	0.78
	2.02					1.00	2.02
Total							31.74

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	31.74 ✓	M

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900183649-8

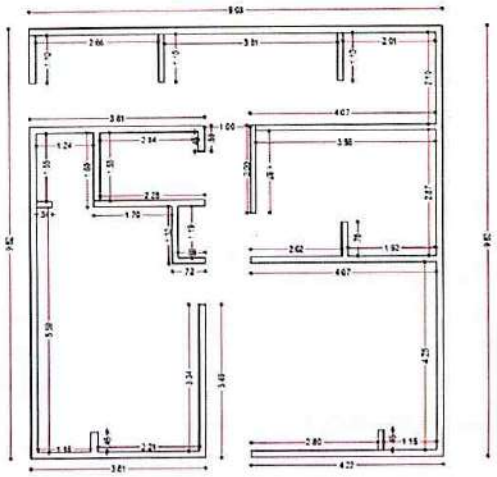
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:											
	CAPITULO 8										
	PISOS Y ENCHAPES										
	2.8	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion									
ITEM:	2.8	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	41.21	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	46.15	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	4.94	CANTIDAD PRESENTE ACTA	46.15



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)			
Salón de espera							
	4.07					1.00	4.07
	4.28					1.00	4.28
	1.15					1.00	1.15
	0.46					1.00	0.46
	0.13					1.00	0.13
	0.46					1.00	0.46
	2.80					1.00	2.80
	3.49					1.00	3.49
Pasillo							
	2.00					1.00	2.00
	0.59					1.00	0.59
	1.19					1.00	1.19
	0.59					1.00	0.59
	0.59					1.00	0.59
	0.13					3.00	0.39
Cuarto Aseo							0.00
	2.01					1.00	2.01
	2.10					1.00	2.10
	4.07					1.00	4.07
	1.10					1.00	1.10
Pasillo trasero							0.00
	1.10					2.00	2.20
	3.81					1.00	3.81
Cuarto de residuos							
	3.81					1.00	3.81
	1.10					1.00	1.10
	2.66					1.00	2.66
	1.10					1.00	1.10
Total							46.15

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	46.15	M

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

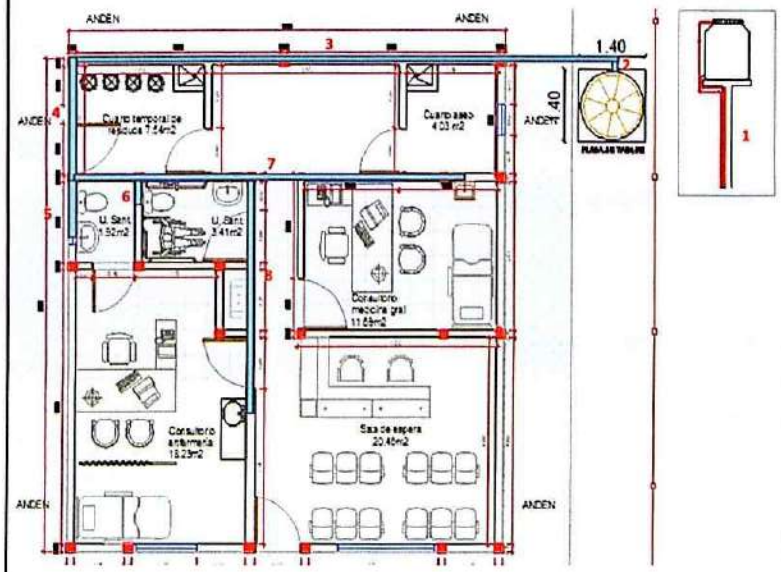
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO III
	INSTALACIONES HIDRAULICAS
	3.1 Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.

ÍTEM:	3.1	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	27.92	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	31.45	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	3.53	CANTIDAD PRESENTE ACTA	31.45



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Tramo 1	2.40					1.00	2.40
Tramo 2	0.52					1.00	0.52
Tramo 3	11.64					1.00	11.64
Tramo 4	2.22					1.00	2.22
Tramo 5	1.18					1.00	1.18
Tramo 6	0.49					1.00	0.49
Tramo 7	8.32					1.00	8.32
Tramo 8	4.68					1.00	4.68
Total							31.45

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e Instal.	31.45	M

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

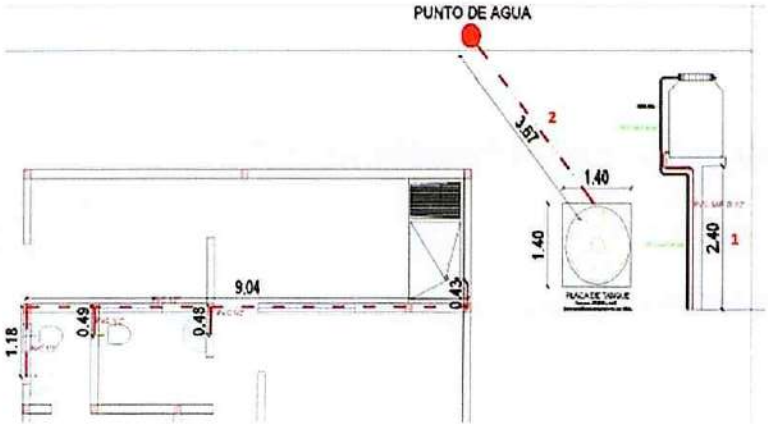
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO III**
	INSTALACIONES HIDRAULICAS
	3.2 Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.

ITEM:	3.2	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	6.07	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	6.06	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-0.01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	6.06



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Tramo 1	2.40					1.00	2.40
Tramo 2	3.66					1.00	3.66
Total							6.06

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	6.06	M

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

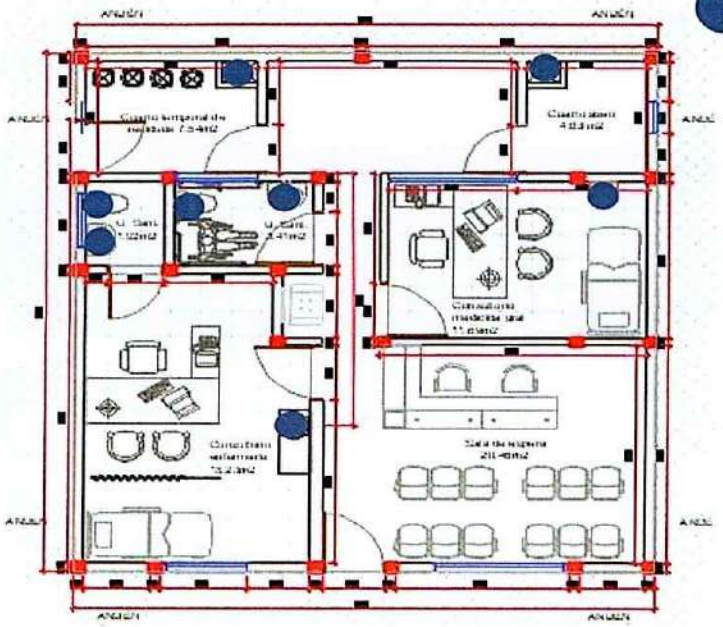
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO III**
	INSTALACIONES HIDRAULICAS
	3.3 Punto agua fria PVC 1/2"

ÍTEM:	3.3	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	6.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	9.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	3.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	9.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Punto de agua baños enfermería						2.00	2.00
Punto de agua enfermería						1.00	1.00
Punto de Agua baños pasillo						2.00	2.00
Punto de agua medicina gral						1.00	1.00
Punto de agua principal						1.00	1.00
Punto de agua aseo						1.00	1.00
Punto de agua residuos						1.00	1.00
Total							9.00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Punto agua fria PVC 1/2"**	**9.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

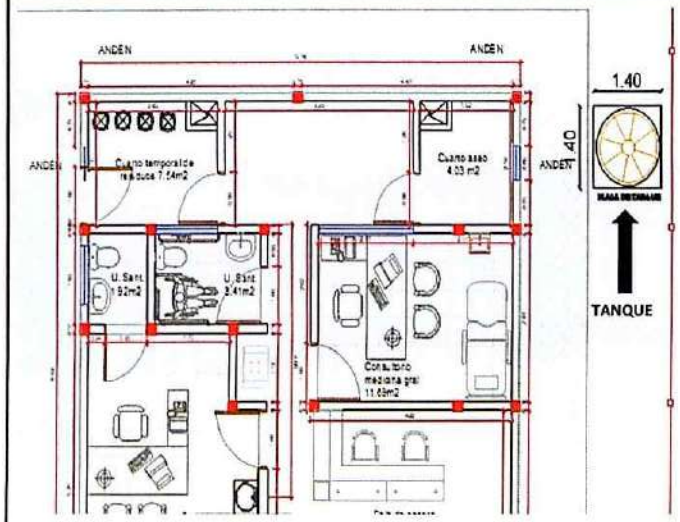
EPICO INGENIERIA S.A.S.

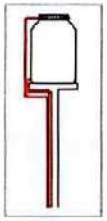
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

ACTIVIDAD:	**CAPITULO III**
	INSTALACIONES HIDRAULICAS
	3.4 Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.

ITEM:	3.4	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	1.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.00





Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Tanque						1.00	1.00
Total							**1.00**

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.**	**1.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

45

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

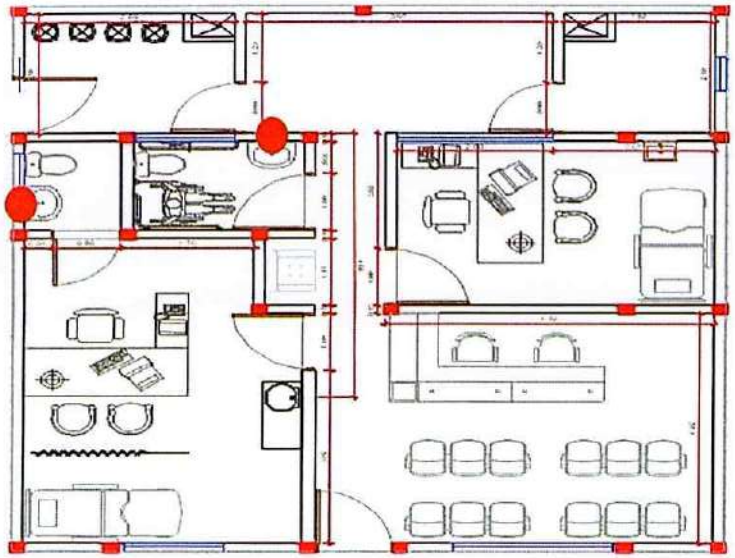
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

ACTIVIDAD:	**CAPITULO III**
	INSTALACIONES HIDRAULICAS
	3.5 Espejo Baño en plata 5 mm. Suministro e instal

ÍTEM:	3.5	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	1.28	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.20	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-0.08	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.20



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Baño enfermía	0.80	0.75		0.60		1.00	0.60
Baño pasillo	0.80	0.75		0.60		1.00	0.60
Total							1.20

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Espejo Baño en plata 5 mm. Suministro e instal**	1.20	M2

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

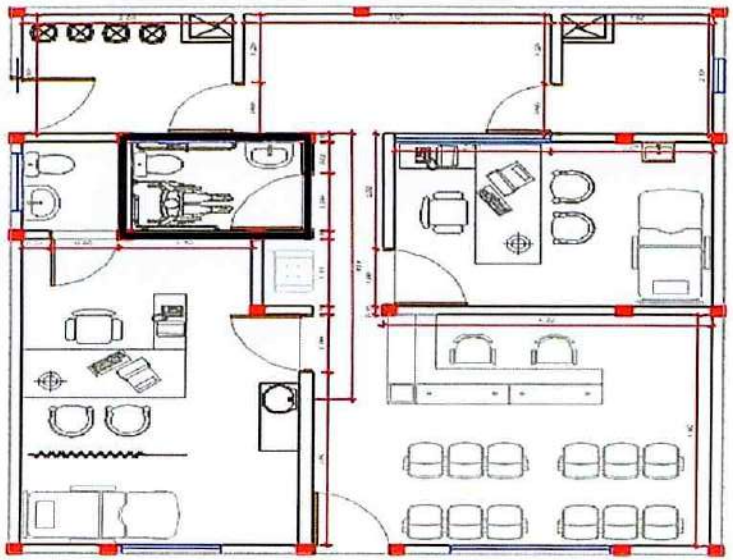
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

ACTIVIDAD:	**CAPITULO III**
	INSTALACIONES HIDRAULICAS
	3.6 Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85. Suministro e instal.

ÍTEM:	3.6	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	1.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Baño sala de espera - pasillo						1.00	1.00
Total							**1.00**

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85. Suministro e instal.**	**1.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

59

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

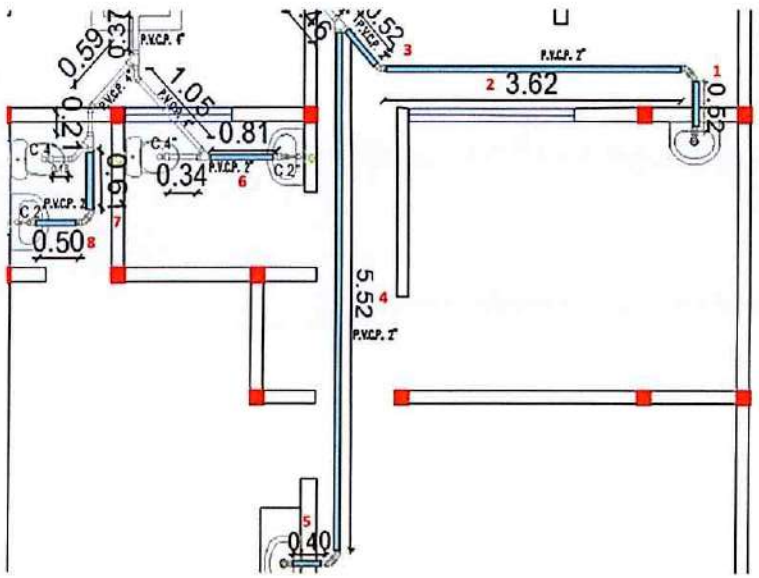
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO IV**
	INSTALACIONES SANITARIAS
	4.1 Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.

ITEM:	4.1	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	12.56	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	12.50	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-0.06	CANTIDAD PRESENTE ACTA	12.50



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Tramo 1	0.52					1.00	0.52
Tramo 2	3.62					1.00	3.62
Tramo 3	0.52					1.00	0.52
Tramo 4	5.52					1.00	5.52
Tramo 5	0.40					1.00	0.40
Tramo 6	0.81					1.00	0.81
Tramo 7	0.61					1.00	0.61
Tramo 8	0.50					1.00	0.50
Total							**12.50**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.**	**12.50**	**M**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

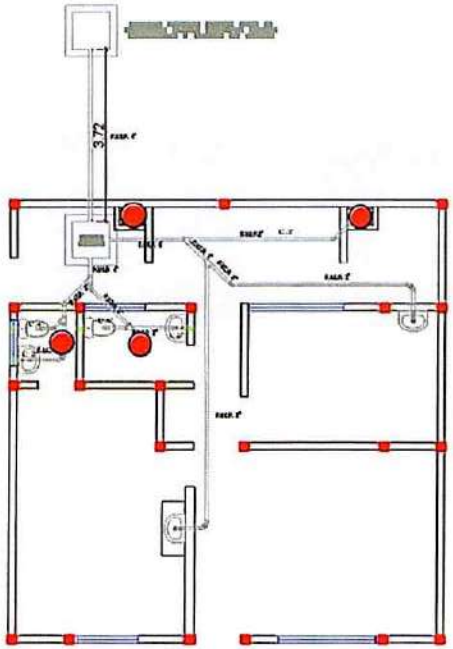
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO IV**
	INSTALACIONES SANITARIAS
	4.2 Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon

ÍTEM:	4.2	UNIDAD:	und	CANTIDAD INICIAL	4.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	5.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	1.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	5.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Baños enfermeria						1.00	2.00
Baño espera						1.00	1.00
Cuarto residuos						1.00	1.00
Pasillo posterior						1.00	1.00
Total							5.00

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	5.00	und

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

67

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

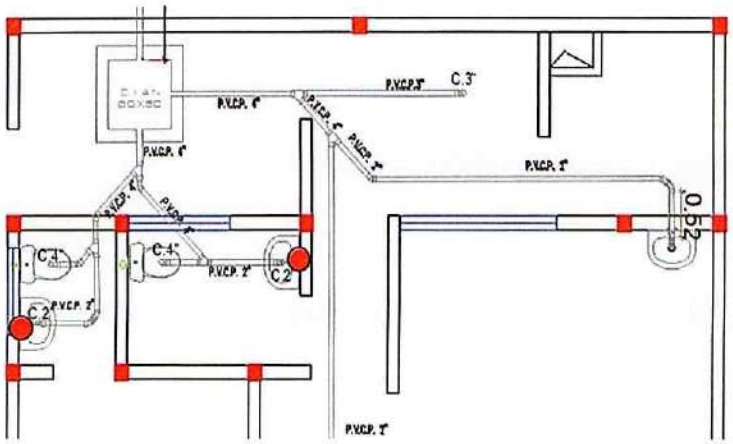
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO IV**
	INSTALACIONES SANITARIAS
	4.3 Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon

ÍTEM:	4.3	UNIDAD:	und	CANTIDAD INICIAL	2.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	2.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	2.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Baños						2.00	2.00
Total							**2.00**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon**	**2.00**	**und**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

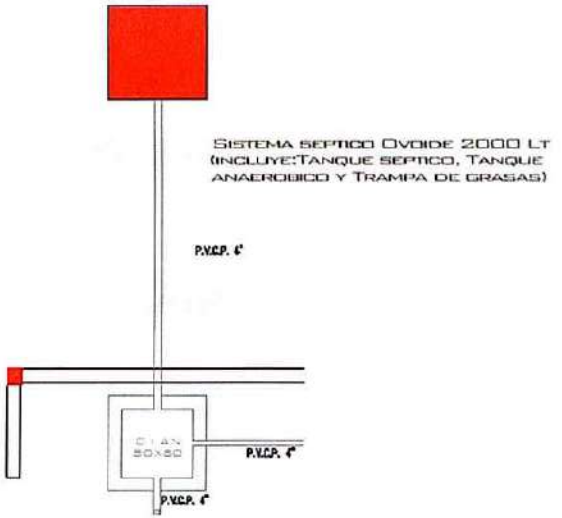
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:				CAPITULO IV INSTALACIONES SANITARIAS 4.4 Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)							
ITEM:	4.4	UNIDAD:	und	CANTIDAD INICIAL	1.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Pozo Septico						1.00	1.00
Total							1.00

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)**	1.00	und

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

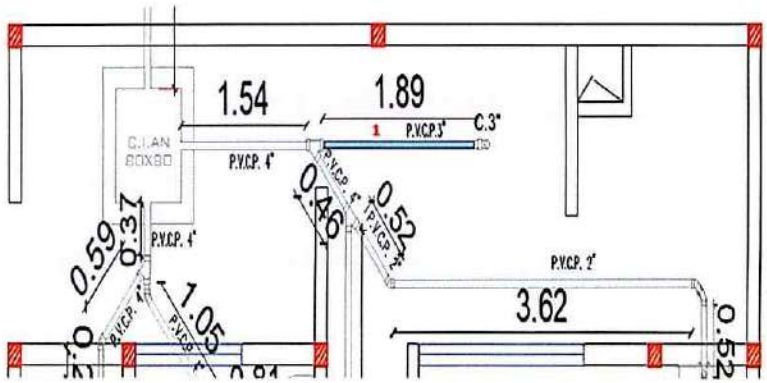
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO IV**
	INSTALACIONES SANITARIAS
	4.5 Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.

ITEM:	4.5	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL		CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.89	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	1.89	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.89



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Tramo 1	1.89					1.00	1.89
Total							1.89

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.**	1.89	**M**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

64

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

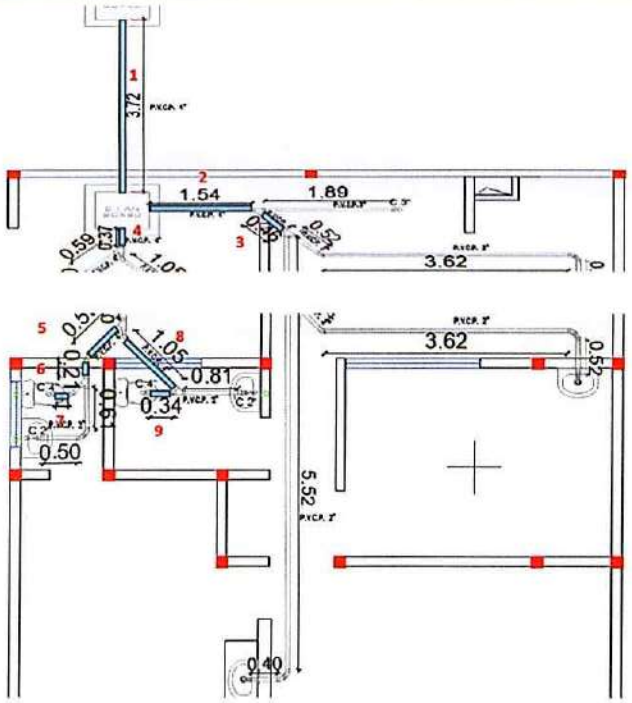
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO IV**
	INSTALACIONES SANITARIAS
	4.6 Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.

ITEM:	4.6	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL		CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	8.46	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	8.46	CANTIDAD PRESENTE ACTA	8.46



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Tramo 1	3.72					1.00	3.72
Tramo 2	1.54					1.00	1.54
Tramo 3	0.46					1.00	0.46
Tramo 4	0.37					1.00	0.37
Tramo 5	0.59					1.00	0.59
Tramo 6	0.21					1.00	0.21
Tramo 7	0.18					1.00	0.18
Tramo 8	1.05					1.00	1.05
Tramo 9	0.34					1.00	0.34
Total							8.46

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.**	8.46	M

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

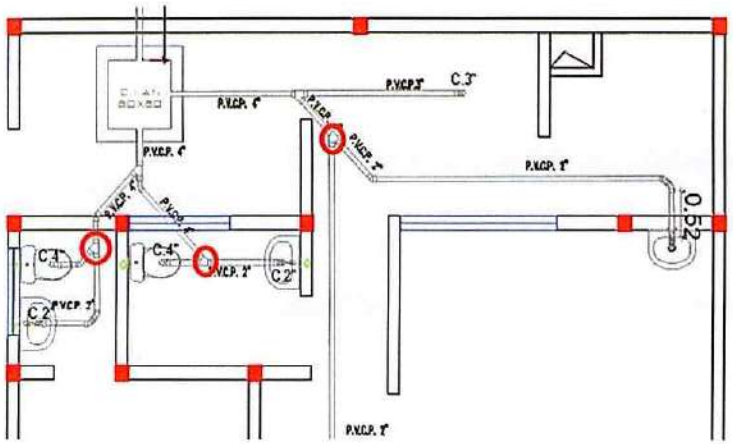
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:				**CAPITULO IV**							
				INSTALACIONES SANITARIAS							
				4.7	Yee sanitaria reducida 4""2". Suministro e instal.						
ITEM:	4.7	UNIDAD:	und	CANTIDAD INICIAL	0.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	3.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	3.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	3.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Yee sanitaria 4""2"						3.00	3.00
Total							**3.00**

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Yee sanitaria reducida 4""2". Suministro e instal.**	**3.00**	**und**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

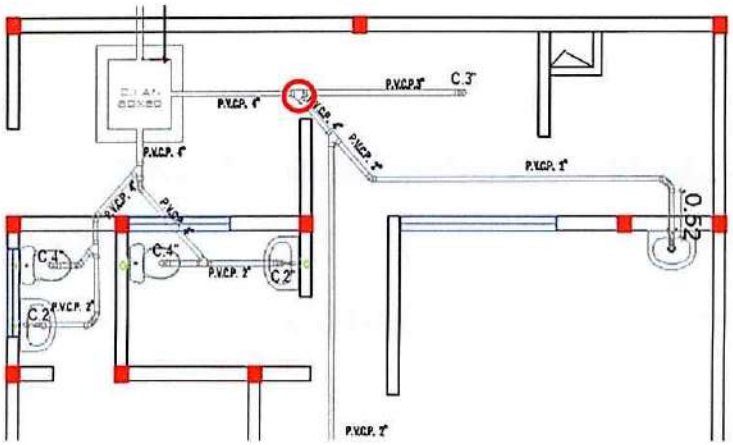
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO IV**
	INSTALACIONES SANITARIAS
	4.8 Yee sanitaria reducida 4""3". Suministro e instal.

ITEM:	4.8	UNIDAD:	und	CANTIDAD INICIAL	0.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	1.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Yee sanitaria 4""2"						1.00	1.00
Total							1.00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Yee sanitaria reducida 4""3". Suministro e instal.**	1.00	**und**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

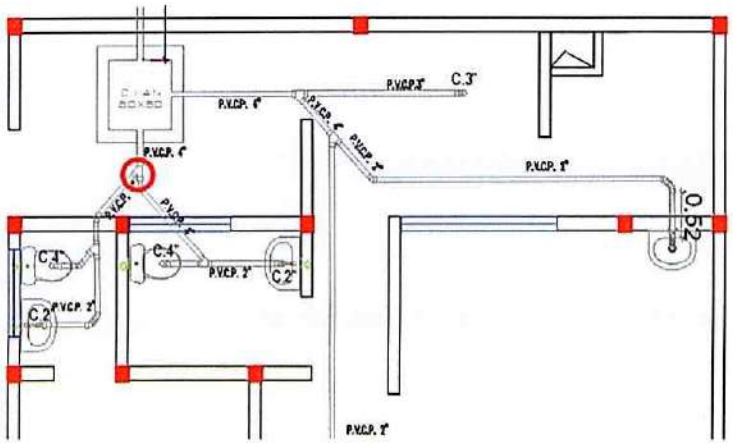
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO IV**
	INSTALACIONES SANITARIAS
	4.9 Yee sanitaria doble PVC 4". Suministro e instal.

ÍTEM:	4.9	UNIDAD:	und	CANTIDAD INICIAL		CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	1.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Yee doble 4"						1.00	1.00
Total							**1.00** ✓

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Yee sanitaria doble PVC 4". Suministro e instal.**	**1.00**	**und**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS F. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

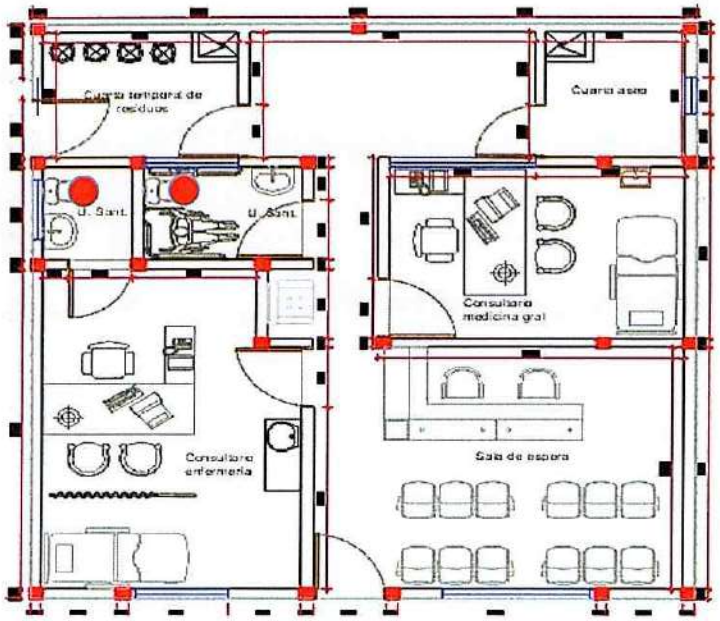
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:				CAPITULO V APARATOS SANITARIOS 5.1 Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.							
ITEM:	5.1	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	2.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	2.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	2.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Baño enfermería						1.00	1.00
Baño sala de espera						1.00	1.00
Total							**2.00**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.**	**2.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

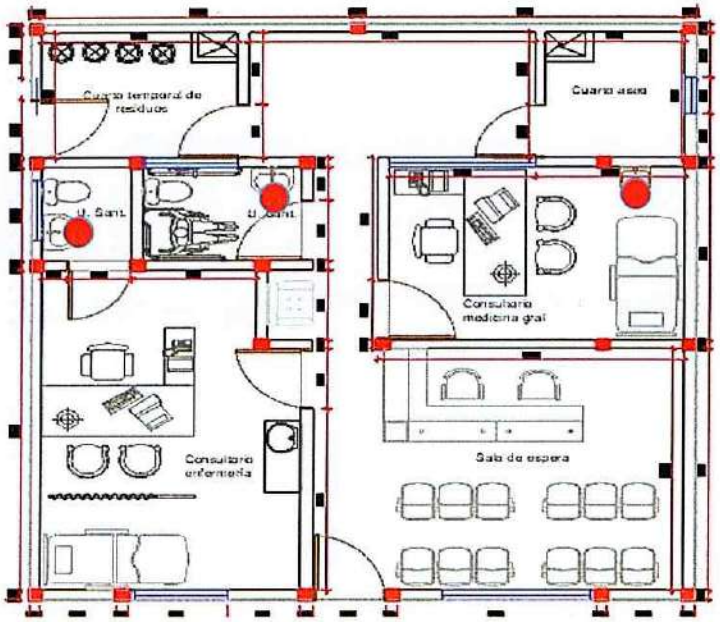
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO V**
	APARATOS SANITARIOS
	5.2 Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push

ÍTEM:	5.2	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	2.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	3.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	1.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	3.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Lavamanos enfermería						1.00	1.00
Lavamanos sala de espera						1.00	1.00
Lavamanos medicina gral						1.00	1.00
Total							**3.00**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push**	**3.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

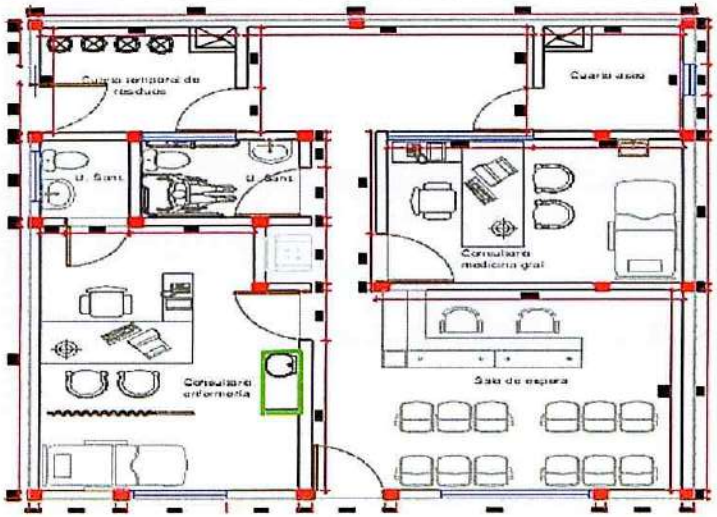
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:				**CAPITULO V** **APARATOS SANITARIOS** 5.3 Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal.							
ÍTEM:	5.3	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	0.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	1.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.00





Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Meson en acero inoxidable, consultorio enfermería						1.00	1.00
Total							1.00

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal.**	1.00	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

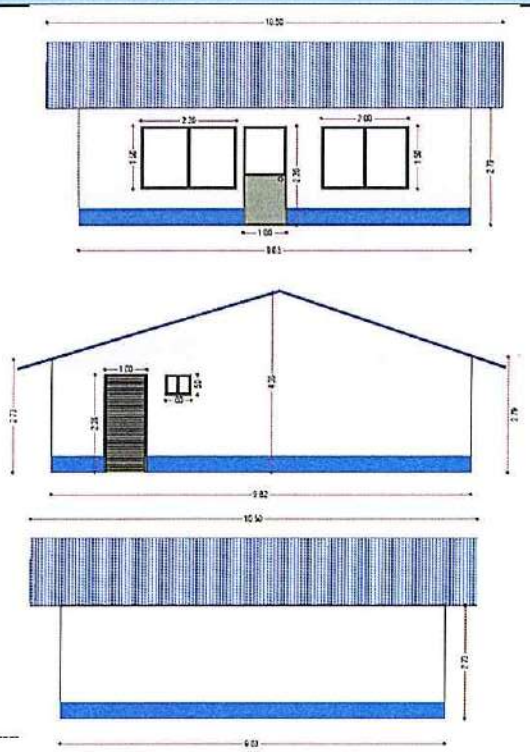
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VI**
	MUROS Y ACABADOS
	6.1 Raspado y resane superficie muro pintado

ITEM:	6.1	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	78.48	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	73.47	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-5.01	CANTIDAD PRESENTE ACTA	73.47



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Muro fachada Principal	9.03		2.79			1.00	25.19
Muro fachada Posterior	9.03		2.73			1.00	24.65
Descuentos puerta - facada principal	1.00		2.36			1.00	-2.36
Descuentos ventana 1 - facha principal	2.20		1.50			1.00	-3.30
Descuentos ventana 2 - facha principal	2.00		1.50			1.00	-3.00
Muro fachada lateral izquierda					34.95	1.00	34.95
Descuentos ventana 1 - facha izquierda		0.60	0.50			1.00	-0.30
Descuentos puerta - facada izquierda		1.00	2.36			1.00	-2.36
Total							73.47

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Raspado y resane superficie muro pintado**	73.47	M2

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

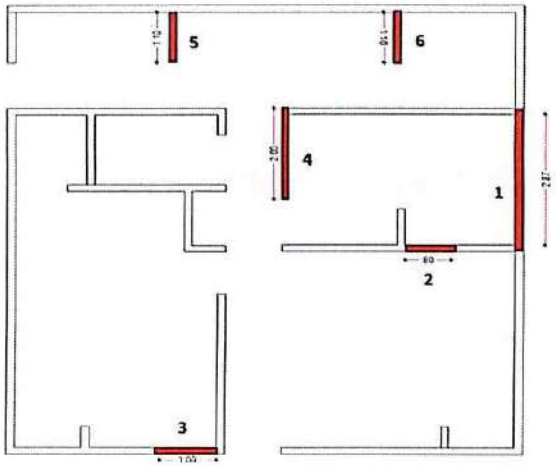
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VI**
	MUROS Y ACABADOS
	6.2 Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones

ÍTEM:	6.2	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	24.46	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	82.71	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	58.25	CANTIDAD PRESENTE ACTA	82.71



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Muro 1	2.87		3.00			2.00	17.22
Muro 2	0.80		2.40			2.00	3.84
Muro 3	2.00		3.00			2.00	12.00
Muro 4	1.00		0.90			2.00	1.80
Muro 5	1.10		3.00			2.00	6.60
Muro 6	1.10		3.00			2.00	6.60
muro lateral derecho				34.95		1.00	34.95
Descuentos ventana 1 - facha derecha		0.60	0.50			1.00	-0.30
Total							82.71

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones**	**82.71**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

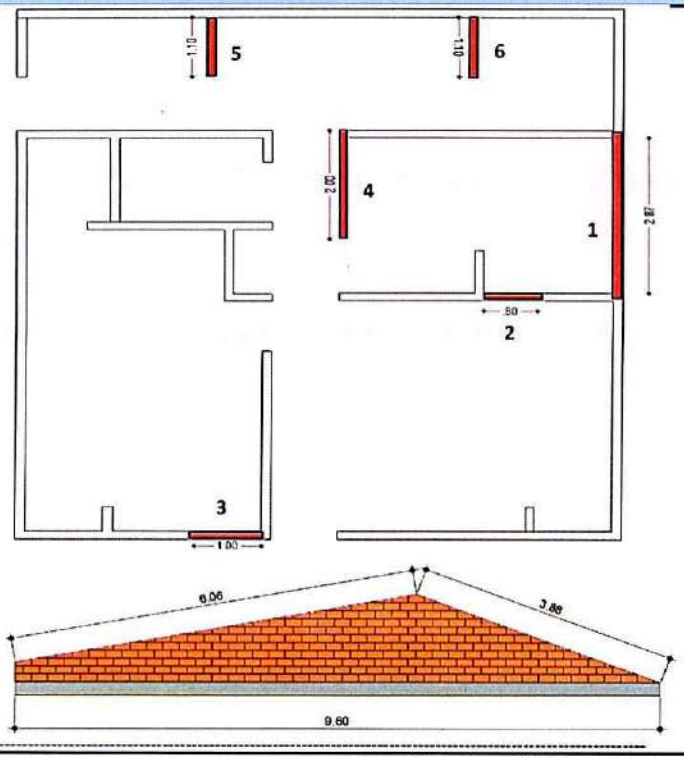
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VI**
	MUROS Y ACABADOS
	6.3 Muro en bloque No.5 arcilla estandar de 0.12 m (30x12x20)

ÍTEM:	6.3	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	8.61	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	48.21	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	39.60	CANTIDAD PRESENTE ACTA	48.21



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Muro 1	2.87		3.00			1.00	8.61
Muro 2	0.80		3.00			1.00	2.40
Muro 3	1.00		2.40			1.00	2.40
Muro 4	2.00		3.00			1.00	6.00
Muro 5	1.10		3.00			1.00	3.30
Muro 6	1.10		3.00			1.00	3.30
Muro cuchillas				7.40		3.00	22.20
Total							**48.21**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Muro en bloque No.5 arcilla estandar de 0.12 m (30x12x20)**	**48.21**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

47

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

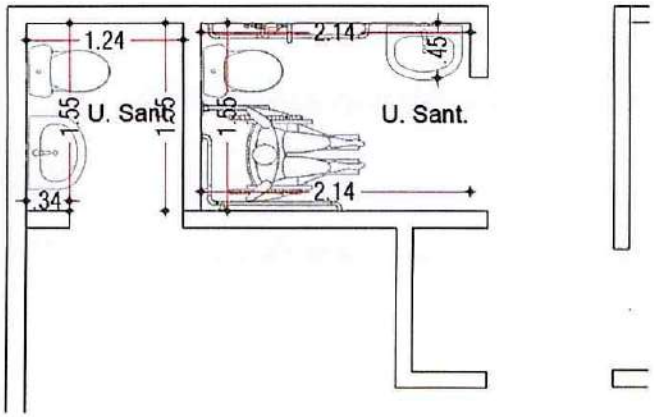
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VI**
	MUROS Y ACABADOS
	6.4 Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones

ÍTEM:	6.4	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	28.70	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	28.48	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-0.22	CANTIDAD PRESENTE ACTA	28.48



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Baño enfermeria							
muros lateral izquierdo	1.55		2.60			1.00	4.03
muro posterior	1.24		2.60			1.00	3.22
muro anterior	0.34		2.60			1.00	0.88
muros lateral derecho	1.55		2.60			1.00	4.03
Baño sala de espera							
muros lateral izquierdo	1.55		2.60			1.00	4.03
muro posterior	2.14		2.60			1.00	5.56
muro anterior	2.14		2.60			1.00	5.56
muros lateral derecho	0.45		2.60			1.00	1.17
Total							28.48

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones**	**28.48**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

ACTIVIDAD:				**CAPITULO VI** **MUROS Y ACABADOS** 6.5 Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con vinitex o similir calidad.							
ITEM:	6.5	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	8.25	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	0.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-8.25	CANTIDAD PRESENTE ACTA	0.00

Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Total							**0.00**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con vinitex o similir calidad.**	**0.00**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT 900103445-8

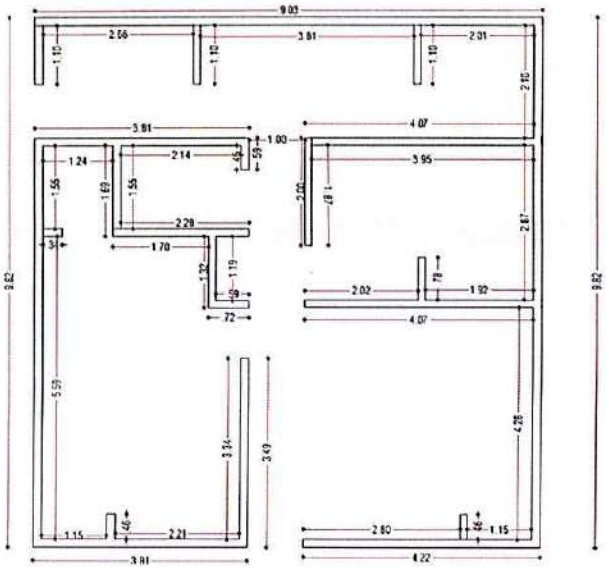
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:													
				CAPITULO VI									
				MUROS Y ACABADOS									
				6.6	Pintura epoxica para muros (dos manos)								
ITEM:	6.6	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	66.23	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	82.08	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	15.85			CANTIDAD PRESENTE ACTA	82.08



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Área a descontar	Longitud	Alto (m)	Area (m2			
Consultorio enfermeria							
L1		5.59	2.60	14.53		1.00	14.53
L2		0.34	2.60	0.88		1.00	0.88
L3		1.70	2.60	4.42		1.00	4.42
L4		1.32	2.60	3.43		1.00	3.43
L5		0.72	2.60	1.87		1.00	1.87
L6		3.34	2.60	8.68		1.00	8.68
L7		2.21	2.60	5.75		1.00	5.75
L8		0.46	2.60	1.20		1.00	1.20
L9		0.13	2.60	0.34		1.00	0.34
L10		0.46	2.60	1.20		1.00	1.20
L11		1.15	2.60	2.99		1.00	2.99
Consultorio medicina gral							0.00
L1		1.87	2.57	4.81		1.00	4.81
L2		3.95	2.57	10.15		1.00	10.15
L3		2.87	2.57	7.38		1.00	7.38
L4		1.92	2.57	4.93		1.00	4.93
L5		0.78	2.57	2.00		1.00	2.00
L6		0.13	2.57	0.33		1.00	0.33
L7		0.78	2.57	2.00		1.00	2.00
L8		2.02	2.57	5.19		1.00	5.19
Total							82.08

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	Pintura epoxica para muros (dos manos)	82.08	M2

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

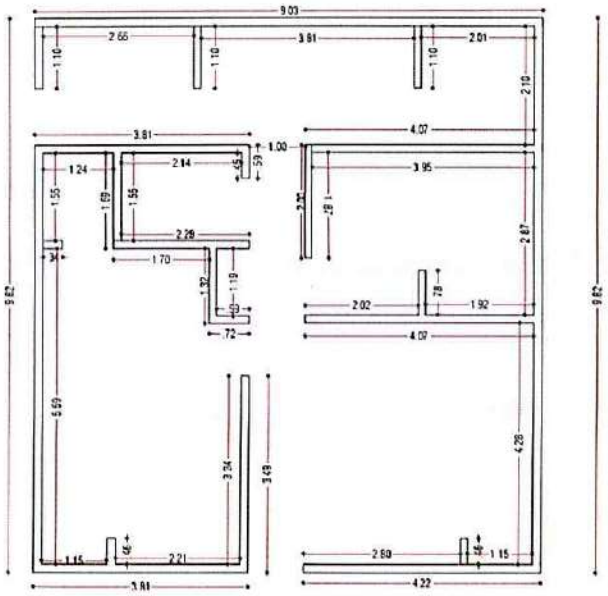
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO VI
	MUROS Y ACABADOS
	6.7 Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones

ITEM:	6.7	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	109.13	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	117.80	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	8.67	CANTIDAD PRESENTE ACTA	117.80



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Área a descontar	Longitud	Alto (m)	Area (m2			
Pasillo							
Muro 1		0.59	2.57	1.52		1.00	1.52
Muro 2		1.19	2.57	3.06		1.00	3.06
Muro 3		0.59	2.57	1.52		1.00	1.52
Muro 4		0.59	2.57	1.52		1.00	1.52
Muro 5		2.00	2.57	5.14		1.00	5.14
Recepción y sala de espera							
Muro 1		4.07	2.61	10.62		1.00	10.62
Muro 2		4.28	2.61	11.17		1.00	11.17
Muro 3		1.15	2.61	3.00		1.00	3.00
Muro 4		0.46	2.61	1.20		1.00	1.20
Muro 5		0.13	2.61	0.34		1.00	0.34
Muro 6		0.46	2.61	1.20		1.00	1.20
Muro 7		2.80	2.61	7.31		1.00	7.31
Muro 8		3.49	2.61	9.11		1.00	9.11
Área de aseo							
Muro 1		1.10	2.55	2.81		1.00	2.81
Muro 2		2.01	2.55	5.13		1.00	5.13
Muro 3		2.10	2.55	5.36		1.00	5.36
Muro 4		4.07	2.55	10.38		1.00	10.38
Área de residuos							
Muro 1		1.10	2.55	2.81		1.00	2.81
Muro 2		2.66	2.55	6.78		1.00	6.78
Muro 3		1.10	2.55	2.81		1.00	2.81
Muro 4		3.81	2.55	9.72		1.00	9.72
corredor aseo							
Muro 1		1.10	2.55	2.81		1.00	2.81
Muro 2		3.81	2.55	9.72		1.00	9.72
Muro 3		1.10	2.55	2.81		1.00	2.81
Total							117.80

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	117.80	M2

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

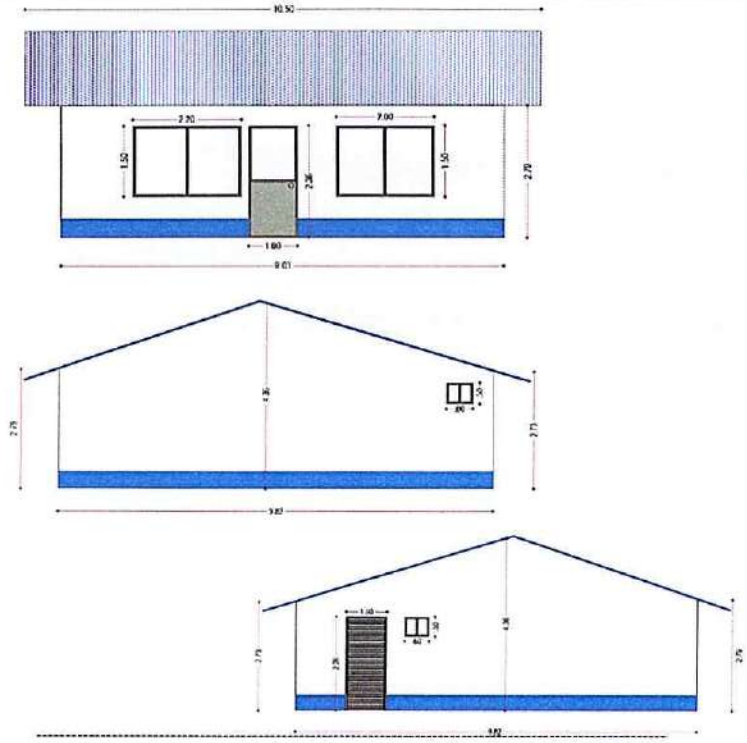
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VI**
	MUROS Y ACABADOS
	6.8 Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos

ITEM:	6.8	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	117.52	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	108.16	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-9.36	CANTIDAD PRESENTE ACTA	108.16



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Muro fachada Principal	9.03		2.79			1.00	25.19
Muro fachada Posterior	9.03		2.73			1.00	24.65
Descuentos puerta - facada principal	1.00		2.36			1.00	-2.36
Descuentos ventana 1 - facha principal	2.20		1.50			1.00	-3.30
Descuentos ventana 2 - facha principal	2.00		1.50			1.00	-3.00
Muro fachada lateral derecha					34.97	1.00	34.97
Descuentos ventana 1 - facha derecha		0.60	0.50			1.00	-0.30
Muro fachada lateral izquierda					34.97	1.00	34.97
Descuentos ventana 1 - facha izquierda		0.60	0.50			1.00	-0.30
Descuentos puerta - facada izquierda		1.00	2.36			1.00	-2.36
Total							108.16

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos**	**108.16**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103445-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

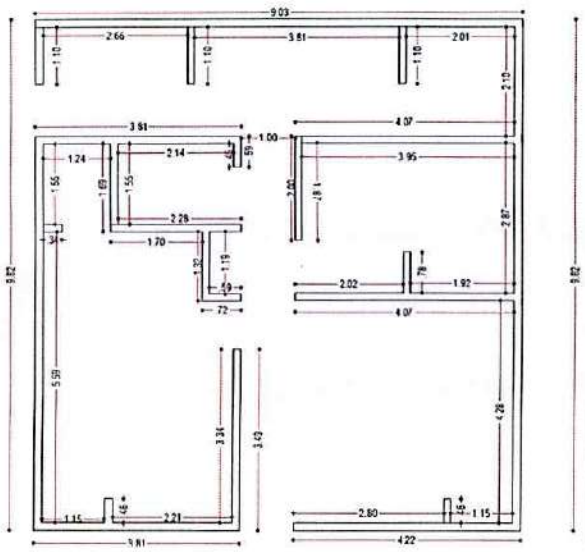
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERIA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO VI
	MUROS Y ACABADOS
	6.9 Estuco en filos y dilataciones

ITEM:	6.9	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	66.23	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	82.08	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	15.85	CANTIDAD PRESENTE ACTA	82.08



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Área a descontar	Longitud	Alto (m)	Area (m2			
Consultorio enfermeria							
L1		5.59	2.60	14.53		1.00	14.53
L2		0.34	2.60	0.88		1.00	0.88
L3		1.70	2.60	4.42		1.00	4.42
L4		1.32	2.60	3.43		1.00	3.43
L5		0.72	2.60	1.87		1.00	1.87
L6		3.34	2.60	8.68		1.00	8.68
L7		2.21	2.60	5.75		1.00	5.75
L8		0.46	2.60	1.20		1.00	1.20
L9		0.13	2.60	0.34		1.00	0.34
L10		0.46	2.60	1.20		1.00	1.20
L11		1.15	2.60	2.99		1.00	2.99
Consultorio medicina gral							0.00
L1		1.87	2.57	4.81		1.00	4.81
L2		3.95	2.57	10.15		1.00	10.15
L3		2.87	2.57	7.38		1.00	7.38
L4		1.92	2.57	4.93		1.00	4.93
L5		0.78	2.57	2.00		1.00	2.00
L6		0.13	2.57	0.33		1.00	0.33
L7		0.78	2.57	2.00		1.00	2.00
L8		2.02	2.57	5.19		1.00	5.19
Total							82.08

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Estuco en filos y dilataciones**	**82.08**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

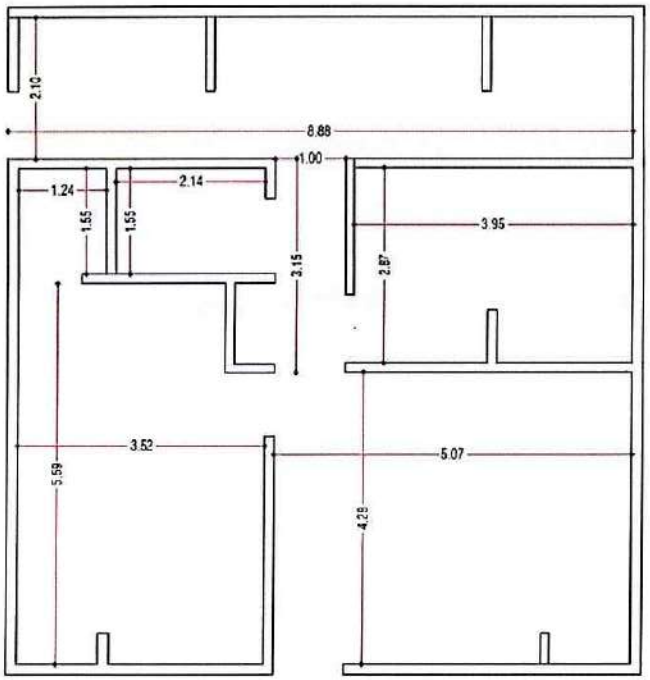
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VII**
	CIELO RASO Y CUBIERTA
	7.1 Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste

ITEM:	7.1	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	88.07	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	79.75	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-8.32	CANTIDAD PRESENTE ACTA	79.75



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Consultorio enfermería	5.59	3.52		19.68		1.00	19.68
Baño enfermería	1.55	1.24		1.92		1.00	1.92
Baño sala de espera	2.14	1.55		3.32		1.00	3.32
Consultorio medicina gral	3.95	2.87		11.34		1.00	11.34
Cuarto de residuos y limpieza	8.88	2.10		18.65		1.00	18.65
Sala de espera	5.07	4.28		21.70		1.00	21.70
Pasillo	3.15	1.00		3.15		1.00	3.15
Total							79.75

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste**	**79.75**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

87

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

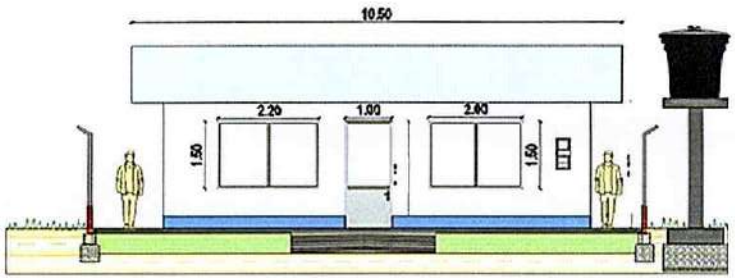
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

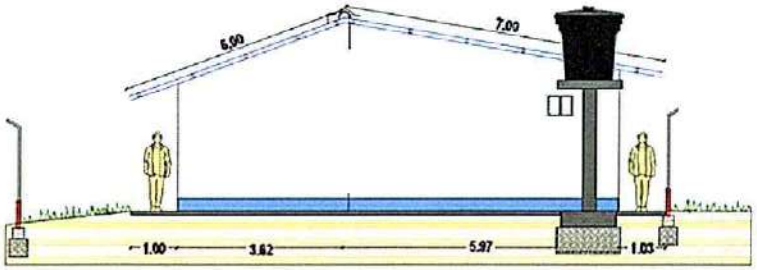
PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VII**
	CIELO RASO Y CUBIERTA
	7.2 Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.

ITEM:	7.2	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	112.95	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	126.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	13.05	CANTIDAD PRESENTE ACTA	126.00



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL DERECHA

Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Cubierta	12.00	10.50		126.00		1.00	126.00
Total							126.00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.**	**126.00**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS F. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

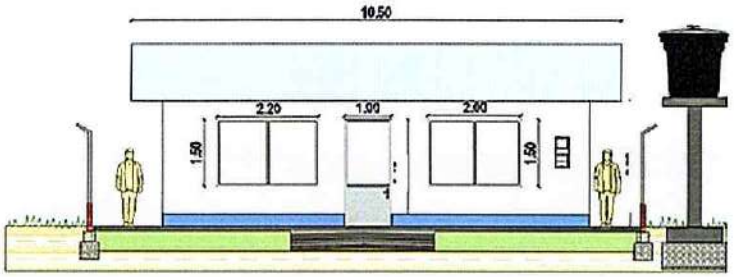
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

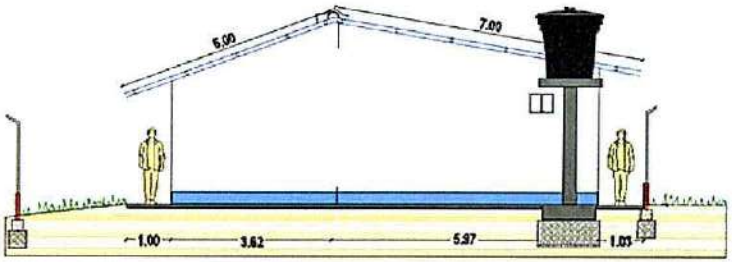
PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VII**
	CIELO RASO Y CUBIERTA
	7.3 Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m

ÍTEM:	7.3	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	12.07	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	10.50	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-1.57	CANTIDAD PRESENTE ACTA	10.50



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL DERECHA

Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Caballete	10.50					1.00	10.50
Total							10.50

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m**	**10.50**	**M**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

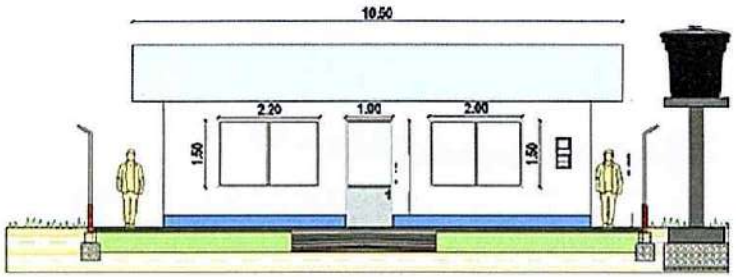
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

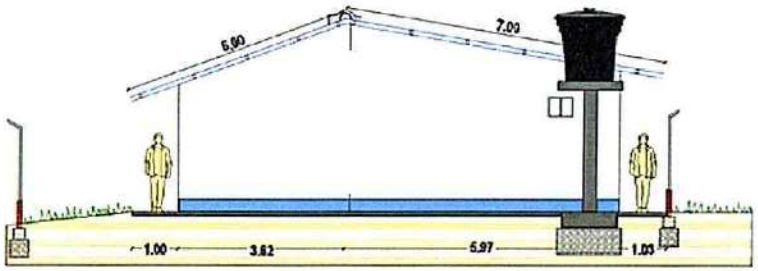
PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VII**
	CIELO RASO Y CUBIERTA
	7.4 Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 X 60 X 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.

ÍTEM:	7.4	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	131.84	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	115.50	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-16.34	CANTIDAD PRESENTE ACTA	115.50



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL DERECHA

Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Correa 1	10.50					11.00	115.50
Total							115.50

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 X 60 X 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	115.50	M

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS F. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

JM INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

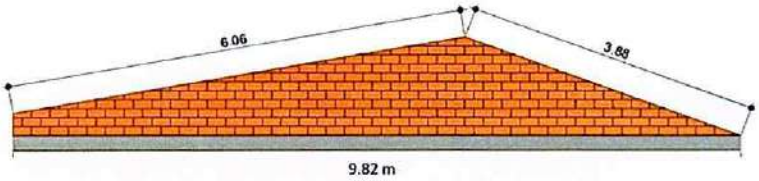
EPICO INGENIERIA S.A.S.

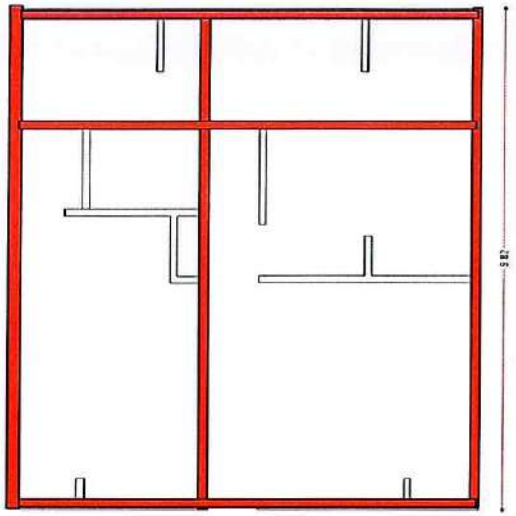
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:				CAPITULO VII CIELO RASO Y CUBIERTA 7.5 Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi						CANTIDAD PRESENTE ACTA	55.56
ITEM:	7.5	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	57.18	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	55.56	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-1.62		





Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Viga cinta 1	9.82					1.00	9.82
Viga cinta 2	9.82					1.00	9.82
Viga cinta 3	9.82					1.00	9.82
Viga cinta 4	8.70					1.00	8.70
Viga cinta 5	8.70					1.00	8.70
Viga cinta 6	8.70					1.00	8.70
Total							55.56

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	55.56	M

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VII**
	CIELO RASO Y CUBIERTA
	7.6 Bajante A.LL. PVC 4"

ÍTEM:	7.6	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	12.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	0.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-12.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	0.00

Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Bajante PVC 4"	0.00						0.00
Total							**0.00**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Bajante A.LL. PVC 4"**	**0.00**	**M**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO VII
	CIELO RASO Y CUBIERTA
	7.7 Impermeabilizacion placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol

ITEM:	7.7	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	27.32	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	0.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-27.32	CANTIDAD PRESENTE ACTA	0.00

Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Viga Canal	0.00	0.00					0.00
Total							0.00

OBSERVACIONES:	

CANTIDAD PRESENTE ACTA	Impermeabilizacion placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol	0.00	M2

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

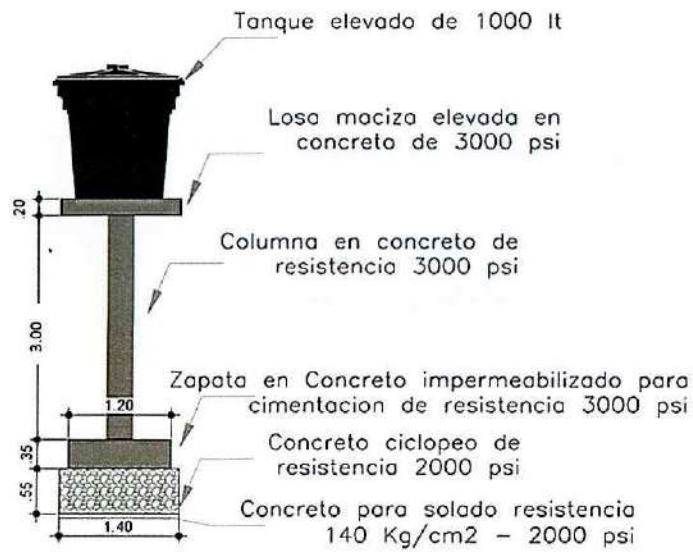
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VIII**
	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO
	8.1 Concreto para solado resistencia 140 Kg/cm2 - 2000 psi

ITEM:	8.1	UNIDAD:	M3	CANTIDAD INICIAL	0.10	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	0.10	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	0.10



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Solado	1.40	1.40	0.05		0.10	1.00	0.10
Total							0.10

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Concreto para solado resistencia 140 Kg/cm2 - 2000 psi**	**0.10**	**M3**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

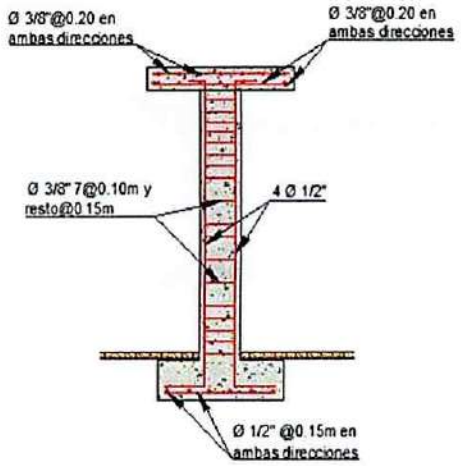
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VIII**
	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO
	8.2 Acero de Refuerzo Grado 60

ITEM:	8.2	UNIDAD:	KG	CANTIDAD INICIAL	67.96	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	67.96	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	67.96



Área / lugar / elemento	Dimensiones			volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Peso/m Kg	No. Varilla			
Placa maciza	1.40	0.560	3.00		28.00	21.95
Columna	3.50	0.994	4.00		4.00	13.92
Flejes columna	1.00	0.560	3.00		25.00	14.00
Zapata	1.30	0.994	4.00		14.00	18.09
Total						67.96

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Acero de Refuerzo Grado 60**	67.96	**KG**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

89

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-6

EPICO INGENIERIA S.A.S.

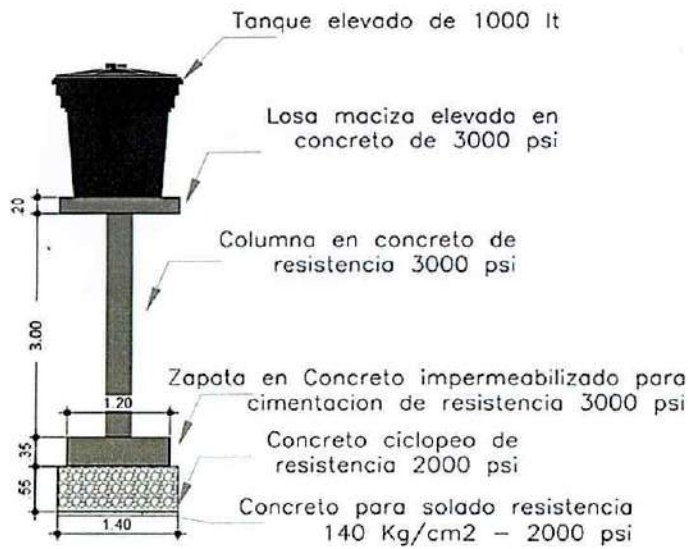
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VIII**
	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO
	8.3 Zapata en Concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3000 psi

ÍTEM:	8.3	UNIDAD:	M3	CANTIDAD INICIAL	0.50	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	0.50	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	0.50



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Zapata	1.20	1.20	0.35		0.50	1.00	0.50
Total							0.50

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Zapata en Concreto Impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3000 psi**	0.50	M3

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

96

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

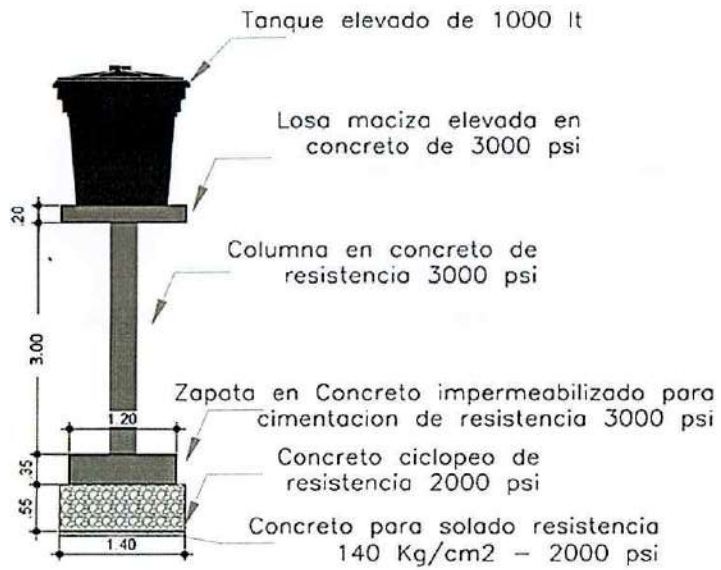
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VIII**
	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO
	8.4 Columna en concreto de resistencia 3000 psi

ITEM:	8.4	UNIDAD:	M3	CANTIDAD INICIAL	0.24	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	0.38	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.14	CANTIDAD PRESENTE ACTA	0.38



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	diametro (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Columna	0.40		3.00	0.13	0.38	1.00	0.38
Total							0.38

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	0.38	M3

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

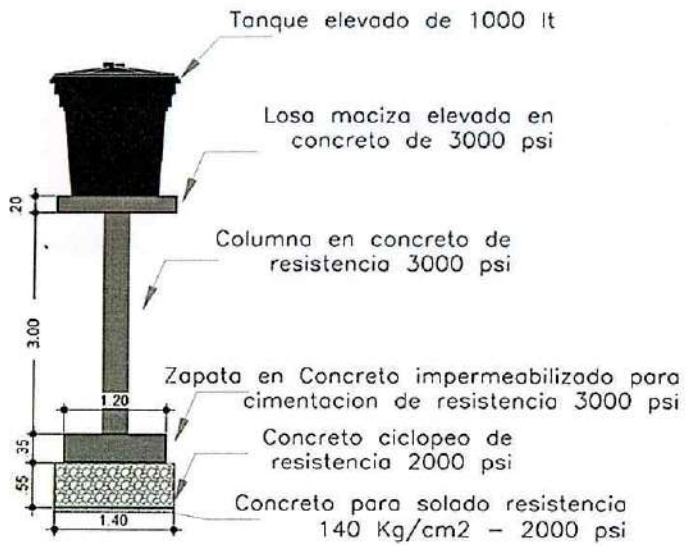
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VIII**
	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO
	8.5 Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m

ITEM:	8.5	UNIDAD:	M3	CANTIDAD INICIAL	0.39	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	0.39	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	0.39



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Losa maciza placa	1.40	1.40	0.20		0.39	1.00	0.39
Total							0.39

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m**	**0.39**	**M3**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

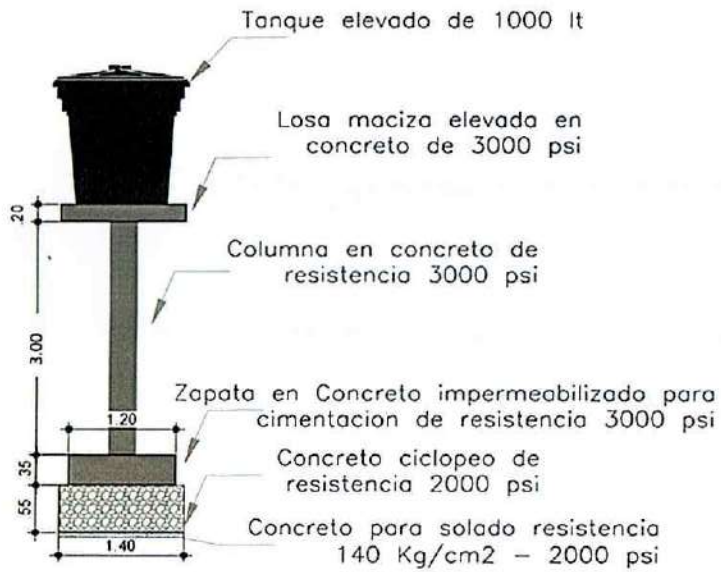
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO VIII**
	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO
	8.6 Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placa e=3 mm.

ITEM:	8.6	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	1.40	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.96	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.56	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.96



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Alistado de pisos	1.40	1.40		1.96		1.00	1.96
Total							1.96

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placa e=3 mm.**	**1.96**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

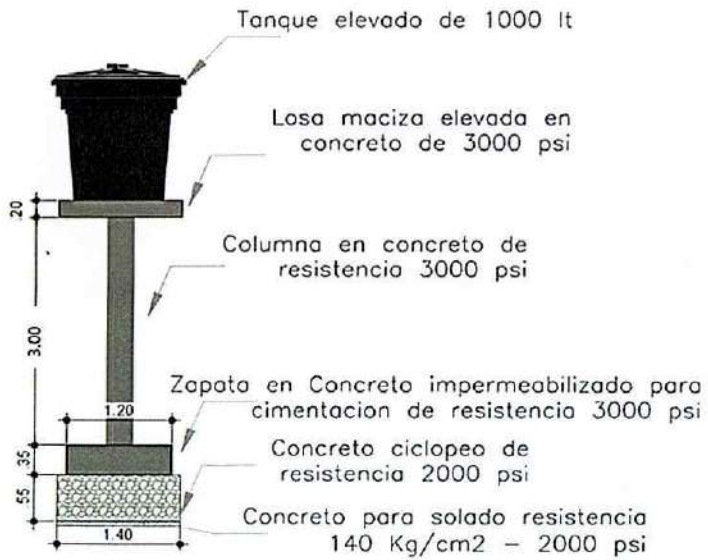
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO VIII
	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO
	8.7 Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi

ÍTEM:	8.7	UNIDAD:	M3	CANTIDAD INICIAL	1.40	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.08	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-0.32	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.08



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
CICLOPEO	1.40	1.40	0.55		1.08	1.00	1.08
Total							1.08

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	1.08	M3

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103445-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

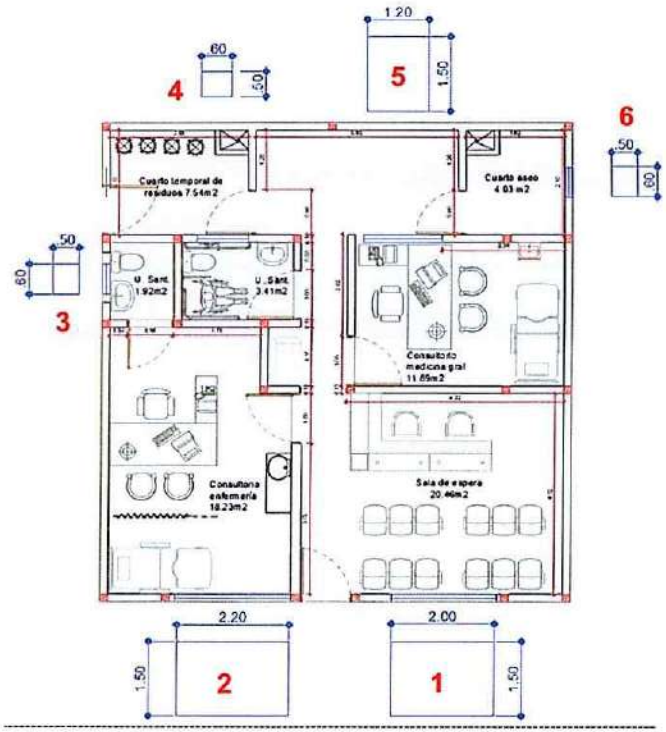
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO IX**
	CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA
	9.1 Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo

ÍTEM:	9.1	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	10.71	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	9.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-1.71	CANTIDAD PRESENTE ACTA	9.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
VENTANA 1		2.00	1.50	3.00		1.00	3.00
VENTANA 2		2.20	1.50	3.30		1.00	3.30
VENTANA 3		0.60	0.50	0.30		1.00	0.30
VENTANA 4		0.60	0.50	0.30		1.00	0.30
VENTANA 5		1.20	1.50	1.80		1.00	1.80
VENTANA 6		0.60	0.50	0.30		1.00	0.30
Total							**9.00**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo**	**9.00**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

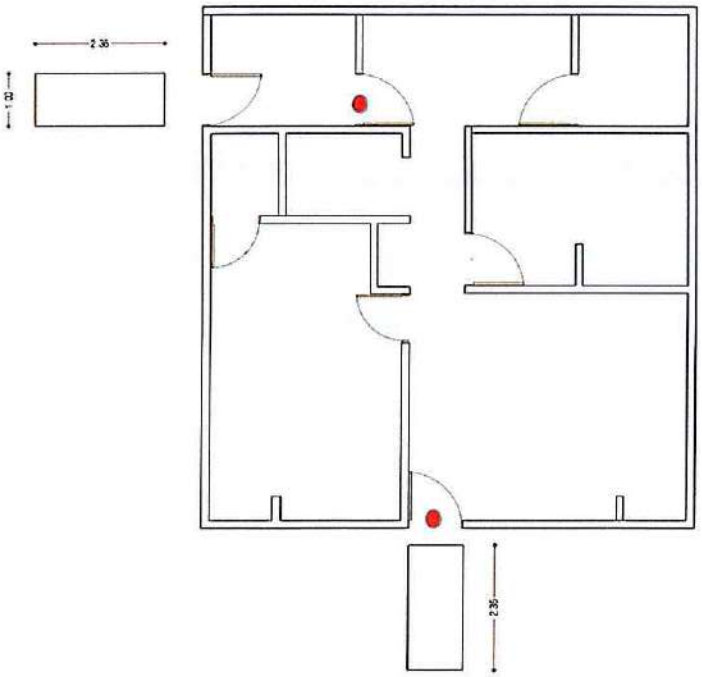
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO IX
	CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA
	9.2 Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

ITEM:	9.2	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	8.91	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	4.72	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-4.19	CANTIDAD PRESENTE ACTA	4.72



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
PUERTA 1		1.00	2.36	2.36		1.00	2.36
PUERTA 2		1.00	2.36	2.36		1.00	2.36
Total							**4.72**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.**	**4.72**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

96

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

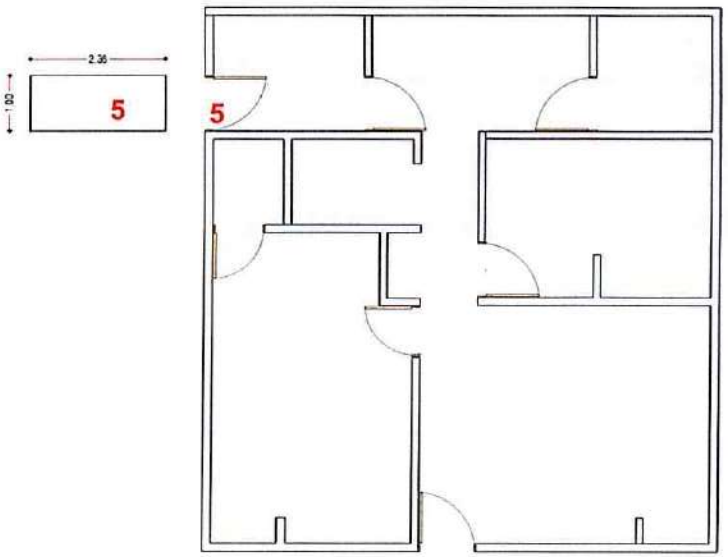
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO IX**
	CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA
	9.3 Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.

ÍTEM:	9.3	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	12.32	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	2.36	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-9.96	CANTIDAD PRESENTE ACTA	2.36



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
PUERTA 5		1.00	2.36	2.36		1.00	2.36
Total							**2.36**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.**	**2.36**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

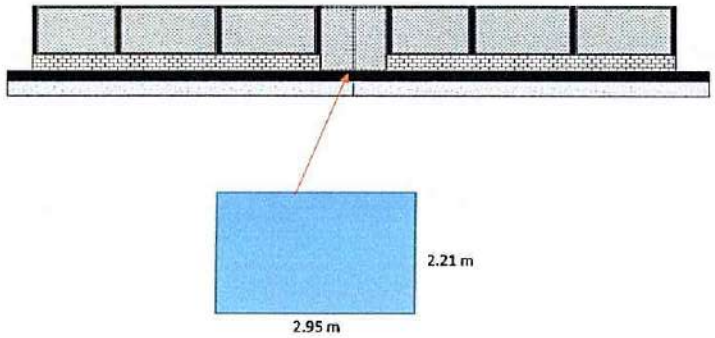
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO IX
	CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA
	9.4 Porton tubo 2" 2=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, angulo de 1 1/4 x 1/8"

ÍTEM:	9.4	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	4.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	6.52	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	2.52	CANTIDAD PRESENTE ACTA	6.52



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
PORTON		2.95	2.21	6.52		1.00	6.52
Total							6.52

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	Porton tubo 2" 2=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, angulo de 1 1/4 x 1/8"	6.52	M2

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

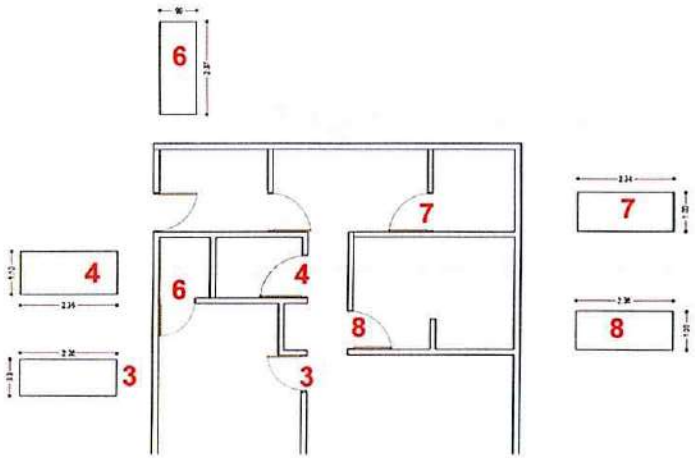
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO IX**
	CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA
	9.5 Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.

ITEM:	9.5	UNIDAD:	M2	CANTIDAD INICIAL	0.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	11.62	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	11.62	CANTIDAD PRESENTE ACTA	11.62



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
PUERTA 3		0.93	2.36	2.19		1.00	2.19
PUERTA 4		1.10	2.36	2.60		1.00	2.60
PUERTA 6		0.90	2.37	2.13		1.00	2.13
PUERTA 7		1.00	2.34	2.34		1.00	2.34
PUERTA 8		1.00	2.36	2.36		1.00	2.36
Total							11.62

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.**	**11.62**	**M2**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

9

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

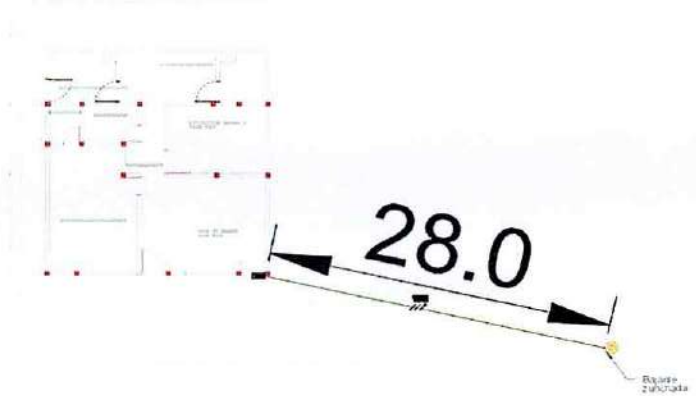
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO X**
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.1 Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion

ITEM:	10.1	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	28.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	25.81	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-2.19	CANTIDAD PRESENTE ACTA	25.81



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Poste a medidor	25.81					1.00	25.81
Total							25.81

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion**	**25.81**	**M**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO X**
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.2 Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra

ITEM:	10.2	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	1.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	0.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-1.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	0.00

Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Total							0.00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra**	**0.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

107

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO X**
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.3 Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.

ÍTEM:	10.3	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	1.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	0.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-1.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	0.00

Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Total							0.00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.**	**0.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO X**
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.4 Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación

ITEM:	10.4	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	1.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Interruptor Termomagnético						1.00	1.00
Total							1.00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e Instalación**	1.00	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

103

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

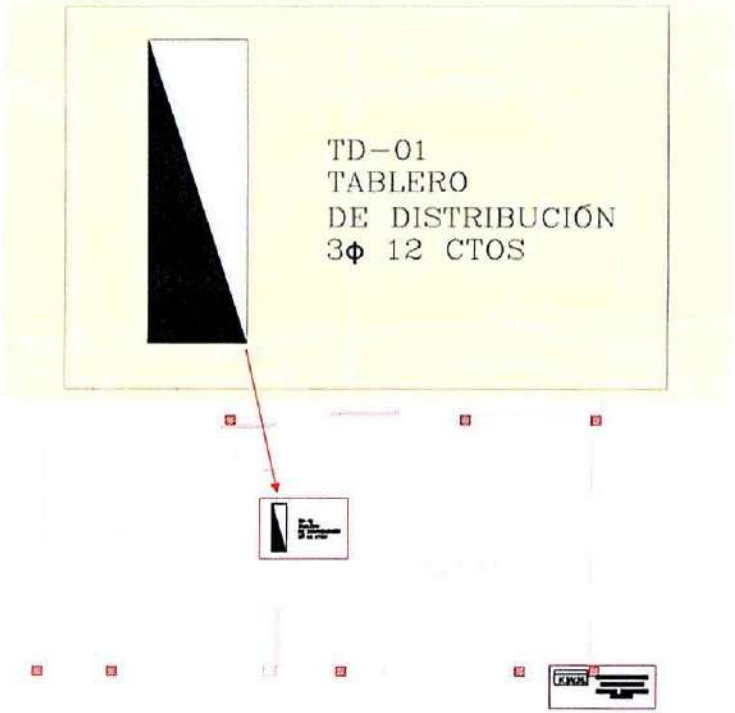
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO X**
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.5 Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion

ÍTEM:	10.5	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	12.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	12.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	12.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Cortacircuito termomagnetico intalados						9.00	9.00
Cortacircuito termomagnetico reservas						3.00	3.00
Total							12.00

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion**	**12.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

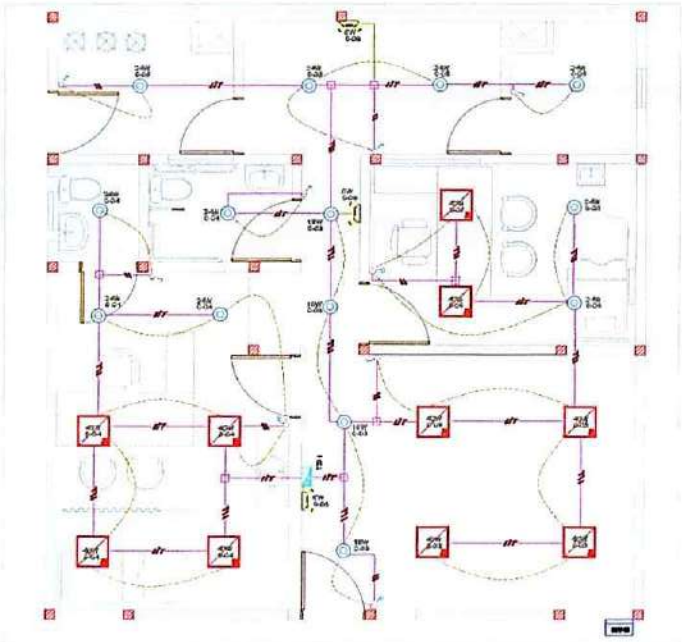
MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO X
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.6 Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso

ITEM:	10.6	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	27.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	24.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-3.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	24.00

DISTRIBUCIÓN LUMINARIAS



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
enfermeria						6.00	6.00
consultorio						4.00	4.00
baño 1						1.00	1.00
baño 2						1.00	1.00
pasillo						2.00	2.00
sala de espera						6.00	6.00
corredor aseo						2.00	2.00
aseo						1.00	1.00
residuos						1.00	1.00
Total							**24.00**

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	24.00	UND

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

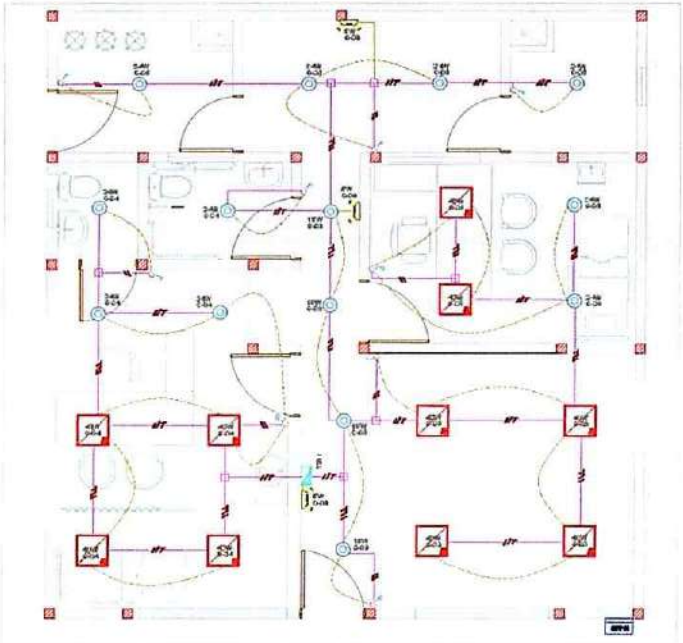
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:				CAPITULO X ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS 10.7 Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación							
ÍTEM:	10.7	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	11.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	10.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-1.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	10.00

DISTRIBUCIÓN LUMINARIAS



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
enfermeria						4.00	4.00
consultorio						2.00	2.00
baño 1							
baño 2							
pasillo							
sala de espera						4.00	4.00
corredor aseo							
aseo							
residuos							
Total							10.00

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación**	**10.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

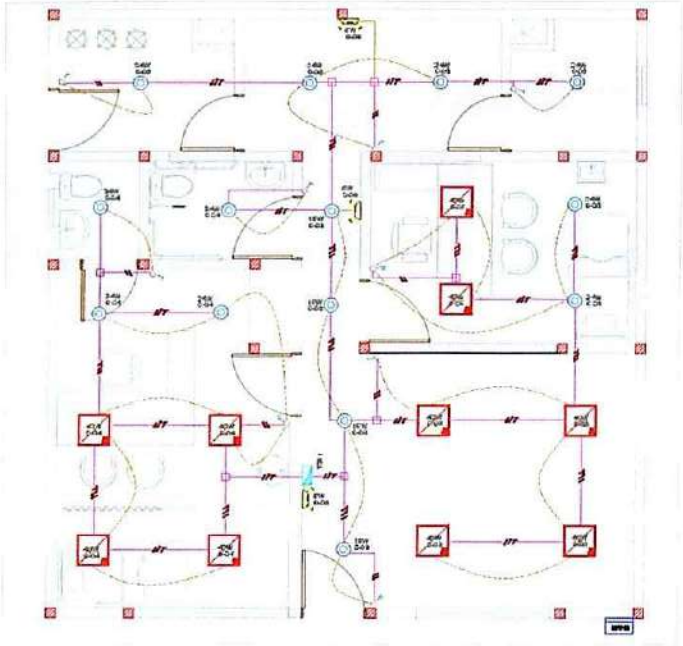
MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO X**
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.8 Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion

ÍTEM:	10.8	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	16.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	14.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-2.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	14.00

DISTRIBUCIÓN LUMINARIAS



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
enfermeria						2.00	2.00
consultorio						2.00	2.00
baño 1						1.00	1.00
baño 2						1.00	1.00
pasillo						2.00	2.00
sala de espera						2.00	2.00
corredor aseo						2.00	2.00
aseo						1.00	1.00
residuos						1.00	1.00
Total							14.00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion**	**14.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

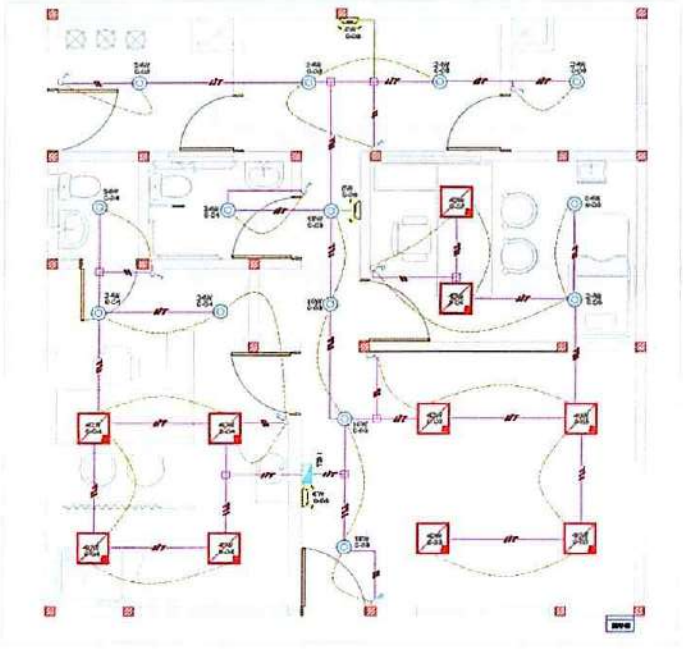
MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	CAPITULO X
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.9 Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.

ÍTEM:	10.9	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	13.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	8.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-5.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	8.00

DISTRIBUCIÓN LUMINARIAS



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
enfermeria						1.00	1.00
consultorio						1.00	1.00
baño 1						1.00	1.00
baño 2						1.00	1.00
pasillo						1.00	1.00
sala de espera						1.00	1.00
corredor aseo						1.00	1.00
aseo						1.00	1.00
residuos							
Total							**8.00**

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.**	**8.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

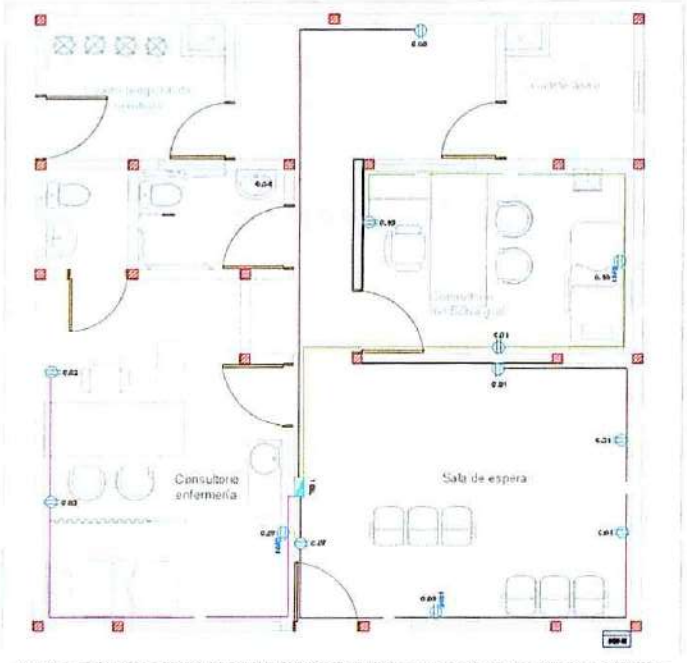
MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO X**
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.10 Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato

ITEM:	10.10	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	13.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	12.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	-1.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	12.00

DISTRIBUCIÓN TOMAS



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
enfermeria						2.00	2.00
consultorio						2.00	2.00
baño 1							0.00
baño 2							0.00
pasillo							0.00
sala de espera						4.00	4.00
corredor aseo						1.00	1.00
aseo							0.00
Lamparas de emergencia						3.00	3.00
Total							12.00

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato**	**12.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

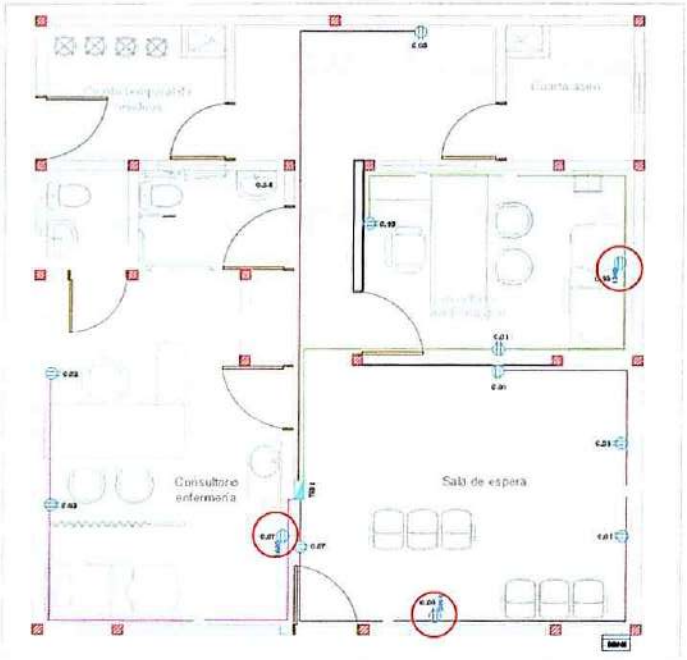
MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO X**
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.11 Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre

ITEM:	10.1	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	3.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	3.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	3.00

DISTRIBUCIÓN TOMAS



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
enfermeria						1.00	1.00
consultorio						1.00	1.00
baño 1							
baño 2							
pasillo							
sala de espera						1.00	1.00
corredor aseo							
aseo							
residuos							
Total							3.00

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre**	**3.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

110

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

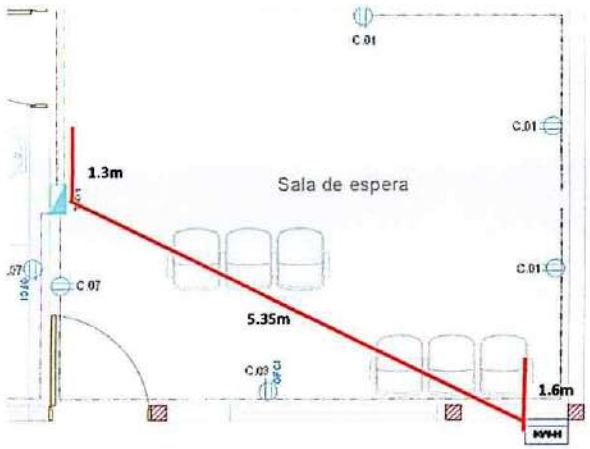
CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO X**
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.12 Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD1)

ÍTEM:	10.12	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	7.30	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	8.25	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	0.95	CANTIDAD PRESENTE ACTA	8.25



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
acometida	8.25					1.00	8.25
Total							**8.25**

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e Instalación (TGD1)**	**8.25**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

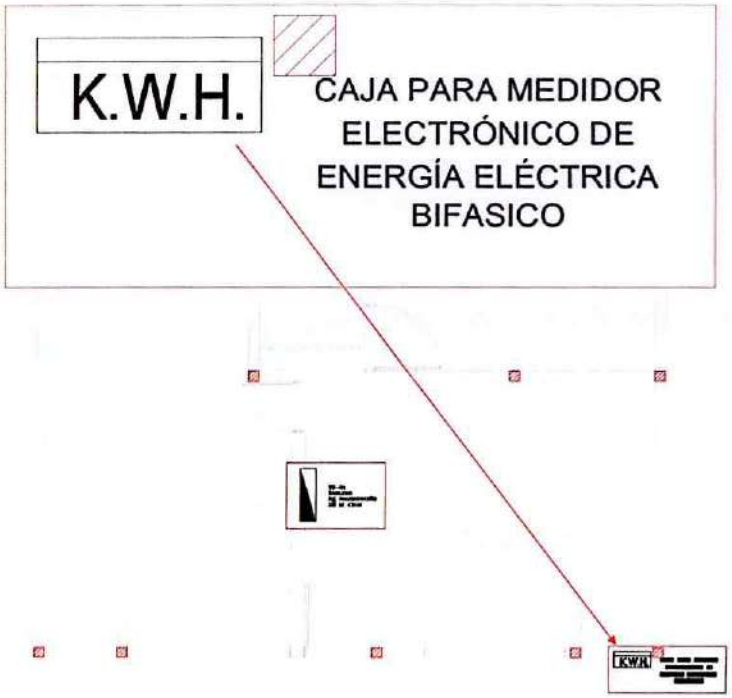
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:				CAPITULO X ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS 10.13 Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor bifasico trifilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra							
ÍTEM:	10.13	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	0.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	1.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
MEDIDOR BIFASICO						1.00	1.00
Total							**1.00**

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor bifasico trifilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra**	1.00	UND

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO X**
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.14 Suministro e instalación tablero bifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.

ITEM:	10.14	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	0.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	1.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	1.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	1.00



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
tablero bifásico de 12 circuitos						1.00	1.00
Total							**1.00**

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Suministro e instalación tablero bifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.**	**1.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

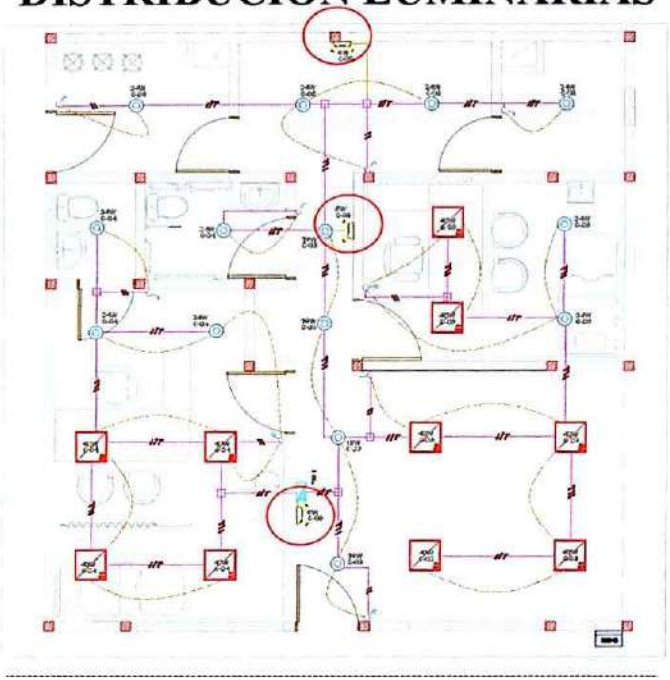
MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:	**CAPITULO X**
	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS
	10.15 Luminaria de emergencia tipo led 110V, 2.4W, autonomia minima 90 minutos. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion

ÍTEM:	10.15	UNIDAD:	UND	CANTIDAD INICIAL	0.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	3.00	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	3.00	CANTIDAD PRESENTE ACTA	3.00

DISTRIBUCIÓN LUMINARIAS



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
LUMINARIAS DE EMERGENCIA						3.00	3.00
Total							**3.00**

OBSERVACIONES:			
CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Luminaria de emergencia tipo led 110V, 2.4W, autonomia minima 90 minutos. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion**	**3.00**	**UND**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

J&M INGENIERIA SAS NIT. 900103645-8

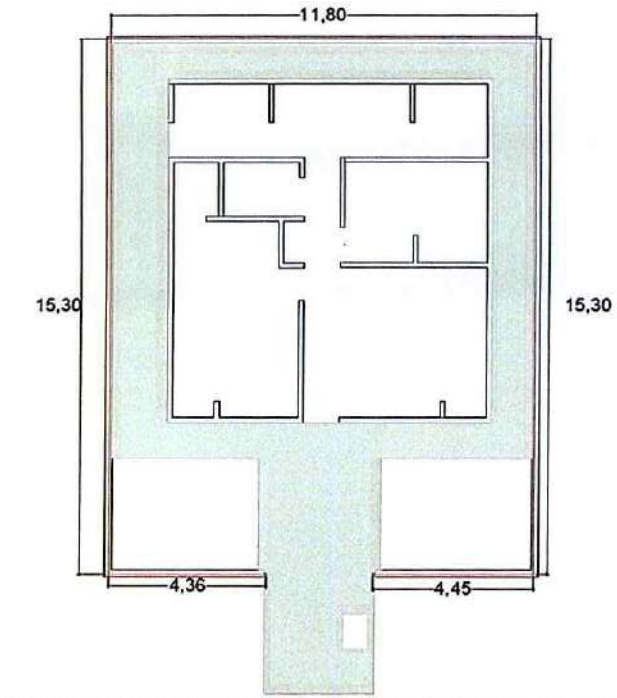
EPICO INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO OBRA PÚBLICA No	746-2025
CONTRATISTA	J&M INGENIERÍA SAS R/L MABEL SIERRA VARGAS
CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO
SUPERVISOR:	JONNATAN YAMIR AREVALO FRANCO

MEMORIA DE LIQUIDACION

PAG. 1 DE 1

ACTIVIDAD:				CAPITULO XI CERRAMIENTO 11.1 Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, mall eslabonada y 3 hilos							
ITEM:	11.1	UNIDAD:	M	CANTIDAD INICIAL	50.00	CANT. ACTUAL BALANCE MAYORES Y MENORES	51.21	DIFERENCIA DE CANTIDADES (+/-)	1.21	CANTIDAD PRESENTE ACTA	51.21



Área / lugar / elemento	Dimensiones				volumen (m3)	Cant.	Total
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2			
Tramo 1 - fachada	8.81					1.00	8.81
Tramo 2 - lateral izquierda	15.30					1.00	15.30
Tramo 3 - posterior	15.30					1.00	15.30
Tramo 4 - lateral derecha	11.80					1.00	11.80
Total							51.21

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PRESENTE ACTA	**Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, mall eslabonada y 3 hilos**	**51.21**	**M**

REALIZO:

ING. JHON EDISON PEREZ LOAIZA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. LUIS E. ACUÑA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ANEXO 3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

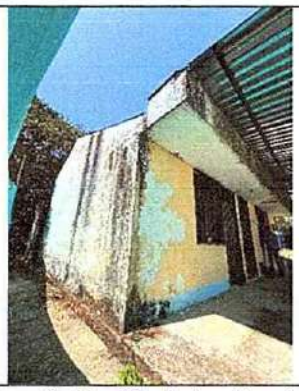
EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



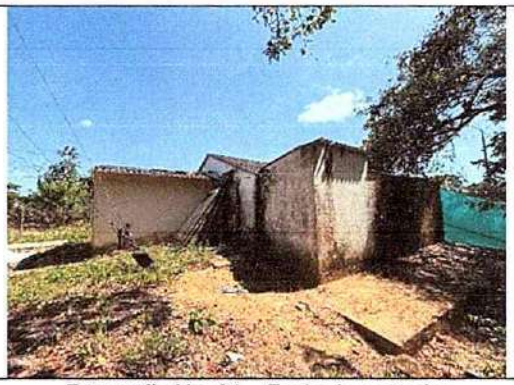
Fotografía No. 01 – Vista acceso principal



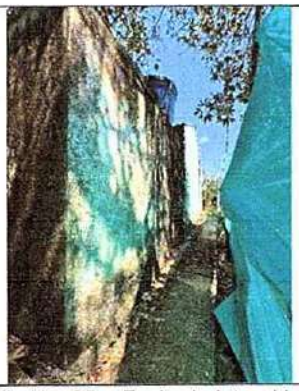
Fotografía No. 02 – Lateral izquierdo



Fotografía No. 03 – Fachada principal



Fotografía No. 04 – Fachada posterior



Fotografía No. 05 – Fachada lateral izquierda



Fotografía No. 06 – Vía de Acceso

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

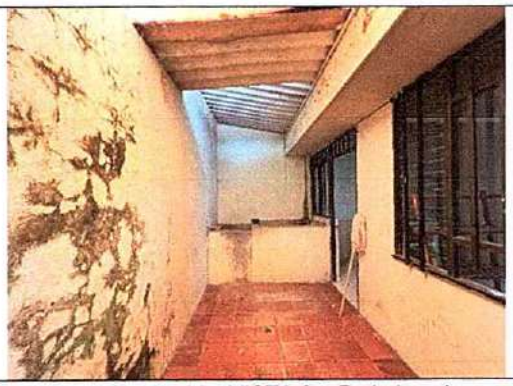
Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



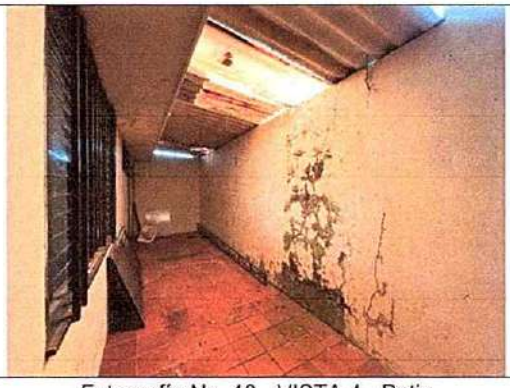
Fotografía No. 07 – VISTA 1 – Sala de espera



Fotografía No. 08 – VISTA 2 – Consultorio 1



Fotografía No. 09 - VISTA 3 – Patio lavadero



Fotografía No. 10 - VISTA 4 - Patio



Fotografía No. 11 - Cocina



Fotografía No. 12 – Muro cocina

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 13 – Cubierta sala de espera



Fotografía No. 14 – Baño cocina



Fotografía No. 15 – Sala de espera



Fotografía No. 16 – Circulación interior



Fotografía No. 17 – Consultorio 1



Fotografía No. 18 – Baño consultorio 1

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

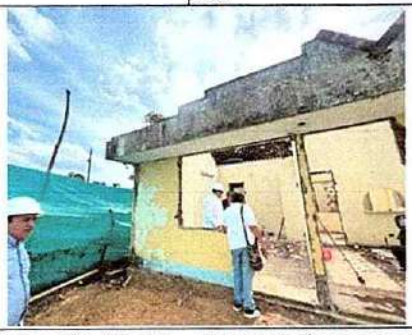
Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



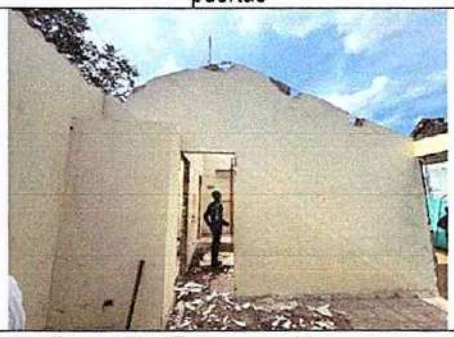
Fotografía No. 19 – Sala de espera, desmonte de piso



Fotografía No. 20 – Acceso principal – desmonte de puertas



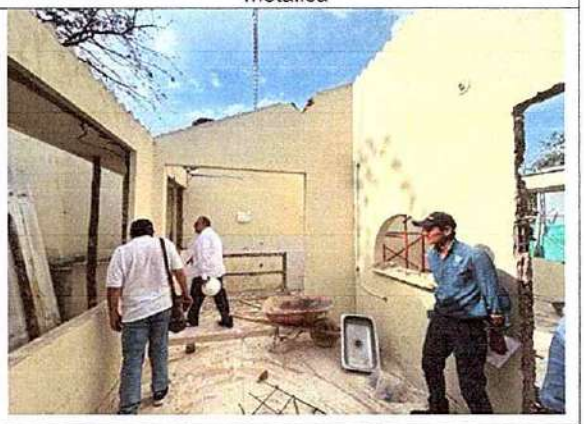
Fotografía No. 21 – desmonte de ventanas



Fotografía No. 22 – Retiro de cubiertas y estructura metálica



Fotografía No. 23 – Desmonte de aparatos sanitarios



Fotografía No. 24 – Desmonte total de cubierta

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

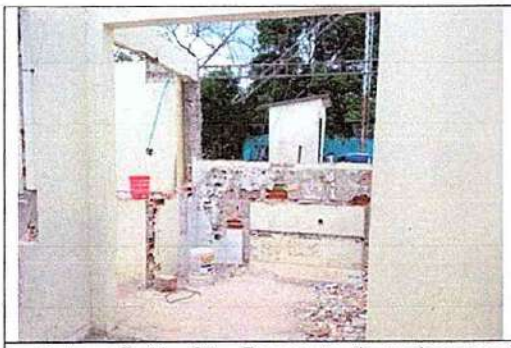
Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 25 – Desmonte de baldosa baños



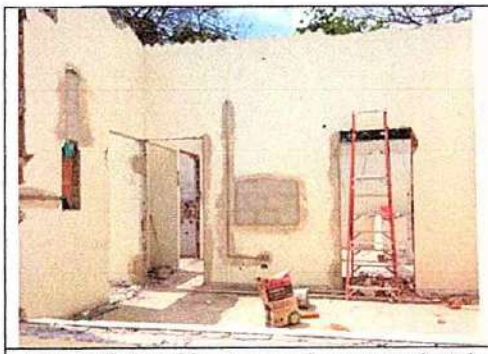
Fotografía No. 26 - Demolición de viga canal fachada



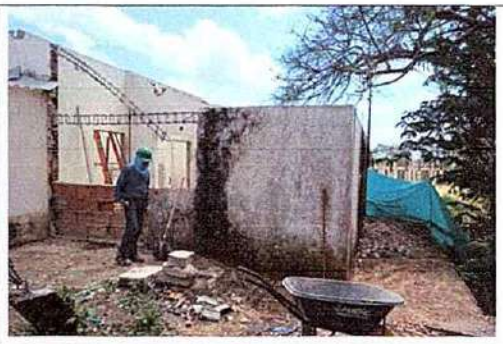
Fotografía No. 27 – Desmonte de enchape cocina



Fotografía No. 28 – Desmonte de puerta baño



Fotografía No. 29 – resane de puertas, instalación de salida de toma corriente



Fotografía No. 30 – Demolición de muro

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 31 – Material de obra



Fotografía No. 32 – Sellado de ventana



Fotografía No. 33 – Caja de distribución eléctrica



Fotografía No. 34 – Sellado de puerta



Fotografía No. 35 – Excavación manual - eléctrico



Fotografía No. 36 – Desmonte de hierro viga canal

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 37 – Vista acceso derecha



Fotografía No. 38 – Lateral izquierdo



Fotografía No. 39 – Fachada parte trasera



Fotografía No. 40 – sala de espera



Fotografía No. 41 – consultorio medico



Fotografía No. 42 – baño consultorio medico

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



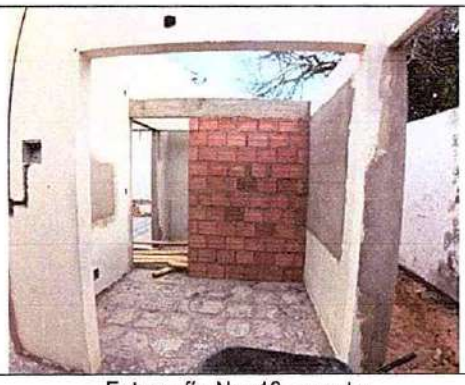
Fotografía No. 43 – VISTA 2 -consultorio



Fotografía No. 44 – pasillo trasero



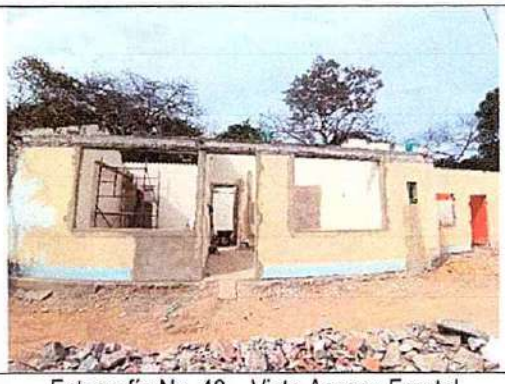
Fotografía No. 45 – pasillo 2



Fotografía No. 46 - cuarto



Fotografía No. 47 - baño



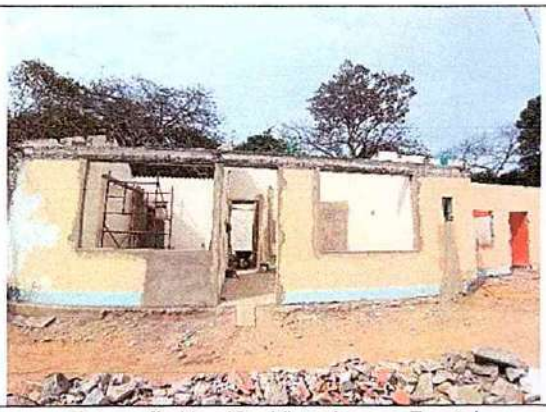
Fotografía No. 48 – Vista Acceso Frontal

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

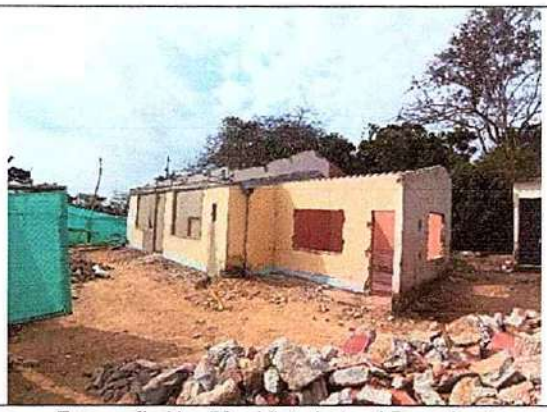
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 49 – Vista Acceso Frontal



Fotografía No. 50 – Vista Lateral Derecha 1



Fotografía No. 51 – Fachada frente 1



Fotografía No. 52 – Vista Lateral Derecha 2



Fotografía No. 53 – Vista Lateral izquierda



Fotografía No. 54 – Vista Posterior derecha1

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 55 – Parte trasera



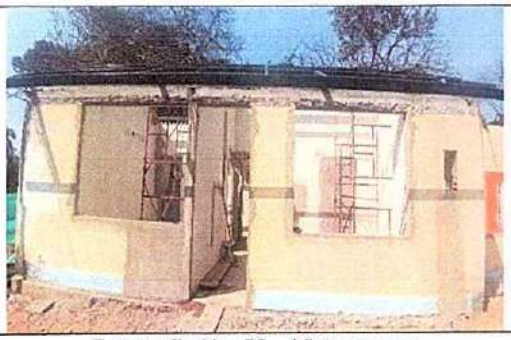
Fotografía No. 56 – pasillo trasero



Fotografía No. 57 – Foto Aéreo 1



Fotografía No. 58 – Foto aéreo 2



Fotografía No. 59 – Vista acceso



Fotografía No. 60 – Vista Lateral derecha

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 61 – Vista lateral izquierda



Fotografía No. 62 – Vista Posterior Trasero1



Fotografía No. 63 – Vista Posterior trasero 2



Fotografía No. 64 – Pasillo Trasero 1



Fotografía No. 65 – Pasillo trasero 2



Fotografía No. 66 – consultorio 1

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoria No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 67 – Vista lateral derecha Cubierta 1



Fotografía No. 68 – Vista Lateral izquierda



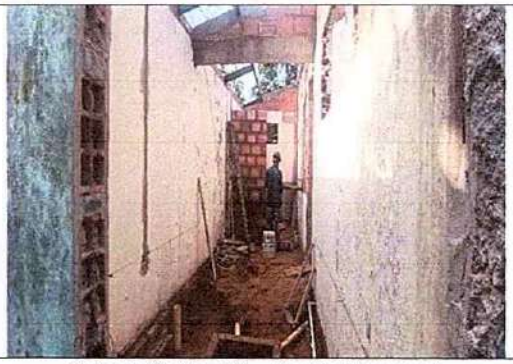
Fotografía No. 69 – Vista Posterior izquierda 1



Fotografía No. 70 – Vista Posterior trasera



Fotografía No. 71 – Vista Posterior izquierda 2



Fotografía No. 72 – Pasillo Trasero 1

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA,** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

	
Fotografía No. 73 – Pasillo trasero 2	Fotografía No. 74 – Caja Desagüe Pasillo Trasero
	
Fotografía No. 75 – Baño consultorio 2	Fotografía No. 76 – Baño 1
	
Fotografía No. 77 – consultorio 2 F.1	Fotografía No. 78 – consultorio 2 F. 2

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 79 – Vista Frontal



Fotografía No. 80 – Vista Lateral Izquierda



Fotografía No. 81 – Vista Lateral Derecha 1



Fotografía No. 82 – Vista Posterior trasera1



Fotografía No. 83 – Vista Posterior trasera 2



Fotografía No. 84 – Vista Lateral

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 85 – Cuarto Lavado Aseo



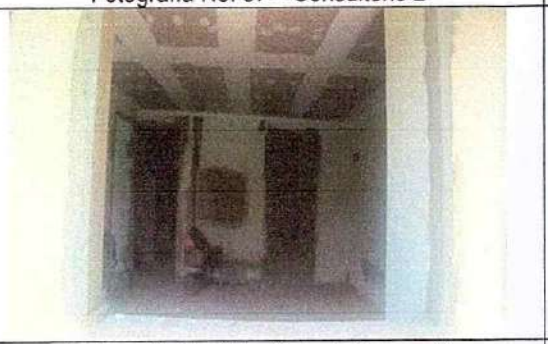
Fotografía No. 86 – Pasillo Trasero



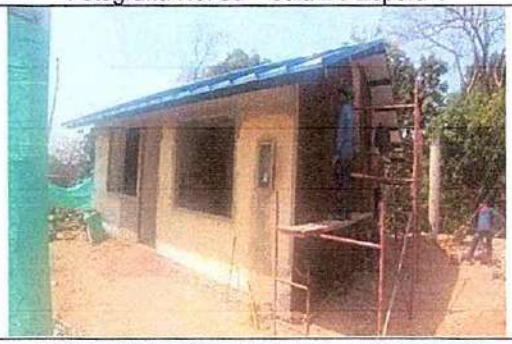
Fotografía No. 87 – Consultorio 2



Fotografía No. 88 – Sala De Espera 1



Fotografía No. 89 – Sala de Espera 2



Fotografía No. 90 – Vista Lateral Derecha 2

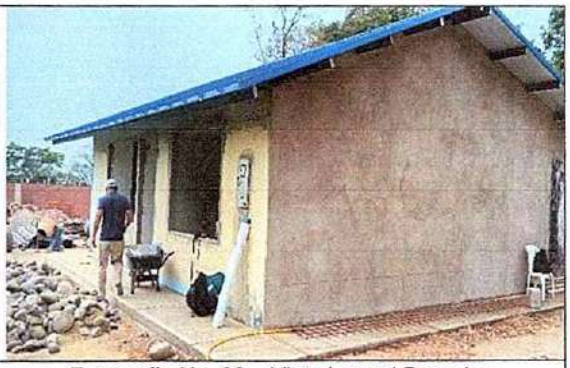
INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoria No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 91 – Vista Frontal



Fotografía No. 92 – Vista Lateral Derecha



Fotografía No. 93 – Vista Lateral



Fotografía No. 94 – Vista Posterior trasera1



Fotografía No. 95 – Vista lateral izquierda 1



Fotografía No. 96 – Vista Lateral izquierda 2

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



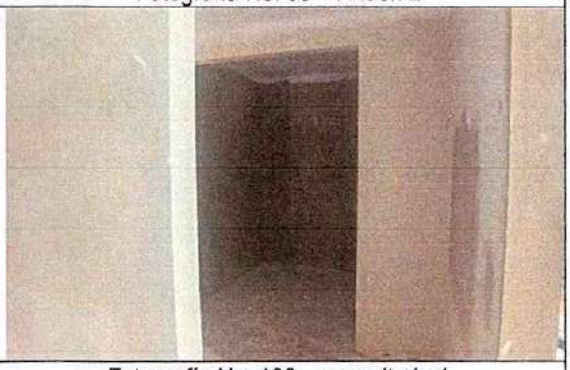
Fotografía No. 97 – Anden 1



Fotografía No. 98 – Anden 2



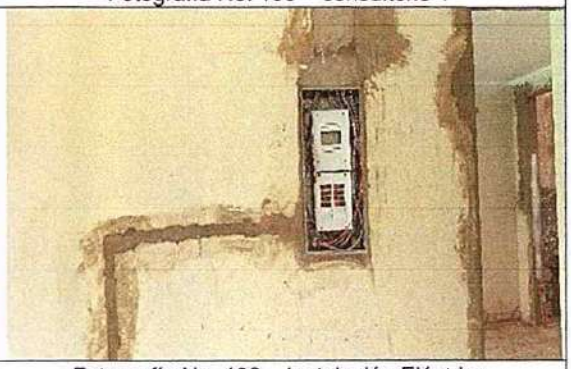
Fotografía No. 99 – Consultorio 2



Fotografía No. 100 – consultorio 1



Fotografía No. 101 – Pegado De Baldosa



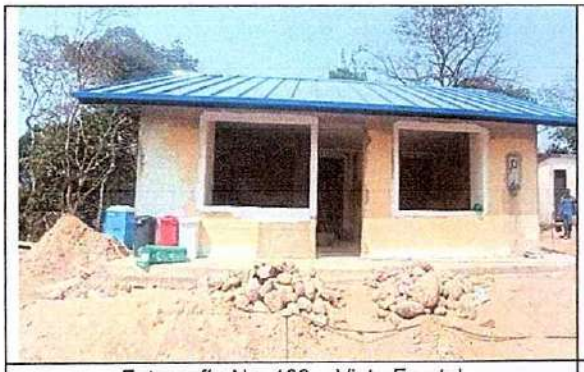
Fotografía No. 102 – Instalación Eléctrica

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoria No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



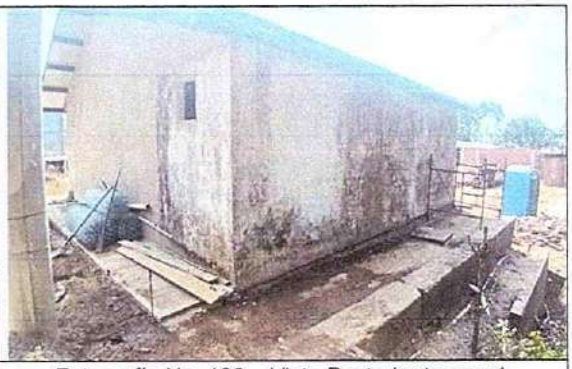
Fotografía No. 103 – Vista Frontal



Fotografía No. 104 – Vista Lateral Derecha



Fotografía No. 105 – Vista Lateral



Fotografía No. 106 – Vista Posterior trasera1



Fotografía No. 107 – Vista lateral izquierda 1



Fotografía No. 108 – Anden Parte Izquierda

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 109 – Vista Lateral Izquierda



Fotografía No. 110 – Zanja de Encerramiento



Fotografía No. 111 – Pasillo Trasero



Fotografía No. 112 – Baño -consultorio 2



Fotografía No. 113 – Sala de Espera



Fotografía No. 114 – Consultorio 2

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 115 – Vista Frontal



Fotografía No. 116 – Vista Lateral



Fotografía No. 117 – Vista Posterior izquierda



Fotografía No. 118 – Vista Posterior Derecha



Fotografía No. 119 – Vista lateral izquierda 1



Fotografía No. 120 – Vista Lateral

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT. 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

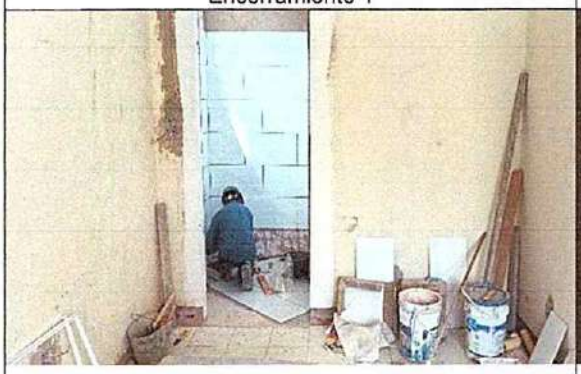
Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 121 – Instalación De Canastas De Encerramiento 1



Fotografía No. 122 – Instalación De Canastas De Encerramiento 2



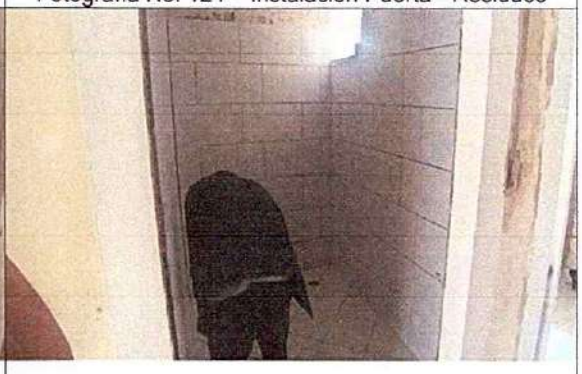
Fotografía No. 123 – Baño consultorio 2



Fotografía No. 124 – Instalación Puerta - Residuos



Fotografía No. 125 – Cuarto De Aseo



Fotografía No. 126 – Baño PRM

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 127 – Vista Frontal



Fotografía No. 128 – Vista Lateral Izq



Fotografía No. 129 – Vista Lateral Derecha



Fotografía No. 130 – Vista Lateral



Fotografía No. 131 – Vista Posterior Izquierda



Fotografía No. 132 – Vista Lateral

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



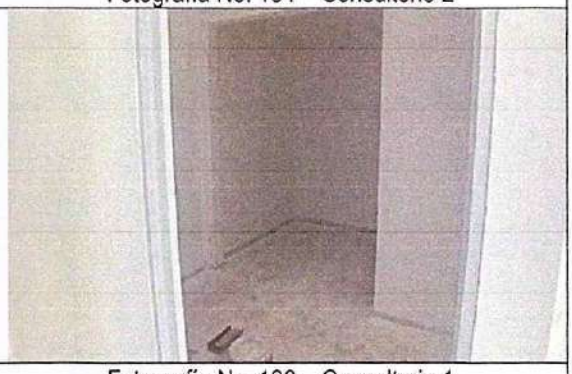
Fotografía No. 133 – Vista Posterior Der



Fotografía No. 134 – Consultorio 2



Fotografía No. 135 – Sala Espera



Fotografía No. 136 – Consultorio 1



Fotografía No. 137 – Baño PRM



Fotografía No. 138 – Cuarto residuos

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 139 – Vista Frontal



Fotografía No. 140 – Vista Lateral Der.



Fotografía No. 141 – Vista Lateral Izquierda



Fotografía No. 142 – Vista Lateral



Fotografía No. 143 – Vista Posterior Izquierda



Fotografía No. 144 – Vista Posterior

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 145 – Vista Posterior Derecha



Fotografía No. 146 – Vista Lateral



Fotografía No. 147 – Consultorio 2



Fotografía No. 148 – Sala de Espera



Fotografía No. 149 – Baño PRM



Fotografía No. 150 – Cuarto residuos

EPICO INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS PROFESIONALES, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIONES
NIT: 900.105.134-5

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA – RECIBO CTO OBRA 746/2025 – PAPS VEREDA LA TURUA

Contrato de Consultoría No. 758 de 2025 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA ADECUACIÓN MENOR DE LOS PUESTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA **VEREDA SAN JOSE DEL BUBUY, SAN MIGUEL DE FARALLONES Y LA TURUA** DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

Contrato de Obra No. 746 de 2025 - ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA **VEREDA LA TURUA**, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE



Fotografía No. 151 – Vista Frontal



Fotografía No. 152 – Vista Lateral Derecha



Fotografía No. 153 – Vista Posterior



Fotografía No. 154 – Vista Lateral Izquierda

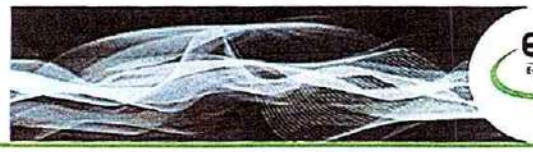


Fotografía No. 155 – Vista Lateral



Fotografía No. 156 – Vista lateral 2

ANEXO 4. CERTIFICACIÓN RETIE



EVALCON Evaluadores de la conformidad

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
15-OIN-017

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCION Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)	Bogotá D.C., 5-6-2026	Dictamen de inspección No.	E49887
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)	22-12-2025		
Versión RETIE (No. Resolución)	RESOLUCIÓN 90708 DE AGOSTO 30 DE 2013		

A. IDENTIFICACION DEL ORGANISMO DE INSPECCION

Organismo de inspección	EVALUADORES DE LA CONFORMIDAD S.A.S.	Número de acreditación	15-OIN-017
NIT	900.340.245-1	Teléfono	(57-1) 4688054
Dirección	Carrera 27 No. 84 - 40 Polo Club	Ciudad	Bogotá D.C.

B. IDENTIFICACION DE LA INSTALACION

Propietario de la instalación	MUNICIPIO DE AGUAZUL				
NIT No. de documento de identificación	891855200-9				
Localización de la instalación	Departamento	CASANARE	Dirección	PUESTO DE ATENCION PRIMARIA EN SALUD - VEREDA LA TURUA	
	Municipio	AGUAZUL	Barrio	-	

C. IDENTIFICACION DE LA INSTALACION DE DISTRIBUCION OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción	Nueva					Ampliada				Remodelada					X
Localización	SUBTERRANEA					Tensión [kV]	0,120 / 0,240		Capacidad [kVA]	2,667					
Zona	Urbana		Rural	X	ZNI	Servicio	Comercial	X	Industrial			Residencial			
Uso	General				Exclusivo	X	Alumbrado público					Uso final	X		
Tipo de configuración	Monofásica	X	Trifásica			Longitud [km]	0,028	Tipo y calibre de conductores		ANTIFRAUDE # (2x8+1x8) AWG Cu					
Material estructuras	NO APLICA					N° de estructuras de apoyo	0								

D. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES

Diseñador	DIEGO MAURICIO CASTAÑEDA ARIZA	Profesión	INGENIERO ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	CN205-116564
Constructor	EDWIN SNEIDER GUTIERREZ CAMARGO	Profesión	TECNICO ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	1118537055-117350
Operador y Mantenedor (No aplica para	NO APLICA	Profesión	NO APLICA	Matrícula Prof.	NO APLICA
Interventor (Si aplica)	NO APLICA	Profesión	NO APLICA	Matrícula Prof.	NO APLICA

E. EVALUACION DE LA INSTALACION ELECTRICA

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X				X	
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X				X	
3		Especificaciones técnicas	X				X	
4		Memorias de cálculo	X				X	
5	Campos	Campo eléctrico		X				
6		Densidad de flujo magnético		X				
7	Distancias	Distancias de seguridad	X		75*90*180 cm	75*90*180 cm	X	
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X				X	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X				X	
10		Selección de conductores	X				X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X				X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		X				
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	X				X	
14		Verificación de la protección		X				
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X		1,16 Ω		X	
16		Resistencia de puesta a tierra	X		3,06 Ω	25 Ω	X	
17		Verificación de tensiones de paso		X				
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		X				
19		Corrientes en el sistema de puesta a tierra		X				
20	Señalización	Identificación de canalizaciones	X				X	
21		Identificación de circuitos y conductores	X				X	
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X				X	
23	Documentación	Memoria del proyecto	X				X	
24		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido	X				X	
25		Certificaciones de productos	X				X	
26		Declaración de cumplimiento del diseñador		X				
27		Declaración de cumplimiento del constructor	X				X	
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento		X				
29	Otros	Apoyos y estructuras	X				X	
30		Cámaras y canalizaciones		X				
31		Dispositivos de seccionamiento y mando		X				
32		Ejecución de las conexiones	X				X	
33		Herrajes		X				
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X				X	
35		Protección contra corrosión	X				X	
36		Resistencia de aislamiento	X				X	
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X				X	
38		Ventilación de equipos	X				X	

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

La inspección comprende:	DESDE PUNTO DE CONEXION EN CABLE ANTIFRAUDE # (2*8+1*8)AWG/Cu CON UNA LONGITUD DE 28 METROS HASTA TABLERO DE MEDIDA CON PROTECCION DE 2*40A				
Observaciones:	INSPECCIÓN REALIZADA BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA RESOLUCIÓN 90708 DE AGOSTO 30 DE 2013				
Dictamenes asociados:					
Fecha de inspección:	22/4/2026	Orden de Inspección:	7303	Fecha de finalización de la construcción:	9/4/2026
Vigencia del dictamen:	5 Años	Fecha de Vencimiento:	5/06/2031	Tipo de instalación:	Remodelación

G. ANEXOS

Declaración de constructor No.	03
Declaración de diseñador No.	NO APLICA
Declaración de operación y mantenimiento No.	NO APLICA

H. RESULTADO DE LA INSPECCION

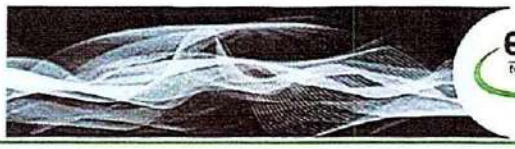
RESULTADO	Aprobada	X	No aprobada		
	Director Técnico del organismo de inspección		Inspector	
Nombre	JESUS ANTONIO CEBALLOS BONIL	Nombre	FERNANDO SANCHEZ BERNAL		
No. de documento de identificación	14215946	No. de documento de identificación	93297545		
Profesión	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión	INGENIERO ELECTRICISTA		
Certificado de Competencias	1890	Certificado de Competencias	1877		
Matrícula Profesional	CN205-00689	Matrícula Profesional	CL205-52078		
Firma y sello		Firma			

DICTAMEN DE INSPECCIÓN DISTRIBUCIÓN

Consulta nuestra acreditación ONAC

Nota: La validez y vigencia del presente dictamen se puede corroborar llamando a los números que aparecen en el presente documento o a través del código QR del encabezado

(57-1) 4688954 3152660390 3156781057 3017058989 Cra. 27 # 84-40 Polo Club - Bogotá info@evalcon.com.co www.evalcon.com.co



ISO/IEC 17020:2012
15-OIN-017

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCION Y VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)	Bogotá D.C., 5-6-2026	Dictamen de Inspección No.	E49886
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)	22-12-2025		
Version RETIE (No. Resolución)	RESOLUCIÓN 90708 DE AGOSTO 30 DE 2013		

A. IDENTIFICACION DEL ORGANISMO DE INSPECCION

Organismo de Inspección	EVALUADORES DE LA CONFORMIDAD S.A.S.	Número de acreditación	15-OIN-017
NIT	900.340.249-1	Teléfono	(57-1) 4688954
Dirección	Carrera 27 No. 84 - 40 Polo Club	Ciudad	Bogotá D.C.

B. IDENTIFICACION DE LA INSTALACION

Propietario de la Instalación	MUNICIPIO DE AGUAZUL				
NIT No. de documento de identificación	891855200-0				
Localización de la Instalación	Departamento	CASANARE	Dirección	PUESTO DE ATENCION PRIMARIA EN SALUD - VEREDA LA TURUA	
	Municipio	AGUAZUL	Barrio	-	

C. IDENTIFICACION DE LA INSTALACION DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción	Nueva					Ampliada				Remodelada			X
Zona	Urbana		Rural	X	ZNI	Servicio	Comercial	X	Industrial		Residencial		
Uso final	Basicas		Provisionales		Especiales	X	Equipos especiales			Tuneles y cavernas		Minas	
Tipo de instalación	Subtipo de instalación(es)*					ASISTENCIA MEDICA							
Capacidad (KVA o KW)	2,687	Tensión [kV]			0.120 / 0.240	Fases	1	②		3			

D. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES

Diseñador	DIEGO MAURICIO CASTAÑEDA ARIZA	Profesión	INGENIERO ELECTRICISTA	Matricula Prof.	CN205-118564
Constructor	EDWIN SNEIDER GUTIERREZ CAMARGO	Profesión	TECNICO ELECTRICISTA	Matricula Prof.	1118537055-117350
Operador y Mantenedor (No aplica para	NO APLICA	Profesión	NO APLICA	Matricula Prof.	NO APLICA
Interventor (Si aplica)	NO APLICA	Profesión	NO APLICA	Matricula Prof.	NO APLICA

E. EVALUACION DE LA INSTALACION ELECTRICA

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X				X	
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X				X	
3		Especificaciones técnicas	X				X	
4		Memorias de cálculo	X				X	
5	Campos	Campo eléctrico		X				
6		Densidad de flujo magnético		X				
7	Distancias	Distancias de seguridad	X		0.75*0.9*1.9 m	0.75*0.9*1.9 m	X	
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X				X	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X				X	
10		Selección de conductores	X				X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X				X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X				X	
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	X				X	
14		Verificación de la protección		X				
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X		0,26 Ω		X	
16		Resistencia de puesta a tierra	X		3,06 Ω	25 Ω	X	
17		Verificación de tensiones de paso		X				
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		X				
19		Comentes en el sistema de puesta a tierra		X				
20	Señalización	Identificación de canalizaciones	X				X	
21		Identificación de circuitos y conductores	X				X	
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X				X	
23	Documentación	Memoria del proyecto	X				X	
24		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido	X				X	
25		Certificaciones de productos	X				X	
26		Declaración de cumplimiento del diseñador		X				
27		Declaración de cumplimiento del constructor	X				X	
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento		X				
29	Obras	Apoyos y estructuras		X				
30		Cámaras y canalizaciones		X				
31		Dispositivos de seccionamiento y mando		X				
32		Ejecución de las conexiones	X				X	
33		Herrajes		X				
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X				X	
35		Protección contra corrosión	X				X	
36		Resistencia de aislamiento	X		634 MΩ	≥ 0.5 MΩ	X	
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X				X	
38		Ventilación de equipos	X				X	

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

La inspección comprende	USO FINAL (INSTALACIONES MEDICAS) EN BAJA TENSION DESDE TABLERO DE MEDIDA, CIRCUITO ALIMENTADOR HASTA EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SALIDA DE CIRCUITOS RAMALES TOMAS E ILUMINACIÓN PARA DOS CONSULTORIOS, SALA DE ESPERA, DOS BAÑOS, ALUMBRADO DE EMERGENCIA, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON UN ÁREA DE 60m2.
Observaciones	INSPECCIÓN REALIZADA BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA RESOLUCIÓN 90708 DE AGOSTO 30 DE 2013
Dictamenes asociados:	E49587

Fecha de inspección:	22/4/2026	Orden de Inspección:	7303	Fecha de finalización de la construcción:	9/4/2026
Vigencia del dictamen:	5 Años	Fecha de Vencimiento:	5/06/2031	Tipo de instalación:	Remodelación

G. ANEXOS

Declaración de constructor No.	04
Declaración de diseñador No.	NO APLICA
Declaración de de operación y mantenimiento No.	NO APLICA

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO		Aprobada	X	No aprobada	

Director Técnico del organismo de inspección		Inspector	
Nombre	JESUS ANTONIO CEBALLOS BONIL	Nombre	FERNANDO SÁNCHEZ BERNAL
No. de documento de identificación	14315046	No. de documento de identificación	93297548
Profesión	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencias	1890	Certificado de Competencias	1877
Matricula Profesional	CN205-00869	Matricula Profesional	CL205-62078
Firma y sello		Firma	

NOTA3:
* El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar

DICTAMEN DE INSPECCIÓN USO FINAL

Consulta nuestra acreditación ONAC

Nota: La validez y vigencia del presente dictamen se puede corroborar llamando a los números que aparecen en el presente documento o a través del código QR del encabezado

(57-1) 4688954 3152660390 3156781057 3017058989 Cra. 27 # 84-40 Polo Club - Bogotá info@evalcon.com.co www.evalcon.com.co

ANEXO 5. INFORMES SEMANALES

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		martes, 20 de enero de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DATOS DEL INFORME

Informe Número: 1 Del: 22/12/2025 Al: 18/01/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 17 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE ATENCION PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Plazo Actualizado:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	20/03/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución: ☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS ☑ CONSTRUCCION

VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS					0.0%
VALOR CONSTRUCCION	$	263,962,863.000			100.0%

PROGRAMADO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**	**EJECUTADO**	**SEMANAL**	**ACUMULADO**
Avance programado (%)	**3.70%**	**3.70%**	Avance Ejecutado (%)	**1.55%**	**1.55%**
Valor programado:	**$ 9,769,793**	**$ 9,769,793**	Valor Ejecutado:	**$ 4,098,298**	**$ 4,098,298**

CONSTRUCCION	**INTERVENTORIA**	**APOYO A LA SUPERVISION**
J&M INGENIERIA S.A.S.	**EPICO INGENIERIA S.A.S.**	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

74

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		martes, 27 de enero de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DATOS DEL INFORME

Informe Número: **2** Del: 19/01/2026 Al: 25/01/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 24 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE ATENCION PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Plazo Actualizado:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	20/03/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución:		VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS		*0.0%*
☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS		VALOR CONSTRUCCION	$ 263,962,863.000	*100.0%*
☑ CONSTRUCCION				

PROGRAMADO	SEMANAL	ACUMULADO	EJECUTADO	SEMANAL	ACUMULADO
Avance programado (%)	**5.65%**	**9.35%**	Avance Ejecutado (%)	**4.66%**	**6.21%**
Valor programado:	**$ 14,905,543**	**$ 24,675,336**	Valor Ejecutado:	**$ 12,294,895**	**$ 16,393,193**

CONSTRUCCION	INTERVENTORIA	APOYO A LA SUPERVISION
J&M INGENIERIA S.A.S.	**EPICO INGENIERIA S.A.S.**	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		miércoles, 4 de febrero de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DATOS DEL INFORME

Informe Número: 3 Del: 26/01/2026 Al: 1/02/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 31 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE ATENCION PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Plazo Actualizado:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	20/03/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución: ☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS ☑ CONSTRUCCION

VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS					*0.0%*
VALOR CONSTRUCCION	$		263,962,863.000		*100.0%*
PROGRAMADO	**SEMANAL**		**ACUMULADO**		
Avance programado (%)	**2.27%**		**11.62%**		
Valor programado:	**$**	**6,000,389**	**$**	**30,675,725**	
EJECUTADO	**SEMANAL**		**ACUMULADO**		
Avance Ejecutado (%)	**3.50%**		**9.71%**		
Valor Ejecutado:	**$**	**9,242,002**	**$**	**25,635,195**	

CONSTRUCCION	**INTERVENTORIA**	**APOYO A LA SUPERVISION**
J&M INGENIERIA S.A.S.	**EPICO INGENIERIA S.A.S.**	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		miércoles, 11 de febrero de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DATOS DEL INFORME

Informe Número: **4** Del: 2/02/2026 Al: 8/02/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 38 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCION PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Plazo Actualizado:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	20/03/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución:		VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS		*0.0%*
☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS		VALOR CONSTRUCCION	$ 263,962,863.000	*100.0%*
☑ CONSTRUCCION				

PROGRAMADO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**	**EJECUTADO**	**SEMANAL**	**ACUMULADO**
Avance programado (%)	**3.87%**	**15.49%**	Avance Ejecutado (%)	**4.86%**	**14.57%**
Valor programado:	**$ 10,220,477**	**$ 40,896,203**	Valor Ejecutado:	**$ 12,817,385**	**$ 38,452,580**

CONSTRUCCION	**INTERVENTORIA**	**APOYO A LA SUPERVISION**
J&M INGENIERIA S.A.S.	**EPICO INGENIERIA S.A.S.**	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		miércoles, 18 de febrero de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DATOS DEL INFORME

Informe Número: **5** Del: 9/02/2026 Al: 15/02/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 45 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCION PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Plazo Actualizado:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	20/03/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución: ☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS ☑ CONSTRUCCION

VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS		*0.0%*
VALOR CONSTRUCCION	$ 263,962,863.000	*100.0%*

PROGRAMADO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**	**EJECUTADO**	**SEMANAL**	**ACUMULADO**
Avance programado (%)	**14.11%**	**29.60%**	Avance Ejecutado (%)	**11.58%**	**26.15%**
Valor programado:	**$ 37,246,492**	**$ 78,142,694**	Valor Ejecutado:	**$ 30,563,633**	**$ 69,016,214**

CONSTRUCCION	**INTERVENTORIA**	**APOYO A LA SUPERVISION**
J&M INGENIERIA S.A.S.	**EPICO INGENIERIA S.A.S.**	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		miércoles, 25 de febrero de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DATOS DEL INFORME

Informe Número: 6 Del: 16/02/2026 Al: 22/02/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 52 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCION PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Plazo Actualizado:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	20/03/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución:	☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS ☑ CONSTRUCCION			VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS	0.0%
				VALOR CONSTRUCCION $ 263,962,863.000	100.0%
PROGRAMADO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**	**EJECUTADO**	**SEMANAL**	**ACUMULADO**
Avance programado (%)	**12.66%**	**42.26%**	Avance Ejecutado (%)	**12.36%**	**38.51%**
Valor programado:	**$ 33,405,443**	**$ 111,548,137**	Valor Ejecutado:	**$ 32,636,345**	**$ 101,652,559**

CONSTRUCCION	**INTERVENTORIA**	**APOYO A LA SUPERVISION**
J&M INGENIERIA S.A.S.	**EPICO INGENIERIA S.A.S.**	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		miércoles, 4 de marzo de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

OFICINA DE GESTION DEL AMBIENTE FISICO Y TECNOLOGICO

DATOS DEL INFORME

Informe Número: 7 Del: 23/02/2026 Al: 1/03/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 59 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACION MENOR DEL PUESTO DE ATENCION PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Plazo Actualizado:	DOS (2) MESES VEINTE DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	20/03/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución:		VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS		*0.0%*
☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS		VALOR CONSTRUCCION	$ 263,962,863.000	*100.0%*
☑ CONSTRUCCION				

PROGRAMADO	**SEMANAL**	**ACUMULADO**	**EJECUTADO**	**SEMANAL**	**ACUMULADO**
Avance programado (%)	**10.72%**	**52.98%**	Avance Ejecutado (%)	**12.04%**	**50.55%**
Valor programado:	**$ 28,301,676**	**$ 139,849,815**	Valor Ejecutado:	**$ 31,784,110**	**$ 133,436,669**

CONSTRUCCION	**INTERVENTORIA**	**APOYO A LA SUPERVISION**
J&M INGENIERIA S.A.S.	**EPICO INGENIERIA S.A.S.**	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

153

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		miércoles, 11 de marzo de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

OFICINA DE GESTIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO Y TECNOLÓGICO

DATOS DEL INFORME

Informe Número: **8** Del: 2/03/2026 Al: 8/03/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 66 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES Y VEINTE DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Plazo Actualizado:	DOS (2) MESES Y VEINTE DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	9/04/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución: ☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS ☑ CONSTRUCCION

VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS		0.0%
VALOR CONSTRUCCION	$ 263,962,863.000	100.0%

PROGRAMADO	SEMANAL	ACUMULADO	EJECUTADO	SEMANAL	ACUMULADO
Avance programado (%)	**16.50%**	**69.48%**	Avance Ejecutado (%)	**14.07%**	**64.63%**
Valor programado:	**$ 43,543,532**	**$ 183,393,348**	Valor Ejecutado:	**$ 37,150,737**	**$ 170,587,405**

CONSTRUCCION	INTERVENTORIA	APOYO A LA SUPERVISION
J&M INGENIERIA S.A.S.	**EPICO INGENIERIA S.A.S.**	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

154

HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E. SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		miércoles, 18 de marzo de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

OFICINA DE GESTIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO Y TECNOLÓGICO

DATOS DEL INFORME

Informe Número: **9** Del: 9/03/2026 Al: 15/03/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 73 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES Y VEINTE (20) DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Prorroga 1	VEINTE (20) DIAS		
Plazo Actualizado:	TRES (3) MESES Y DIEZ (10) DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	9/04/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución: ☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS ☑ CONSTRUCCION

VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS — 0.0%

VALOR CONSTRUCCION $ 263,962,863.000 — 100.0%

PROGRAMADO	SEMANAL	ACUMULADO	EJECUTADO	SEMANAL	ACUMULADO
Avance programado (%)	**2.12%**	**67.55%**	Avance Ejecutado (%)	**3.58%**	**68.21%**
Valor programado:	**$ 5,596,013**	**$ 178,302,271**	Valor Ejecutado:	**$ 9,453,161**	**$ 180,040,566**

CONSTRUCCION	INTERVENTORIA	APOYO A LA SUPERVISION
J&M INGENIERIA S.A.S.	EPICO INGENIERIA S.A.S.	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		miércoles, 25 de marzo de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

OFICINA DE GESTIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO Y TECNOLÓGICO

DATOS DEL INFORME

Informe Número: **10** Del: 16/03/2026 Al: 22/03/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 80 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES Y VEINTE (20) DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Prorroga 1	VEINTE (20) DIAS		
Plazo Actualizado:	TRES (3) MESES Y DIEZ (10) DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	9/04/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución: ☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS ☑ CONSTRUCCION

VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS		0.0%
VALOR CONSTRUCCION	$ 263,962,863.000	100.0%

PROGRAMADO	SEMANAL	ACUMULADO	EJECUTADO	SEMANAL	ACUMULADO
Avance programado (%)	5.42%	72.97%	Avance Ejecutado (%)	7.09%	75.29%
Valor programado:	$ 14,307,944	$ 192,610,215	Valor Ejecutado:	$ 18,704,343	$ 198,744,909

CONSTRUCCION	INTERVENTORIA	APOYO A LA SUPERVISION
J&M INGENIERIA S.A.S.	EPICO INGENIERIA S.A.S.	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

156

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		miércoles, 1 de abril de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

OFICINA DE GESTIÓN DEL AMBIENTE FISICO Y TECNOLÓGICO

DATOS DEL INFORME

Informe Número: 11 Del: 23/03/2026 Al: 29/03/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 87 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES Y VEINTE (20) DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Prorroga 1	VEINTE (20) DIAS		
Plazo Actualizado:	TRES (3) MESES Y DIEZ (10) DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	9/04/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución:		VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS		*0.0%*
☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS		VALOR CONSTRUCCION	$ 263,962,863.000	*100.0%*
☑ CONSTRUCCION				

PROGRAMADO	SEMANAL	ACUMULADO	EJECUTADO	SEMANAL	ACUMULADO
Avance programado (%)	**8.34%**	**81.31%**	Avance Ejecutado (%)	**4.75%**	**80.04%**
Valor programado:	**$ 22,006,096**	**$ 214,616,311**	Valor Ejecutado:	**$ 12,528,615**	**$ 211,273,524**

CONSTRUCCION	INTERVENTORIA	APOYO A LA SUPERVISION
J&M INGENIERIA S.A.S.	**EPICO INGENIERIA S.A.S.**	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		miércoles, 8 de abril de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

OFICINA DE GESTIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO Y TECNOLÓGICO

DATOS DEL INFORME

Informe Número: **12** Del: 30/03/2026 Al: 5/04/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 94 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES Y VEINTE (20) DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Prorroga 1	VEINTE (20) DIAS		
Plazo Actualizado:	TRES (3) MESES Y DIEZ (10) DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	9/04/2026	Fecha de Términación:	23/04/2026

Fase en ejecución: ☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS ☑ CONSTRUCCION

VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS — *0.0%*

VALOR CONSTRUCCION $ 263,962,863.000 *100.0%*

PROGRAMADO	SEMANAL	ACUMULADO	EJECUTADO	SEMANAL	ACUMULADO
Avance programado (%)	**8.10%**	**89.40%**	Avance Ejecutado (%)	**10.12%**	**90.16%**
Valor programado:	**$ 21,368,878**	**$ 235,985,189**	Valor Ejecutado:	**$ 26,703,167**	**$ 237,976,690**

CONSTRUCCION	INTERVENTORIA	APOYO A LA SUPERVISION
J&M INGENIERIA S.A.S.	**EPICO INGENIERIA S.A.S.**	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

HOSPITAL DE AGUAZUL
JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.
SALUD CON EXCELENCIA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

EPICO INGENIERIA S.A.S.

HOJA 1/1	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.
		miércoles, 15 de abril de 2026			758 DE 03 DE DICIEMBRE DE 2025

OFICINA DE GESTIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO Y TECNOLÓGICO

DATOS DEL INFORME

Informe Número: **13** Del: 6/04/2026 Al: 12/04/2026

Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 101 Dias

Nombre del Supervisor: JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO DE CONSULTORIA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
Contratista:	J&M INGENIERIA S.A.S.	Interventor:	EPICO INGENIERIA S.A.S.
NIT:	900.103.645-8	NIT:	900.105.134-5
Contrato No.	**746 DEL 28/NOV/2025**	Contrato No.	**758 DE 03/DIC/2025**
Valor Inicial:	$ 263,962,863.00	Valor Inicial:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Valor Actualizado:	$ 263,962,863.00	Valor Actualizado:	TOTAL - $61.037.331 - TURUA - $17.929.076
Plazo Inicial:	DOS (2) MESES Y VEINTE (20) DIAS	Plazo Inicial:	CUATRO (4) MESES
Prorroga 1	VEINTE (20) DIAS		
Plazo Actualizado:	TRES (3) MESES Y DIEZ (10) DIAS	Plazo Actualizado:	CUATRO (4) MESES
Fecha de Iniciación:	22/12/2025	Fecha de Iniciación:	15/12/2025
Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026	Suspensión - Reinicio:	29/12/2025 a 08/01/2026
Fecha de Términación:	**9/04/2026**	Fecha de Términación:	**23/04/2026**

Fase en ejecución: ☐ ESTUDIOS Y DISEÑOS ☑ CONSTRUCCION

PROGRAMADO	SEMANAL	ACUMULADO
Avance programado (%)	**10.60%**	**100.00%**
Valor programado:	**$ 27,977,674**	**$ 263,962,863**
Acta de Terminación:	**9/04/2026**	

VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS		*0.0%*
VALOR CONSTRUCCION	$ 263,962,863.000	*100.0%*

EJECUTADO	SEMANAL	ACUMULADO
Avance Ejecutado (%)	**9.84%**	**100.00%**
Valor Ejecutado:	**$ 25,986,173**	**$ 263,962,863**

* La ejecución de actividades fue, terminada, se procederá a la revisión detallada de cantidades para establecer el Valor ejecutado definitivo a establecer en el Acta de Recibo Final.

CONSTRUCCION	INTERVENTORIA	APOYO A LA SUPERVISION
J&M INGENIERIA S.A.S.	**EPICO INGENIERIA S.A.S.**	ARQ. JESSICA FERNANDA GARCIA GARZON
MABEL SIERRA VARGAS	OMAR AGUSTO NEIRA SIERRA	Firma
		SUPERVISION
		JONNATHAN YAMIR AREVALO FRANCO
Firma	Firma	Firma

ANEXO 6. CERTIFICACIÓN Y PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL, PARAFISCALES Y FIC DE OBRA

167
791

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

Aguazul, 19 de mayo de 2026

Señores
EPICO INGENIERIA S.A.S
R/L OMAR AUGUSTO NEIRA SIERRA
INTERVENTORIA
La ciudad

Referencia: certificación pago de seguridad social contrato de obra No. 746 de 2025.

Objeto: "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

El suscrito contador ARMANDO DE JESUS CAMACHO BUSTAMANTE, identificado con cedula de ciudadanía No 85.448.370 de Santa Marta, matricula profesional No 64753-T, actuando como revisor fiscal de la empresa J&M INGENIERIA S.A.S, identificada con Nit. 900.103.645-8, certifico que esta entidad se encuentra a paz y salvo con el pago de aportes de los empleados a salud, pensión, riesgos profesionales y aportes a caja de compensación familiar a la fecha de presentación de este informe, correspondiente a la nómina del mes de DICIEMBRE, ENERO, FEBRERO, MARZO, Y ABRIL del contrato de obra, mes en el cual se ha causado la obligación de efectuar dichos pagos.

La empresa J&M INGENIERIA S.A.S, se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), según lo estipula el Articulo 65 de la Ley 1819 del 29 de diciembre de 2016, que adiciona el artículo 114-1 al estatuto tributario.

He revisado las planillas de pago correspondientes al personal vinculado para el cumplimiento del objeto contractual de las etapas y actividades contenidas en el contrato de obra pública No. 746 de 2025, suscrito con el Hospital de Aguazul Juan Hernando Urrego y J&M INGENIERIA S.A.S, del cual la empresa, se encarga de los aportes parafiscales, por lo anterior manifiesto que he concluido que los pagos correspondientes se efectuaron correctamente de acuerdo a las disposiciones legales según se detalla a continuación;

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

Pagos mes de diciembre de 2025

No PLANILLA	PERIODO	PENSION	SALUD	CCF	RIESGOS	TOTAL APORTE
JHON EDISON PEREZ LOAIZA			1.060.270.074			
9497564442	DIC-2025	$288.000	$72.000	$72.000	$125.300	$557.300
DIANA ESTHEPHANIA ROJAS PATIÑO			1.116.551.041			
9497749063	DIC-2025	$227.800	$57.000	$57.000	$99.100	$440.900

Pagos mes de enero de 2026

No PLANILLA	PERIODO	PENSION	SALUD	CCF	RIESGOS	TOTAL APORTE
JHON EDISON PEREZ LOAIZA			1.060.270.074			
9500800273	ENE-2026	$320.000	$80.000	$80.000	$139.200	$619.200
DIANA ESTHEPHANIA ROJAS PATIÑO			1.116.551.041			
9499627594	ENE-2026	$280.200	$70.100	$70.100	$121.900	$542.300
JHON DARWIN AVILA			1.118.529.487			
9500854618	ENE-2026	$112.100	$28.100	$28.100	$48.800	$217.100
JOSE JULIO CAMERO			74.752.506			
9500854618	ENE-2026	$93.400	$23.400	$23.400	$40.700	$180.900
ABEL LOZANO WILCHES			4.099.016			
9500854618	ENE-2026	$93.400	$23.400	$23.400	$40.700	$180.900

Pagos mes de Febrero de 2026

No PLANILLA	PERIODO	PENSION	SALUD	CCF	RIESGOS	TOTAL APORTE
JHON EDISON PEREZ LOAIZA			1.060.270.074			
9501425102	FEB-2026	$320.000	$80.000	$80.000	$139.200	$619.200
DIANA ESTHEPHANIA ROJAS PATIÑO			1.116.551.041			
9501423080	FEB-2026	$280.200	$70.100	$70.100	$121.900	$542.300
JHON DARWIN AVILA			1.118.529.487			
9501423868	FEB-2026	$282.200	$70.100	$70.100	121.900	$542.300
JOSE JULIO CAMERO			74.752.506			

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

9501423868	FEB-2026	$282.200	$70.100	$70.100	$121.900	$542.300
ABEL LOZANO WILCHES			4.099.016			
9501423868	FEB-2026	$282.200	$70.100	$70.100	$121.900	$542.300

Pagos mes de Marzo de 2026

No PLANILLA	PERIODO	PENSION	SALUD	CCF	RIESGOS	TOTAL APORTE
JHON EDISON PEREZ LOAIZA			1.060.270.074			
9503585287	MAR-2026	$320.000	$80.000	$80.000	$139.200	$619.200
DIANA ESTHEPHANIA ROJAS PATIÑO			1.116.551.041			
9502866922	MAR-2026	$280.200	$70.100	$70.100	$121.900	$542.300
JHON DARWIN AVILA			1.118.529.487			
9504136674	MAR-2026	$282.200	$70.100	$70.100	121.900	$542.300
JOSE JULIO CAMERO			74.752.506			
9504136674	MAR-2026	$205.500	$51.400	$51.400	$89.400	$397.700
ORLANDO CACEREZ GALINDO			74.753.713			
9504136674	MAR-2026	$282.200	$70.100	$70.100	$121.900	$542.300
HEILER ALEXANDER CRUZ			1.006.443.403			
9504136674	MAR-2026	$282.200	$70.100	$70.100	$121.900	$542.300

Pagos mes de Abril de 2026

No PLANILLA	PERIODO	PENSION	SALUD	CCF	RIESGOS	TOTAL APORTE
JHON EDISON PEREZ LOAIZA			1.060.270.074			
9504757196	ABR-2026	$320.000	$80.000	$80.000	$139.200	$619.200
DIANA ESTHEPHANIA ROJAS PATIÑO			1.116.551.041			
9504756558	ABR-2026	$280.200	$70.100	$70.100	$121.900	$542.300
JHON DARWIN AVILA			1.118.529.487			
9504757512	ABR-2026	$280.200	$70.100	$70.100	121.900	$542.300
ORLANDO CACEREZ GALINDO			74.753.713			

Carrera 16 No. 14-55
Barrio Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

9504757512	ABR-2026	$275.600	$65.400	$65.400	$113.800	$520.200
HEILER ALEXANDER CRUZ			1.006.443.403			
9504757512	ABR-2026	$280.200	$70.100	$70.100	$121.900	$542.300

Armando de Jesús Camacho
C.C No 85.448.370 de Santa Marta
Tarjeta profesional N°64753-T
Revisor Fiscal

Mabel Sierra Vargas
C.C 1.116.542.304 de Aguazul
Representante legal
Aguazul, 11 de abril de 2026

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

A203A83751BA4DB

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

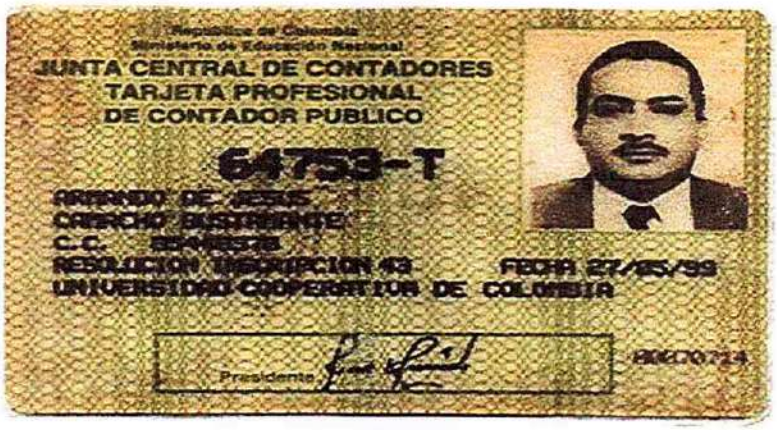
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

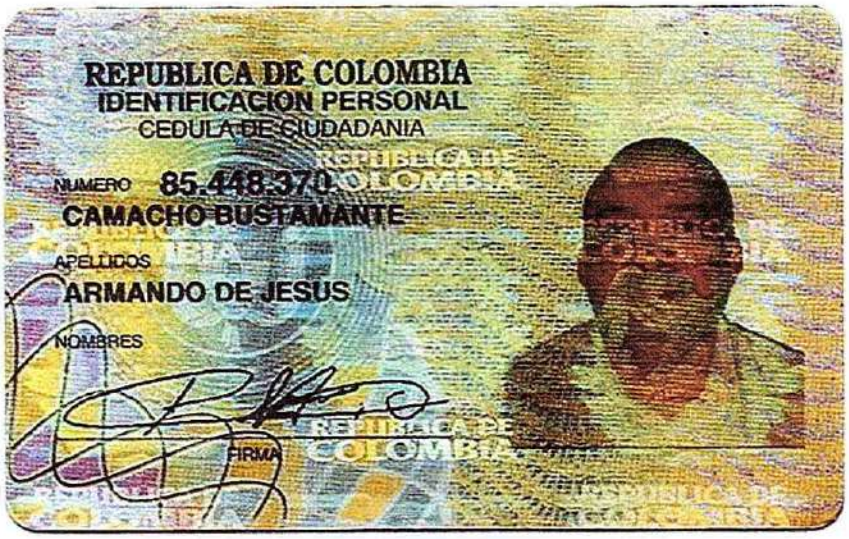
CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ARMANDO DE JESUS CAMACHO BUSTAMANTE** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 85448370 de SANTA MARTA (MAGDALENA) Y Tarjeta Profesional No 64753-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ••••••


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
64753-T
ARRANDO DE JESUS
CARGO DESEMPEÑADO
C.C.
RESOLUCION INSCRIPCION 43
FECHA 27/05/99
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Presidente


021922
Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores.


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 85.448.370
CAMACHO BUSTAMANTE
APELLIDOS
ARMANDO DE JESUS
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 24-JUN-1966
SANTA MARTA
(MAGDALENA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
31-OCT-1984 SANTA MARTA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-4600100-00440707-M-0085448370-20130614
0033451462A 1
8162381630

168

222

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JHON EDISON PEREZ LOAIZA identificado(a) con CC 1060270074 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

J&M INGENIERIA NI 900103645

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-04	2026-05	313672979	9504757196	E	2026-05-19																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,000,000	$320,000
ARL	COLMENA	30	6.96%	$2,000,000	$139,200
CCF	COMFACASANARE	30	4%	$2,000,000	$80,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,000,000	$80,000

Este certificado se expide el día 2026-05-21 a las 10:37.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que DIANA ESTHEPHANIA ROJAS PATIÑO identificado(a) con CC 1116551041 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

J&M INGENIERIA S.A.S NI 900103645

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-04	2026-05	313583047	9504756558	E	2026-05-19																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,750,905	$280,200
ARL	COLMENA	30	6.96%	$1,750,905	$121,900
CCF	COMFACASANARE	30	4%	$1,750,905	$70,100
EPS	SANITAS	30	4%	$1,750,905	$70,100

Este certificado se expide el día 2026-05-21 a las 10:34.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900103645	8	J&M INGENIERIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTOS PAPS	CR 16#14-55	AGUAZUL-CASANARE	3124489719	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	313714934	9504757512	E	2026/05/13	2026/05/19	BANCO DE BOGOTA	6	$1,611,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1118529487	AVILA PEREZ JHON DARWIN																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPSC25	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
2	CC	74753713	CACEREZ GALINDO ORLANDO																		230301	28	$1,634,178	$261,500	EPS037	28	$1,634,178	$65,400	CCF69	28	$1,634,178	$65,400	14-25	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	SI	$506,100
3	CC	74753713	CACEREZ GALINDO ORLANDO										X								230301	2	$116,727	$14,100	EPS037	2	$116,727	$0	CCF69	2	$116,727	$0	14-25	2	$116,727	$0	2	$0	$0	SI	$14,100
4	CC	1006443603	CRUZ GRASS HEILER ALEXANDER																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPSC25	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
Total	Afiliados(3)																						$5,252,715	$834,000			$5,252,715	$205,600			$5,252,715	$205,600			$5,252,715	$357,600		$0	$0		$1,604,800

2026/05/16 10:35 AM

74

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900103645	8	J&M INGENIERIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTOS PAPS	CR 16#14-55	AGUAZUL-CASANARE	3124489719	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	313714934	9504757512	E	2026/05/13	2026/05/19	BANCO DE BOGOTA	6	$1,611,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$836,000	$3,600	$0	$839,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$836,000	$3,600	$0	$839,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$357,600	$1,600	$0	$359,200
COLMENA	14-25	800,226,175	3	3	$357,600	$1,600	$0	$359,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$205,600	$900	$0	$206,500
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	3	$205,600	$900	$0	$206,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$205,600	$1,000	$0	$206,600
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	2	$140,200	$700	$0	$140,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$65,400	$300	$0	$65,700
TOTAL				3	$1,604,800	$7,100	$0	$1,611,900

2026/05/16 10:35 AM

LAV

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900103645	8	JGM INGENIERIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTOS PAPS	CR 16#14-55	AGUAZUL-CASANARE	3124489719	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	266973525	9504136674	E	2026/04/14	2026/04/30	BANCO DE BOGOTA	16	$2,046,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerada SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1118529457	AVILA PEREZ JHON DARWIN																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPSC25	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
2	CC	74751713	CACERES GALINDO ORLANDO	X																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
3	CC	74752506	CAMERO CONTRERAS JOSE JULIO		X																230201	22	$1,283,997	$205,500	EPSC25	22	$1,283,997	$51,400	CCF69	22	$1,283,997	$51,400	14-25	22	$1,283,997	$89,400	22	$0	$0	SI	$397,700
4	CC	1006443403	CRUZ GRASS HEILER ALEXANDER	X																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPSC25	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
Total	Afiliados(4)																						$6,536,712	$1,046,100			$6,536,712	$261,700			$6,536,712	$261,700			$6,536,712	$455,100		$0	$0		$2,024,600

2026/04/30 03:02 PM

262

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900103645	8	J&M INGENIERIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTOS PAPS	CR 16#14 55	AGUAZUL-CASANARE	3124489719	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-04	266973535	95041366?4	E	2026/04/14	2026/04/30	BANCO DE BOGOTA	16	$2,046,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$1,046,100	$11,400	$0	$1,057,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$840,600	$9,100	$0	$849,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$205,500	$2,300	$0	$207,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$455,100	$5,000	$0	$460,100
COLMENA	14-25	800,226,175	3	4	$455,100	$5,000	$0	$460,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$261,700	$2,900	$0	$264,600
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	4	$261,700	$2,900	$0	$264,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$261,700	$2,900	$0	$264,600
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	3	$191,600	$2,100	$0	$193,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$70,100	$800	$0	$70,900
TOTAL				4	$2,024,600	$22,200	$0	$2,046,800

2026/04/30 03:02 PM

143

174

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JHON EDISON PEREZ LOAIZA identificado(a) con CC 1060270074 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

J&M INGENIERIA NI 900103645

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-03	2026-04	247274778	9503585287	E	2026-04-23																	

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,000,000	$320,000
ARL	COLMENA	30	6.96%	$2,000,000	$139,200
CCF	COMFACASANARE	30	4%	$2,000,000	$80,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,000,000	$80,000

Este certificado se expide el día 2026-05-06 a las 09:12.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que DIANA ESTHEPHANIA ROJAS PATIÑO identificado(a) con CC 1116551041 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

J&M INGENIERIA S.A.S NI 900103645

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-03	2026-04	207164794	9502866922	E	2026-04-08																	

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,750,905	$280,200
ARL	COLMENA	30	6.96%	$1,750,905	$121,900
CCF	COMFACASANARE	30	4%	$1,750,905	$70,100
EPS	SANITAS	30	4%	$1,750,905	$70,100

Este certificado se expide el día 2026-05-06 a las 09:11.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900103645	8	J&M INGENIERIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTOS PAPS	CR 16#14-55	AGUAZUL-CASANARE	3124489719	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	137861961	9501423868	E	2026/03/11	2026/03/13	BANCO DE BOGOTA	2	$1,629,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	ivl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1118329487	AVILA PERET JHON DARWIN																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPSC25	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,900	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
2	CC	74752506	CAMERO CONTRERAS JOSE JULIO																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPSC25	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,900	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
3	CC	4299216	LOZANO WILCHES ABEL																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,900	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
Total	Afiliados(3)																						$5,252,715	$840,600			$5,252,715	$210,300			$5,252,715	$212,700			$5,252,715	$365,700		$0	$0		$1,626,900

2026/03/13 02:19 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900103645	8	J&M INGENIERIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTOS PAPS	CR 16#14-55	AGUAZUL-CASANARE	3124489719	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	137861961	9501423858	E	2026/03/11	2026/03/13	BANCO DE BOGOTA	2	$1,629,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				3	$840,600	$1,200	$0	$841,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$280,200	$400	$0	$280,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$400	$0	$280,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,200	$400	$0	$280,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$365,700	$500	$0	$366,200
COLMENA	14-25	800,226,175	3	3	$365,700	$500	$0	$366,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$210,300	$300	$0	$210,600
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	3	$210,300	$300	$0	$210,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$210,300	$300	$0	$210,600
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	2	$140,200	$200	$0	$140,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$70,100	$100	$0	$70,200
TOTAL				3	$1,626,900	$2,300	$0	$1,629,200

2026/03/13 02:19 PM

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que J&M INGENIERIA identificado(a) con NI 900103645 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JHON EDISON PEREZ LOAIZA identificado(a) con CC 1060270074

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	tln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9501425102	137952603	E	2026-03-13	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-03	30																	$2,000,000	4%	$80,000
9501425102	137952603	E	2026-03-13	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																	$2,000,000	16%	$320,000
9501425102	137952603	E	2026-03-13	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-02	30																	$2,000,000		$0
9501425102	137952603	E	2026-03-13	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-02	30																	$2,000,000		$0
9501425102	137952603	E	2026-03-13	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-02	30																	$0	0%	$0
9501425102	137952603	E	2026-03-13	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-02	30																	$0	0%	$0
9501425102	137952603	E	2026-03-13	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																	$2,000,000	6.96%	$139,200
9501425102	137952603	E	2026-03-13	CCF	CCF69	COMFACASANARE	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																	$2,000,000	4%	$80,000

Este certificado se expide el día 2026-03-14 a las 10:52.

242

78

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que J&M INGENIERIA S.A.S identificado(a) con NI 900103645 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para DIANA ESTHEPHANIA ROJAS PATIÑO identificado(a) con CC 1116551041

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	ydp			
9501423080	137787453	E	2026-03-13	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-03	30																	$1,750,905	4%	$70,100
9501423080	137787453	E	2026-03-13	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																	$1,750,905	16%	$280,200
9501423080	137787453	E	2026-03-13	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-02	30																	$1,750,905		$0
9501423080	137787453	E	2026-03-13	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-02	30																	$1,750,905		$0
9501423080	137787453	E	2026-03-13	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-02	30																	$0	0%	$0
9501423080	137787453	E	2026-03-13	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-02	30																	$0	0%	$0
9501423080	137787453	E	2026-03-13	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																	$1,750,905	6.96%	$121,900
9501423080	137787453	E	2026-03-13	CCF	CCF69	COMFACASANARE	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																	$1,750,905	4%	$70,100

Este certificado se expide el día 2026-03-14 a las 10:37.

232

474

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900103645	8	JEAM INGENIERIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTOS PAPS	CR 16#14-55	AGUAZUL-CASANARE	3124489719	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-02	107919593	95008546518	E	2026/02/11	2026/03/03	BANCO DE BOGOTA	20	$586,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1118525487	AVILA PEREZ JHON DARWIN	X																	230301	12	$700,367	$112,100	EPSC25	12	$700,367	$28,100	CCF69	12	$700,352	$48,800	14-25	12	$700,352	$48,800	12	$0	$0	SI	$237,100
2	CC	74751506	CAMERO CONTRERAS JOSE JULIO	X																	230101	10	$583,635	$93,400	EPSE25	10	$583,635	$23,400	CCF69	10	$583,635	$40,700	14-25	10	$583,635	$40,700	10	$0	$0	SI	$180,900
3	CC	4099016	LOZANO WILCHES ABEL	X																	25-14	10	$583,635	$93,400	EPS012	10	$583,635	$23,400	CCF69	10	$583,635	$40,700	14-25	10	$583,635	$40,700	10	$0	$0	SI	$180,900
Total	Afiliados(3)																						$1,867,632	$298,900			$1,867,632	$74,900			$1,867,632	$130,200			$1,867,632	$130,200		$0	$0		$598,900

2026/03/03 08:35 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900103645	8	J&M INGENIERIA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PROYECTOS PAPS	CR 16#14 55	AGUAZUL-CASANARE	3124489719	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-02	107919593	9500854618	E	2026/02/11	2026/03/03	BANCO DE BOGOTA	20	$586,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				3	$298,900	$3,900	$0	$302,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$93,400	$1,200	$0	$94,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$112,100	$1,500	$0	$113,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$93,400	$1,200	$0	$94,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$130,200	$1,700	$0	$131,900
COLMENA	14-25	800,226,175	3	3	$130,200	$1,700	$0	$131,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$74,900	$1,000	$0	$75,900
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	3	$74,900	$1,000	$0	$75,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$74,900	$1,000	$0	$75,900
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	2	$51,500	$700	$0	$52,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$23,400	$300	$0	$23,700
TOTAL				3	$578,900	$7,600	$0	$586,500

2026/03/03 08:35 AM

787

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que J&M INGENIERIA identificado(a) con NI 900103645 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JHON EDISON PEREZ LOAIZA identificado(a) con CC 1060270074

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	vli	vip			
9500800273	105527393	E	2026-03-02	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30																		$2,000,000	4%	$80,000
9500800273	105527393	E	2026-03-02	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30																		$2,000,000	16%	$320,000
9500800273	105527393	E	2026-03-02	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30																		$2,000,000		$0
9500800273	105527393	E	2026-03-02	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30																		$2,000,000		$0
9500800273	105527393	E	2026-03-02	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30																		$0	0%	$0
9500800273	105527393	E	2026-03-02	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30																		$0	0%	$0
9500800273	105527393	E	2026-03-02	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30																		$2,000,000	6.96%	$139,200
9500800273	105527393	E	2026-03-02	CCF	CCF69	COMFACASANARE	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30																		$2,000,000	4%	$80,000

Este certificado se expide el día 2026-03-14 a las 10:53.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que J&M INGENIERIA S.A.S identificado(a) con NI 900103645 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para DIANA ESTHEPHANIA ROJAS PATIÑO identificado(a) con CC 1116551041

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9499627594	58581782	E	2026-02-13	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	30							X											$1,750,905	4%	$70,100
9499627594	58581782	E	2026-02-13	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											$1,750,905	16%	$280,200
9499627594	58581782	E	2026-02-13	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	30							X											$1,750,905		$0
9499627594	58581782	E	2026-02-13	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	30							X											$1,750,905		$0
9499627594	58581782	E	2026-02-13	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	30							X											$0	0%	$0
9499627594	58581782	E	2026-02-13	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	30							X											$0	0%	$0
9499627594	58581782	E	2026-02-13	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											$1,750,905	6.96%	$121,900
9499627594	58581782	E	2026-02-13	CCF	CCF69	COMFACASANARE	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30							X											$1,750,905	4%	$70,100

Este certificado se expide el día 2026-03-14 a las 10:56.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que J&M INGENIERIA identificado(a) con NI 900103645 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JHON EDISON PEREZ LOAIZA identificado(a) con CC 1060270074

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vsc	avp	vct	irl	vip			
9497564442	2061016338	E	2026-01-05	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30																		$1,800,000	4%	$72,000
9497564442	2061016338	E	2026-01-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																		$1,800,000	16%	$288,000
9497564442	2061016338	E	2026-01-05	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-12	30																		$1,800,000		$0
9497564442	2061016338	E	2026-01-05	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-12	30																		$1,800,000		$0
9497564442	2061016338	E	2026-01-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-12	30																		$0	0%	$0
9497564442	2061016338	E	2026-01-05	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-12	30																		$0	0%	$0
9497564442	2061016338	E	2026-01-05	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																		$1,800,000	6.96%	$125,300
9497564442	2061016338	E	2026-01-05	CCF	CCF69	COMFACASANARE	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																		$1,800,000	4%	$72,000

Este certificado se expide el día 2026-02-09 a las 08:15.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que J&M INGENIERIA S.A.S identificado(a) con NI 900103645 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para DIANA ESTHEPHANIA ROJAS PATIÑO identificado(a) con CC 1116551041

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9497749063	2070712716	E	2026-01-09	EPS	EPS005	SANITAS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	30																	$1,423,500	4%	$57,000
9497749063	2070712716	E	2026-01-09	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																	$1,423,500	16%	$227,800
9497749063	2070712716	E	2026-01-09	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2025-12	30																	$1,423,500		$0
9497749063	2070712716	E	2026-01-09	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2025-12	30																	$1,423,500		$0
9497749063	2070712716	E	2026-01-09	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2025-12	30																	$0	0%	$0
9497749063	2070712716	E	2026-01-09	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2025-12	30																	$0	0%	$0
9497749063	2070712716	E	2026-01-09	ARL	14-25	COLMENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																	$1,423,500	6.96%	$99,100
9497749063	2070712716	E	2026-01-09	CCF	CCF69	COMFACASANARE	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2025-12	30																	$1,423,500	4%	$57,000

Este certificado se expide el día 2026-02-09 a las 08:17.

785

ANEXO 7. PÓLIZAS CONTRACTUALES VIGENTES Y APROBACIÓN

	APROBACIÓN DE POLIZAS PROCESO DE APOYO GESTIÓN JURIDICA	Codigo: FO034015 Versión: 1 Fecha: 11-11-2022 Pagina: 1 DOCUMENTO CONTROLADO

LA OFICINA ASESORA JURIDICA DEL HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.

HACE CONSTAR

QUE EN EJERCICIO DE LA FACULTAD OTORGADA POR EL ACUERDO N° 014 DE 2024 Y EN ACATAMIENTO DE LO PRECEPTUADO POR EL ARTÍCULO 7 DE LA LEY 1150 DE 2007 Y EL DECRETO N°. 1082 de 2015, SE EFECTUO LA REVISION DE LA POLIZA RESPECTO DEL CONTRATO QUE A CONTINUACION SE DESCRIBE:

CONTRATO DE OBRA PUBLICA 746-2025

CONTRATISTA J&M INGENIERIA S.A.S. R/L MABEL SIERRA VARGAS

OBJETO *OTROSI MODIFICATORIO No. 01 Y PRÓRROGA No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 746 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, CUYO OBJETO ES "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIO EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE"*

GARANTÍA

DESCRIPCION DE AMPAROS					
COMPAÑIA	POLIZA Y CERT. N°	AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA $
ASEGURADORA SEGUROS MUNDIAL	M-100285283 ANEXO 4	CUMPLIMIENTO	20/03/2026	09/10/2026	$26.396.286,30
		PRESTACIONES SOCIALES	20/03/2026	09/04/2029	$13.198.143,15
		CALIDAD DEL SERVICIO	20/03/2026	09/10/2026	$26.396.286,30
		CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	20/03/2026	09/10/2026	$26.396.286,30
		ESTABILIDAD DE LA OBRA	09/04/2026	09/04/2031	$79.188.858,90
	M-100074243 ANEXO 4	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	22/12/2025	09/04/2026	$284.700.000,00

CON BASE EN LO ANTERIOR, ESTE DESPACHO IMPARTE SU APROBACION EL OCHO (08) DEL MES DE ABRIL DE DOS MIL VEINTISEIS (2026).

YISSET VANESSA ECHEVERRIA LOPEZ
Jefe Oficina Asesora juridica

Elaboro - Jhann Katerine Cristancho Castellanos
Profesional Contratada- Of. Juridica

188

269

seguros mundial®

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCION GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTA
TELÉFONO 2856600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSIS8R000000027-D001

NIT 860 037 013 6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: WZZWTgKDeWvIMaF98MHj6A==

No. PÓLIZA	M-100074243	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	15062712	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/03/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	22/12/2025	24:00 Horas Del	09/04/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	J & M INGENIERIA S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.103.645-8
DIRECCIÓN	CARRERA 16 N 14 55	TELÉFONO	3124489719
ASEGURADO	J & M INGENIERIA S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.103.645-8
DIRECCIÓN	CARRERA 16 N 14 55	TELÉFONO	3124489719
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	1

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A OTROSI MODIFICATORIO NO.1 Y PRORROGA NO.1 CON FECHA 20 DE MARZO DE 2026, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA. LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.746-2025 , CUYO OBJETO ES

EL OBJETO DEL CONTRATO ES: ADECUACIÓN MENOR
DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO
DE AGUAZUL CASANARE. PARAGRAFO: LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO CONSTITUIDO POR EL ESTUDIO DE
CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD, TÉRMINOS DE CONDICIONES, AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA Y PROPUESTA DEL
CONTRATISTA FORMAN PARTE DEL PRESENTE CONTRATO Y DEFINEN IGUALMENTE LAS ACTIVIDADES, ALCANCE Y

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	284.700.000,00	284.700.000,00	284.700.000,00	25.000,00
PATRONAL	284.700.000,00	284.700.000,00	284.700.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	284.700.000,00	284.700.000,00	284.700.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	284.700.000,00	284.700.000,00	284.700.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 284.700.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ISLIAL SEGUROS LIMITADA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	25.000,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	25.000,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	4.750,00
TOTAL A PAGAR	$	29.750,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 25/03/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CODIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑIA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	M-100074243	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	15062712	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/03/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	22/12/2025	24:00 Horas Del	09/04/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

OBLIGACIONES DEL CONTRATO. , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E. COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA J & M INGENIERIA S.A.S, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E. BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E. COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA DE COMERCIO DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - ACH

190

169

seguros mundial®

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D001

NIT 860 037 013 6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: sgHIkXfJw5cFS943bTMetg==

No. PÓLIZA	M-100285283	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	15062707	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/03/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	22/12/2025	24:00 Horas Del	09/04/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	J & M INGENIERIA S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.103.645-8
DIRECCIÓN	CARRERA 16 N 14 55	TELÉFONO	3124489719
ASEGURADO	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.	No. DOC. IDENTIDAD	844.001.355-6
DIRECCIÓN	CL 11 15 40	TELÉFONO	3160257983
BENEFICIARIO	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E.	No. DOC. IDENTIDAD	844.001.355-6
DIRECCIÓN	CL 11 15 40	TELÉFONO	3160257983

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A OTROSI MODIFICATORIO NO.1 Y PRORROGA NO.1 CON FECHA 20 DE MARZO DE 2026, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA. LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.746-2025 , CUYO OBJETO ES

EL OBJETO DEL CONTRATO ES: ADECUACIÓN MENOR
DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, DEL MUNICIPIO
DE AGUAZUL CASANARE. PARAGRAFO: LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO CONSTITUIDO POR EL ESTUDIO DE
CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD, TÉRMINOS DE CONDICIONES, AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA Y PROPUESTA DEL

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADAS	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 20/03/2026	24:00 Horas Del 09/10/2026	26.396.286,30	6.250,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 20/03/2026	24:00 Horas Del 09/04/2029	13.198.143,15	6.250,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 20/03/2026	24:00 Horas Del 09/10/2026	26.396.286,30	6.250,00
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	00:00 Horas Del 20/03/2026	24:00 Horas Del 09/10/2026	26.396.286,30	6.250,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 09/04/2026	24:00 Horas Del 09/04/2031	79.188.858,90	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 171.575.860,95	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ISLIAL SEGUROS LIMITADA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	25.000,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	25.000,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	4.750,00
TOTAL A PAGAR	$	29.750,00

CONVENIO DE PAGO: DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 25/03/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTIAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	M-100285283	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	15062707	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/03/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	22/12/2025	24:00 Horas Del	09/04/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

CONTRATISTA FORMAN PARTE DEL PRESENTE CONTRATO Y DEFINEN IGUALMENTE LAS ACTIVIDADES, ALCANCE Y OBLIGACIONES DEL CONTRATO.

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PAVA - AIP

ANEXO 8. INFORME FINAL DE EJECUCIÓN DE OBRA

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

INFORME MENSUAL FINAL

CONTRATO N° 746 DE 2025
CONTRATISTA: J&M INGENIERIA S.A.S



OBJETO:
"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

PERIODO: (22 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 09 DE ABRIL DE 2026)

AGUAZUL-CASANARE
ABRIL DE 2026

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

INTRODUCCIÓN

El presente Informe Mensual, correspondiente al periodo comprendido entre el 22 de diciembre de 2025 al 09 de abril de 2026, tiene como propósito presentar de manera detallada el desarrollo, la ejecución y los resultados obtenidos en el marco del Contrato de Obra N.° 746 de 2025, cuyo objeto contractual es la **"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"**.

Dicho contrato fue suscrito entre la HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E, en calidad de entidad contratante, y la empresa J&M INGENIERÍA S.A.S., como contratista ejecutor de la obra.

El informe consolida la información técnica, administrativa y financiera relacionada con la ejecución del proyecto, incluyendo la descripción de las actividades desarrolladas, las obras ejecutadas, los recursos utilizados, los tiempos de ejecución, el cumplimiento de los plazos contractuales y las observaciones relevantes surgidas durante el proceso constructivo.

Asimismo, se presentan los resultados obtenidos frente a los objetivos planteados, evidenciando el cumplimiento de las metas contractuales y el impacto positivo generado por la intervención en el mejoramiento de la infraestructura del puesto de salud.

1. OBJETIVO

1.1 OBJETIVO GENERAL

- Presentar el informe final del Contrato de Obra No. 746 de 2025, cuyo objeto es el "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE". evidenciando el cumplimiento de las metas contractuales, los resultados técnicos alcanzados y el impacto positivo en la movilidad urbana.

1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Describir el alcance del contrato, las actividades ejecutadas y los métodos constructivos empleados durante la ejecución del proyecto.
- Presentar las actividades de obra ejecutadas y su correspondencia con las cantidades contratadas.
- Evaluar el cumplimiento de los plazos, condiciones técnicas, administrativas y ambientales establecidas en el contrato.
- Documentar el proceso de ejecución mediante registros fotográficos, actas y reportes técnicos.

2. GENERALIDADES

2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

El presente informe corresponde al Contrato de Obra No. 746 de 2025, suscrito el 28 de noviembre de 2025 entre el HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E, en calidad de entidad contratante, y la empresa J&M INGENIERÍA S.A.S., identificada con NIT 900.103.645-8, en calidad de contratista.

El contrato fue celebrado bajo la modalidad de contrato de obra pública, dentro del proceso CP 003-2025, y tiene por objeto: "ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

El valor total del contrato asciende a la suma de $263.962.863,00 M.L.C., con un plazo de ejecución inicial de DOS (02) MESES Y VEINTE (20) DÍAS, contado a partir del acta de inicio.

El acta de inicio fue suscrita el 22 de diciembre de 2025, estableciéndose como fecha de terminación inicial el 13 de marzo de 2026. No obstante, durante la ejecución del contrato se presentaron situaciones que dieron lugar a modificaciones en el cronograma, por lo cual se suscribió un acta de suspensión el 29 de diciembre de 2025 por un término de diez (10) días, reanudándose las actividades mediante acta de reinicio el 08 de enero de 2026.

Posteriormente, el 20 de marzo de 2026 se suscribió la Prórroga No. 1 y el Modificatorio No. 1, mediante los cuales se adicionó un plazo de veinte (20) días al término contractual, estableciendo como nueva fecha de terminación el 09 de abril de 2026.

El objeto del contrato se orientó a mejorar las condiciones físicas, funcionales y operativas del puesto de atención primaria en salud de la vereda La Turúa, con el fin de garantizar la prestación oportuna, segura y de calidad de los servicios básicos de salud a la población rural del municipio de Aguazul, fortaleciendo la capacidad resolutiva del primer nivel de atención y contribuyendo al bienestar y calidad de vida de la comunidad.

2.1.1 Generalidades del contrato de obra No. 746 de 2025

Tabla. Información general contrato de obra No. 746 de 2025

INVITACIÓN:	CP 003-2025
ENTIDAD CONTRATANTE:	HOSPITAL DE AGUAZUL JUAN HERNANDO URREGO E.S.E
CONTRATO DE OBRA No:	746 DE 28 NOVIEMBRE DE 2025
CONTRATISTA:	J&M INGENIERIA S.A.S
NIT:	900.106.645-8
REPRESENTANTE LEGAL:	MABEL SIERRA VARGAS
IDENTIFICACION:	1.116.542.304
DOMICILIO:	CR 16 No. 14-55 AGUAZUL- CASANARE
TELEFONO:	3162663148
IMAIL:	administracion@jymingenieria.com
OBJETO:	"ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LA TURUA, MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".
VALOR DEL CONTRATO:	$ 263,962,863.00
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES (03) MESES Y DIEZ (10) DIAS
FECHA DE INICIO:	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSION:	29 DE DICIEMBRE DE 2025 (10 DIAS)
FECHA DE REINICIO:	08 DE ENERO DE 2026
FECHA DE PRORROGA No.1 Y MODIFICATORIO No. 1	20 DE MARZO DE 2026 (20 DIAS)
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	13 DE MARZO DE 2026
FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	09 DE ABRIL DE 2026

2.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO

Aguazul es un municipio de Colombia ubicado en el Departamento de Casanare, dista de la capital departamental (Yopal) una distancia terrestre de 27 km y de Bogotá 361 km. Se destaca por su importante producción arrocera y porque en su territorio se encuentra el campo petrolero de Cupiagua, que lo ha convertido en el municipio que recibe mayor cantidad de dinero por regalías petroleras en todo el país.

Cuenta con 43.183 habitantes, de los cuales 32.910 residen en el casco urbano. Es el segundo municipio con mayor población en el departamento del Casanare, después de Yopal, su capital.

Limita al Norte con el municipio boyacense de Pajarito; al Oriente el límite con el municipio de Yopal, lo conforma el rio Charte en una longitud cerca de 48 kilómetros; al Sur el límite con el municipio de Maní, está marcado por caminos rurales y por parte del caño el Tinije; al Occidente el límite lo conforma el rio Cusiana en una longitud de cerca de 79 kilómetros de los cuales 65 son con Tauramena y los otros 14 con recetor.

El proyecto se encuentra ubicado en la vereda La Turua, perteneciente al municipio de Aguazul, en el departamento de Casanare. El área de intervención se sitúa sobre la vía 6512, comprendido entre los PR 54+000 y PR 58+000, el cual conecta los municipios de Monterrey y Aguazul.

- **Ubicación:** Vereda La Turua, municipio de Aguazul, departamento de Casanare.
- **Vía de acceso:** Vía 6512 (PR 54+000 – PR 58+000).
- **Conexión vial:** Monterrey – Aguazul.



FUENTE: GOOGLE MAPS -5.025288N -72.648742W

3. ASPECTOS TECNICOS

3.1 JUSTIFICACION DEL PROYECTO

La ejecución del proyecto "Adecuación menor del Puesto de Atención Primaria en Salud de la vereda La Turua, municipio de Aguazul, departamento de Casanare" se justifica en la necesidad de mejorar las condiciones físicas, funcionales y de seguridad de la infraestructura existente, con el fin de garantizar una atención en salud oportuna, digna y de calidad a la población rural del sector.

El Puesto de Atención Primaria en Salud cumple un papel fundamental en la prestación de servicios básicos a la comunidad de la vereda La Turua, por lo cual resulta indispensable realizar adecuaciones que permitan optimizar los espacios, corregir deficiencias constructivas, asegurar el cumplimiento de la normatividad vigente y prolongar la vida útil de la edificación. Estas intervenciones contribuyen directamente al fortalecimiento de la red de atención en salud del municipio de Aguazul.

Asimismo, el desarrollo del proyecto responde al compromiso institucional del Hospital de Aguazul Juan Hernando Urrego de mejorar la infraestructura de salud en las zonas rurales, promoviendo condiciones adecuadas tanto para los usuarios como para el personal asistencial. La ejecución de las adecuaciones menores permite mejorar la funcionalidad del puesto de salud, garantizar ambientes seguros y apoyar la continuidad de la prestación del servicio, en concordancia con los principios de eficiencia, calidad y responsabilidad social.

3.2 DESARROLLO DEL PROYECTO

Durante el período comprendido entre el 22 de diciembre de 2025 y el 09 de abril de 2026, se ejecutaron integralmente las actividades correspondientes al desarrollo físico del proyecto, abarcando las etapas de intervención preliminar, adecuaciones estructurales, instalaciones técnicas, acabados arquitectónicos y obras complementarias, conforme al alcance contractual y a las necesidades identificadas durante la ejecución.

En la fase de preliminares se realizaron labores de desmonte, demolición y retiro de elementos existentes, incluyendo cubiertas en asbesto cemento, ventanas, puertas, marcos, correas, aparatos sanitarios, enchapes, pisos, muros, mesones, tableros eléctricos e instalaciones sanitarias. Asimismo, se efectuaron excavaciones manuales requeridas para la preparación del terreno y para el desarrollo de obras de cimentación y adecuación de redes.

Posteriormente, se ejecutaron actividades de adecuación de pisos y enchapes, mediante alistados en mortero, construcción de placas base en concreto simple y reforzado, e instalación de acabados en baldosas de grano de mármol, cerámica para pisos y paredes, mediacañas y guardaescobas, garantizando superficies funcionales, resistentes y acordes con las especificaciones técnicas del proyecto.

En el componente hidrosanitario se desarrolló la instalación de redes hidráulicas y sanitarias, incluyendo tuberías de presión y desagüe en PVC de diferentes diámetros, puntos de suministro de agua fría y desagüe, sifones, accesorios especiales y conexiones complementarias. Como parte del sistema de abastecimiento se ejecutó la instalación de un tanque elevado de 1.000 litros con su respectiva distribución interna, y se implementó un sistema séptico ovoide de 2.000 litros, compuesto por tanque séptico, tanque anaeróbico y trampa de grasas. Durante esta etapa también se incorporaron ítems no previstos, necesarios para optimizar el funcionamiento del sistema sanitario.

En cuanto a la dotación sanitaria, se realizó la instalación de aparatos y accesorios como sanitarios de bajo consumo, lavamanos de incrustar con grifería especializada, espejos, barras de seguridad abatibles y un mesón en acero inoxidable con poceta y grifería monocontrol, fortaleciendo las condiciones de funcionalidad, accesibilidad e higiene del espacio intervenido.

En obra civil y acabados se llevaron a cabo labores de raspado, resane, pañete liso e impermeabilizado, y construcción de muros en bloque, así como la aplicación de estuco, pintura epóxica, vinilo interior y pintura exterior acrílica. Estas actividades permitieron la recuperación, adecuación y embellecimiento de los espacios, asegurando durabilidad y calidad en los acabados.

De manera paralela, se ejecutaron trabajos correspondientes al sistema de cielo raso y cubierta, mediante instalación de cielo raso en drywall antihumedad, cubierta tipo sándwich, caballetes, correas metálicas estructurales, y viga cinta, garantizando protección, confort térmico y estabilidad estructural.

En el componente estructural se desarrollaron las obras asociadas al tanque elevado, incluyendo solado, zapatas, columnas, losa maciza elevada, alistados impermeabilizados, concreto ciclópeo y colocación de acero de refuerzo, consolidando una estructura segura y apta para el almacenamiento y distribución del recurso hídrico.

Asimismo, se ejecutaron actividades de carpintería metálica y en aluminio, mediante suministro e instalación de ventanas corredizas, puertas en lámina cold rolled, puertas en persiana, portón con malla eslabonada y puerta en aluminio con vidrio, fortaleciendo la funcionalidad, ventilación, iluminación y seguridad de las instalaciones.

En el componente eléctrico se adelantó la adecuación integral de las instalaciones, incluyendo acometidas de baja tensión, suministro e instalación de medidores, tableros

eléctricos, breakers, salidas para iluminación, luminarias LED, luminarias de emergencia, interruptores, tomacorrientes convencionales y GFCI, así como acometidas especializadas para distribución general. Durante la ejecución se realizaron ajustes técnicos mediante la incorporación de ítems no previstos, como el cambio a sistema bifásico y adecuaciones complementarias requeridas para la correcta operación eléctrica del proyecto.

Finalmente, se ejecutó el cerramiento del área intervenida mediante estructuras en concreto ciclópeo, vigas, columnetas, muro a la vista, elementos metálicos, malla eslabonada y sistemas de seguridad perimetral, garantizando delimitación, protección y control del espacio.

En términos generales, las actividades ejecutadas permitieron la culminación satisfactoria del proyecto dentro del período establecido, cumpliendo con los objetivos de adecuación, modernización y mejoramiento integral de la infraestructura, en concordancia con los requerimientos técnicos y funcionales definidos para su puesta en servicio.

La ejecución integral de estas actividades representó un avance significativo en el fortalecimiento de la infraestructura destinada a la atención primaria en salud de la Vereda La Turua. Cada intervención desarrollada contribuyó de manera directa a la modernización, funcionalidad y seguridad del puesto de atención, garantizando espacios adecuados para la prestación de servicios esenciales a la comunidad. En este sentido, la adecuación menor realizada no solo mejoró las condiciones físicas del establecimiento, sino que consolidó una inversión estratégica en bienestar social, acceso digno a la salud y calidad de vida para los habitantes del sector rural del municipio de Aguazul, reafirmando la importancia de este tipo de proyectos en el desarrollo territorial y comunitario.

3.3 ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

Tabla. Actividades realizadas.

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

N°	Actividad	U.M	Cantidad
1			
1.1	Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte	m2	107.30
1.2	Desmonte de ventanas, con transporte	m2	13.83
1.3	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2	17.99
1.4	Desmonte correas	m	47.87
1.5	Desmonte aparatos sanitarios	und	4.00
1.6	Demolición enchape muros con retiro	m2	24.92
1.7	Demolición a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro	m2	91.00
1.8	Demolición muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	m2	56.00
1.9	Demolición manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m2	89.98
1.10	Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"	m	10.00
1.11	Desmonte de grifería	m	3.00
1.12	Desmonte tableros eléctricos	und	1.00
1.13	Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m	m	1.61
1.14	Excavación manual en conglomerado	m3	10.28
2			
2.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4	m2	77.84
2.2	Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m	m2	0.00
2.3	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m Reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m2	51.72
2.4	Baldosa grano de mármol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	m2	54.48
2.5	Enchape piso en cerámica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m2	23.36
2.6	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m2	14.14
2.7	Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	m	28.47
2.8	Guardaescoba en cerámica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalación.	m	57.61
3			
3.1	Tuberia presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	31.45
3.2	Tuberia presión PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m	6.06
3.3	Punto agua fría PVC 1/2"	und	7.00
3.4	Tanque elevado 1.000 lts con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1.00
3.5	Espejo Baño en plata 5 mm. Suministro e instal	m2	1.28

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

3.6	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85. Suministro e instal.	und	1.00
4			
4.1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	12.50
4.2	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifón	und	4.00
4.3	Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifón	und	2.00
4.4	Sistema séptico Ovoide 2000 Lt (incluye: Tanque séptico, Tanque anaeróbico y Trampa de grasas)	und	1.00
4.5 NP	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	1.89
4.6 NP	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	8.46
4.7 NP	Yee sanitaria reducida 4"*2". Suministro e instal.	und	3.00
4.8 NP	Yee sanitaria reducida 4"*3". Suministro e instal.	und	1.00
4.9 NP	Yee sanitaria doble PVC 4". Suministro e instal.	und	1.00
5			
5.1	Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.	und	2.00
5.2	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push	und	3.00
5.3 NP	Meson en acero inoxidable básico con poceta 100 x 52 cm, grifería monocontrol, con desagüe. Suministro e Instal.	und	1.00
6			
6.1	Raspado y resane superficie muro pintado	m2	151.02
6.2	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	156.59
6.3	Muro en bloque No.5 arcilla estándar de 0.12 m (30x12x20)	m2	26.67
6.4	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	m2	28.70
6.5	Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con vinitex o similar calidad.	m2	0.00
6.6	Pintura epoxica para muros (dos manos)	m2	66.23
6.7	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m2	84.59
6.8	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m2	247.04
6.9	Estuco en filos y dilataciones	m2	66.23
7			
7.1	Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	m2	41.04

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

7.2	Cubierta tipo sándwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.	m2	126.00
7.3	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m	m	10.50
7.4	Correa metalica en perfil estructural PHR-C 120 X 60 X 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación.	m	115.50
7.5	Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	41.72
7.6	Bajante A.LL. PVC 4"	m	0.00
7.7	Impermeabilización placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol.	m2	0.00
8			
8.1	Concreto para solado resistencia 140 Kg/cm2 - 2000 psi	m3	0.10
8.2	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	67.96
8.3	Zapata en Concreto impermeabilizado para cimentación de resistencia 3000 psi	m3	0.50
8.4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0.24
8.5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m	m3	0.39
8.6	Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placa e=3 mm.	m2	1.96
8.7	Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi	m3	1.08
9			
9.1	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	m2	9.00
9.2	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m2	4.80
9.3	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	m2	2.40
9.4	Porton tubo 2" 2=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, angulo de 1 1/4 x 1/8"	m2	6.00
9.5 NP	Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m2	12.00
10			
10.1	Acometida en baja tensión en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalación	m	28.00
10.2	Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifásico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	und	0.00
10.3	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	und	0.00

10.4	Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación	und	1.00
10.5	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalación	und	12.00
10.6	Salida para iluminación en techo, incluye tubería EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	28.00
10.7	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación	und	11.00
10.8	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalación	und	14.00
10.9	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	12.00
10.10	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato	und	9.00
10.11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre	und	3.00
10.12	Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD1)	und	7.30
10.13 NP	Suministro e instalación de medidor de energía, incluye: caja para medidor, medidor bifásico trifilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra	und	1.00
10.14 NP	Suministro e instalación tablero bifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	und	1.00
10.15 NP	Luminaria de emergencia tipo led 110V, 2.4W, autonomía minima 90 minutos. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	3.00
11			
11.1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, mall eslabonada y 3 hilos	m	58.52

3.4 PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO ACTIVIDADES EJECUTADAS

1 – ACTIVIDADES PRELIMINARES

1.1 Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte.

Procedimiento:

- Revisión de planos y diagnóstico previo del estado de la cubierta, identificando áreas intervenidas, sistema de fijación y condiciones estructurales de soporte.
- Instalación de andamios y elementos de protección colectiva e individual.
- Señalización del área de trabajo, implementando las medidas de seguridad industrial y control ambiental conforme a la normatividad vigente para manipulación de materiales con contenido de asbesto.
- Retiro controlado de las tejas de asbesto cemento, evitando su fragmentación, mediante desmontaje manual y liberación de elementos de fijación.
- Cargue manual del material retirado en vehículo autorizado.
- Transporte y descargue en sitio de disposición final autorizado, cumpliendo con la normativa ambiental aplicable y dejando registro de la disposición correspondiente.
- Limpieza final del área intervenida y verificación de condiciones seguras para continuar con las actividades posteriores.

Resultado esperado:

Área libre de cubierta desmontada, limpia y apta para instalación de nueva cubierta.

1.2 Desmonte de ventanas, con transporte.

Procedimiento:

- Revisión de planos arquitectónicos y verificación en sitio de dimensiones, tipo de ventana y sistema de fijación (anclajes, tornillería, soldadura)
- Señalización del área de trabajo, garantizando condiciones seguras para el personal.
- Retiro cuidadoso de elementos (vidrios y marcos), evitando daños innecesarios en los elementos estructurales.
- Desinstalación manual de los marcos de ventana, mediante liberación de anclajes y fijaciones existentes.
- Clasificación del material desmontado para determinar su reutilización, almacenamiento o disposición final, según lo establecido por la interventoría.
- Cargue del material producto del desmonte en vehículo autorizado.

• Transporte y descargue en el sitio definido para almacenamiento en bodega o disposición final autorizada.

Resultado esperado:

Área libre de ventanas desmontadas, limpia y apta para nuevas intervenciones.

1.3 Desmonte marcos y puertas con transporte.

Procedimiento:

• Revisión de planos arquitectónicos y verificación en sitio de dimensiones, tipo de puerta y sistema de fijación (anclajes, tornillería, soldadura)
• Señalización del área de trabajo, garantizando condiciones seguras para el personal.
• Retiro cuidadoso de elementos (vidrios y marcos), evitando daños innecesarios en los elementos estructurales.
• Desinstalación manual de los marcos de las puertas, mediante liberación de anclajes y fijaciones existentes.
• Clasificación del material desmontado para determinar su reutilización, almacenamiento o disposición final, según lo establecido por la interventoría.
• Cargue del material producto del desmonte en vehículo autorizado.
• Transporte y descargue en el sitio definido para almacenamiento en bodega o disposición final autorizada.

Resultado esperado:

Área libre de puertas desmontadas, limpia y apta para nuevas intervenciones.

1.4 Desmonte correas.

Procedimiento:

Se realizó la inspección previa del área de trabajo y la verificación del estado de las correas o cerchas que conformaban la estructura de soporte de la cubierta, garantizando condiciones seguras para la ejecución de la actividad. Se efectuó el alistamiento de herramientas, equipos y elementos de protección personal requeridos. Posteriormente,

se llevó a cabo el retiro controlado de los elementos de fijación, anclajes y uniones existentes, realizando el desmonte de manera manual y/o mecánica según las condiciones del sitio, evitando afectaciones a la estructura principal y a los elementos adyacentes. Finalmente, el material desmontado fue retirado del área de trabajo, acopiado, clasificado y dispuesto conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y la normatividad vigente.

Resultado esperado:

Se logró el retiro total de las correas o cerchas existentes que hacían parte del soporte de la cubierta, dejando el área libre de elementos desmontados, en condiciones seguras, limpias y aptas para la ejecución de las actividades constructivas posteriores, conforme a los lineamientos técnicos del proyecto

1.5 Desmonte aparatos sanitarios.

Procedimiento:

• Verificación en planos hidrosanitarios y revisión en sitio de la ubicación, tipo de aparato sanitario (inodoros, lavamanos y orinales) y sistema de conexión existente.
• Suspensión y aseguramiento previo del suministro de agua, así como drenaje de las redes asociadas, garantizando condiciones seguras para el desmontaje.
• Desconexión técnica de acometidas hidráulicas y sanitarias, incluyendo retiro de accesorios, griferías y elementos de fijación.
• Desinstalación manual de los aparatos sanitarios, evitando afectaciones a las redes existentes.
• Sellado provisional de puntos hidráulicos y sanitarios expuestos, con el fin de prevenir fugas, ingreso de material y emisión de olores.
• Clasificación de los elementos retirados para determinar su reutilización, almacenamiento o disposición final.
• Cargue, transporte y descargue del material desmontado hacia el sitio de almacenamiento en bodega o punto de disposición final autorizado.
• Limpieza y verificación del área intervenida, dejándola en condiciones adecuadas para la ejecución de las actividades posteriores.

Resultado esperado:

Aparatos sanitarios desmontados de manera segura, sin riesgos hidráulicos como fugas y malos olores, ni afectación al entorno.

1.6 Demolición enchape muros con retiro.

Procedimiento:

- Verificación en sitio de las áreas a intervenir y señalización del área de trabajo.
- Protección de los elementos que no serán intervenidos.
- Retiro del enchape existente mediante demolición manual controlada, evitando afectar el muro soporte.
- Recolección y acopio del enchape demolido.
- Cargue, transporte y disposición final de los escombros en sitio autorizado.
- Limpieza del área intervenida, dejándola lista para las actividades posteriores.

Resultado esperado:

Área libre de enchape demolido, limpia y apta para nuevas intervenciones.

1.7 Demolición a mano de tableta piso, espesor entre 0.06 y 0.08 m con retiro

Procedimiento:

- Verificación y delimitación del área de piso a intervenir.
- Señalización y aislamiento del área de trabajo.
- Demolición manual controlada de la tableta existente, evitando afectar elementos estructurales o redes cercanas.
- Recolección y acopio del material producto de la demolición.
- Cargue, transporte y disposición final de los escombros en sitio autorizado.
- Limpieza del área intervenida, dejándola lista para las actividades posteriores.

Resultado esperado:

Área libre de demolición de tableta de piso, limpia y apta para nuevas intervenciones

1.8 Demolición muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro.

Procedimiento:

• Verificación y delimitación en sitio del muro a demoler.
• Señalización y aislamiento del área de trabajo.
• Demolición manual controlada del muro, evitando afectaciones en elementos estructurales o áreas adyacentes.
• Recolección y acopio del material producto de la demolición.
• Cargue, transporte y disposición final de los escombros en sitio autorizado.
• Limpieza del área intervenida, dejándola en condiciones adecuadas para las actividades posteriores.

Resultado esperado:

Área libre de demolición muro en ladrillo, limpia y apta para nuevas intervenciones.

1.9 Demolición manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro

Procedimiento:

Se realizó la inspección previa del área de intervención, verificando las condiciones del piso existente y garantizando la seguridad del entorno de trabajo. Se efectuó el alistamiento de herramientas manuales, equipos menores y elementos de protección personal requeridos para la actividad. Posteriormente, se ejecutó la demolición manual de la placa de piso de concreto con espesor promedio de 0,10 m, realizando la fragmentación controlada del material, evitando afectaciones a estructuras, redes o elementos constructivos adyacentes. Finalmente, el material producto de la demolición fue recogido, cargado, retirado del área de trabajo y dispuesto conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y la normatividad ambiental vigente.

Resultado esperado:

Se logró la demolición total de la placa de piso existente, con retiro completo del material resultante, dejando el área limpia, nivelada y en condiciones seguras y aptas para la ejecución de las actividades constructivas posteriores, conforme a los lineamientos técnicos del proyecto.

1.10 Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4"

Procedimiento:

Se realizó la inspección previa del área de intervención y la identificación de las instalaciones sanitarias existentes en tubería de PVC de diámetros 2", 3" y 4", verificando su trazado y condiciones. Se efectuó el alistamiento de herramientas, equipos y elementos de protección personal requeridos para la actividad. Posteriormente, se llevó a cabo el desmonte controlado de las tuberías, accesorios y elementos de fijación, mediante corte y retiro manual, evitando afectaciones a la estructura y a las instalaciones adyacentes. El material desmontado fue retirado del área de trabajo, acopiado y dispuesto conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y la normatividad vigente.

Resultado esperado:

Se logró el desmonte total de las instalaciones sanitarias existentes en PVC de diámetros 2", 3" y 4", dejando el área libre de tuberías y accesorios, en condiciones seguras, limpias y aptas para la ejecución de las actividades constructivas posteriores, de acuerdo con los lineamientos técnicos del proyecto.

1.11 Desmonte de grifería

Procedimiento:

Se realizó la inspección previa de los puntos hidráulicos y de la grifería existente, verificando su estado y condiciones de instalación. Se efectuó el cierre y aseguramiento de las redes de suministro de agua, así como el alistamiento de herramientas y elementos de protección personal requeridos. Posteriormente, se llevó a cabo el desmonte manual y controlado de la grifería instalada, incluyendo llaves, válvulas y accesorios, evitando daños en las redes hidráulicas y en los elementos constructivos adyacentes. Los elementos desmontados fueron retirados del área de trabajo y dispuestos conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y la normatividad vigente.

Resultado esperado:

Se logró el retiro total de la grifería existente, dejando los puntos hidráulicos asegurados y el área libre de elementos desmontados, en condiciones seguras y aptas para la ejecución de las actividades constructivas posteriores, conforme a los lineamientos técnicos del proyecto.

1.12 Desmonte tableros eléctricos

Procedimiento:

Se realizó la inspección previa del área de intervención y la identificación de los tableros eléctricos existentes. Se efectuó la desenergización y verificación de ausencia de tensión en los circuitos, garantizando condiciones seguras para la ejecución de la actividad. Posteriormente, se procedió al etiquetado, desconexión y retiro controlado de los conductores, protecciones y dispositivos asociados, así como al desmonte manual de los tableros eléctricos, evitando afectaciones a las redes eléctricas y a los elementos constructivos adyacentes. Los equipos y materiales desmontados fueron retirados del área de trabajo y dispuestos conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y la normatividad vigente.

Resultado esperado:

Se logró el desmonte total de los tableros eléctricos existentes, dejando las redes eléctricas debidamente aseguradas y el área libre de equipos desmontados, en condiciones seguras y aptas para la ejecución de las actividades constructivas posteriores, de acuerdo con los lineamientos técnicos del proyecto.

1.13 Demolición manual de mesón en concreto A=0.60 m

Procedimiento:

Se realizó la inspección previa del área de intervención y la verificación del estado del mesón en concreto existente, garantizando condiciones seguras para la ejecución de la actividad. Se efectuó el alistamiento de herramientas manuales, equipos menores y elementos de protección personal requeridos. Posteriormente, se ejecutó la demolición manual del mesón en concreto de ancho aproximado de 0,60 m, mediante fragmentación controlada del material, evitando afectaciones a los elementos estructurales y constructivos adyacentes. El material producto de la demolición fue recogido, cargado, retirado del área de trabajo y dispuesto conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y la normatividad vigente.

Resultado esperado:

Se logró la demolición total del mesón en concreto existente, con retiro completo del material resultante, dejando el área limpia, segura y en condiciones aptas para la ejecución de las actividades constructivas posteriores, conforme a los lineamientos técnicos del proyecto.

1.14 Excavación manual en conglomerado

Procedimiento:

- Verificación en planos de cotas, dimensiones y niveles de excavación.
- Delimitación y señalización del área a intervenir.
- Excavación manual del material conglomerado hasta alcanzar la profundidad y sección especificada.
- Recolección y acopio del material excavado.
- Cargue, transporte y disposición del material en sitio autorizado o zona definida por el proyecto.
- Limpieza del área intervenida y verificación de niveles finales.

Resultado esperado:

Excavación ejecutada conforme a dimensiones y niveles establecidos en planos.

2 PISOS Y ENCHAPES

2.1 Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:4

Procedimiento:

- Limpieza y humectación de la superficie de la placa base.
- Verificación de niveles y puntos de referencia para el acabado del piso.
- Preparación del mortero en proporción 1:4 (cemento-arena).
- Colocación del mortero sobre la superficie, extendiéndolo uniformemente hasta alcanzar el espesor especificado.
- Nivelación mediante reglas metálicas y acabado superficial con llana.
- Curado del mortero para evitar fisuración prematura.

Resultado esperado:

Superficie de piso nivelada, lisa y apta para la instalación de enchape.

2.3 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m Reforzada con malla Q-5 de 6 mm

Procedimiento:

- Revisión de planos estructurales y niveles de diseño para la placa.
- Instalación de formaletas metálicas para el control de espesor y alineación.
- Colocación de la malla electrosoldada tipo Q-5 según especificaciones estructurales.
- Verificación del recubrimiento y correcta ubicación del refuerzo.
- Preparación, transporte y vaciado del concreto con resistencia de 3000 PSI.
- Curado del concreto mediante métodos adecuados para evitar fisuración y garantizar su resistencia final.

Resultado esperado:

Placa de concreto estructural fundida con resistencia de 3000 PSI, nivelada y con refuerzo correctamente instalado.

2.4 Baldosa grano de mármol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo

Se llevó a cabo la instalación de baldosas de grano de mármol sobre la superficie previamente preparada, utilizando mortero de pega y asegurando la correcta alineación y nivelación de las piezas; posteriormente se realizó el destronque, pulido y brillado, obteniendo un acabado uniforme, liso y brillante.

2.5 Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.

Se ejecutó el enchape de piso en cerámica sobre superficies niveladas, mediante la aplicación de adhesivo, colocación de piezas conforme a la modulación establecida, emboquillado de juntas y limpieza final, garantizando un acabado uniforme y correctamente adherido.

2.6 Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal

Se realizó el enchape de muros con cerámica, previa preparación y nivelación de la superficie, aplicando adhesivo y colocando las piezas de forma alineada, seguido del emboquillado y limpieza final, logrando un acabado plano y estético.

2.7 Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m

Se realizó la preparación de la superficie en la intersección entre piso y muro, retirando residuos y garantizando adherencia. Posteriormente, se elaboró la mezcla de mortero impermeabilizado en proporción 1:3, conformando la mediacaña con dimensiones establecidas para facilitar la limpieza y evitar acumulación de humedad. Finalmente, se aplicó acabado esmaltado para mejorar la durabilidad y presentación.

2.8 Guardaescoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion

Se efectuó el replanteo y nivelación del perímetro interior, seguido de la preparación de la base de adherencia. Luego se instalaron las piezas cerámicas con mortero o pegante especializado, verificando alineación y uniformidad. Finalmente, se realizaron emboquillados y limpieza general del acabado.

3 INSTALACIONES HIDRAULICAS

3.1 Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.

Procedimiento:

• Revisión de los planos hidráulicos del proyecto para identificar el trazado, ubicación, diámetros y puntos de conexión de la red de presión.
• Corte de la tubería PVC RDE 9 de ½" a las longitudes requeridas, asegurando bordes limpios y biselados para facilitar la unión.
• Limpieza de los extremos de la tubería y de los accesorios con limpiador o removedor adecuado para PVC.
• Verificación de alineación, pendiente y fijación de la tubería durante la instalación.
• Limpieza final del área intervenida y verificación del correcto funcionamiento de la red instalada.

Resultado esperado:

Red de tubería de presión en PVC RDE 9 de ½" instalada, hermética y operativa, garantizando la conducción adecuada del agua conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

3.2 Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.

Procedimiento:

• Revisión de los planos hidráulicos del proyecto para identificar el trazado, ubicación, diámetros y puntos de conexión de la red de presión.
• Corte de la tubería PVC RDE 21 de ¾" a las longitudes requeridas, asegurando bordes limpios y biselados para facilitar la unión.
• Limpieza de los extremos de la tubería y de los accesorios con limpiador o removedor adecuado para PVC.
• Verificación de alineación, pendiente y fijación de la tubería durante la instalación.
• Limpieza final del área intervenida y verificación del correcto funcionamiento de la red instalada.

Resultado esperado:

Red de tubería de presión en PVC RDE 21 de ¾" instalada, hermética y operativa, garantizando la conducción adecuada del agua conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

3.3 Punto agua fria PVC 1/2"

Procedimiento:

Se realizó el trazado y ubicación del punto de agua fría conforme a los planos, seguido de la instalación de la tubería en PVC de 1/2", efectuando los cortes, uniones y accesorios necesarios mediante soldadura para garantizar su correcta conexión.

Resultado obtenido:

Se obtuvo un punto de agua fría en PVC de 1/2", correctamente instalado y funcional, garantizando el adecuado suministro de agua hacia el punto sanitario correspondiente.

3.4 Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.

Se ejecutó la instalación del tanque sobre la estructura previamente construida, garantizando su nivelación y fijación. Posteriormente, se realizaron las conexiones hidráulicas mediante tubería PVC de 1/2" y 1", incluyendo accesorios, válvulas y puntos de distribución. Finalmente, se efectuaron pruebas de estanqueidad y funcionamiento del sistema.

3.5 Espejo Baño en plata 5 mm. Suministro e instal

Se preparó la superficie del muro, verificando verticalidad y limpieza. Luego se instaló el espejo mediante fijaciones mecánicas o adhesivos especializados, asegurando estabilidad y correcta ubicación. Finalmente, se realizó limpieza y revisión del acabado.

3.6 Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85. Suministro e instal.

Se definió la ubicación según criterios de accesibilidad, efectuando perforaciones y anclajes sobre muro estructural. Posteriormente, se instaló la barra abatible con sus respectivos herrajes, garantizando resistencia y funcionalidad. Finalmente, se verificó el mecanismo de abatimiento.

4 INSTALACIONES SANITARIAS

4.1 Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.

Procedimiento:

Se realizó el trazado y adecuación de la ruta para la instalación de la tubería sanitaria en PVC de 2", efectuando el corte y ensamble de los tramos requeridos. Las uniones se realizaron mediante soldadura química, asegurando la correcta alineación y pendiente para el adecuado flujo de las aguas residuales.

Resultado obtenido:

Se obtuvo la instalación de tubería sanitaria en PVC de 2", correctamente ensamblada y funcional, garantizando la adecuada conducción y evacuación de aguas residuales del sistema sanitario.

4.2 Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon

Procedimiento:

Se realizó el trazado y ubicación del punto sanitario según planos, seguido de la instalación de la tubería PVC de 3", incluyendo la colocación del sifón correspondiente. Las uniones se realizaron mediante soldadura química, verificando la correcta pendiente para garantizar el adecuado flujo de las aguas residuales.

Resultado obtenido:

Se obtuvo un punto de desagüe sanitario en PVC de 3" con sifón, correctamente instalado y funcional, garantizando la adecuada evacuación de aguas residuales y evitando el retorno de olores.

4.3 Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon

Procedimiento:

Se realizó el trazado y ubicación del punto sanitario según planos, seguido de la instalación de la tubería PVC de 2", incluyendo la colocación del sifón correspondiente. Las uniones se realizaron mediante soldadura química, verificando la correcta pendiente para garantizar el adecuado flujo de las aguas residuales.

Resultado obtenido:

Se obtuvo un punto de desagüe sanitario en PVC de 2" con sifón, correctamente instalado y funcional, garantizando la adecuada evacuación de aguas residuales y evitando el retorno de olores.

4.4 Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas)

Se realizó excavación manual para el alojamiento de los componentes del sistema. Luego se instalaron el tanque séptico, tanque anaeróbico y trampa de grasas, asegurando nivelación y correcta interconexión mediante tuberías sanitarias. Posteriormente, se efectuó relleno compactado y pruebas hidráulicas para verificar funcionamiento.

INSTALACIONES SANITARIAS ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS

4.5 NP Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.

Se realizó la instalación de tubería sanitaria de 3 pulgadas, incluyendo trazado, corte, ensamble, instalación con pendientes adecuadas, pruebas de estanqueidad y posterior relleno, garantizando el correcto funcionamiento del sistema.

4.6 NP Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.

Se ejecutó la instalación de tubería sanitaria de 4 pulgadas, asegurando alineación, pendiente adecuada, uniones herméticas y pruebas satisfactorias de funcionamiento.

4.7 NP Yee sanitaria reducida 4"*2". Suministro e instal.

Se instaló el accesorio tipo yee reducida de 4" a 2", asegurando su correcta orientación, unión y hermeticidad dentro de la red sanitaria.

4.8 NP Yee sanitaria reducida 4"*3". Suministro e instal.

Se efectuó la instalación de la yee reducida de 4" a 3", garantizando la correcta conexión entre tuberías y la continuidad del sistema.

4.9 NP Yee sanitaria doble PVC 4". Suministro e instal.

Se realizó la instalación de la yee doble de 4 pulgadas, permitiendo derivaciones múltiples y asegurando su correcta integración en la red sanitaria.

5 APARATOS SANITARIAS

5.1 Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal.

Se llevó a cabo la instalación del sanitario de bajo consumo, incluyendo su fijación, conexión a redes hidráulicas y sanitarias, sellado y pruebas de funcionamiento satisfactorias.

5.2 Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push

Se ejecutó la instalación del lavamanos de incrustar con su respectiva grifería tipo push, incluyendo conexiones hidráulicas y sanitarias, fijación y pruebas de funcionamiento.

ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS

5.3 NP Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal.

Se realizó la instalación del mesón en acero inoxidable con poceta, grifería monocontrol y desagüe, garantizando su correcta nivelación, fijación y funcionamiento hidráulico.

6 MUROS Y ACABADOS

6.1 Raspado y resane superficie muro pintado

Procedimiento:

Se realizó el raspado de la pintura existente y la limpieza de la superficie del muro, retirando material suelto, deteriorado o en mal estado. Posteriormente se efectuaron los resanes necesarios con mortero o masilla, corrigiendo imperfecciones y fisuras para obtener una superficie uniforme.

Resultado obtenido:

Se obtuvo una superficie de muro limpia, nivelada y resanada, en condiciones adecuadas para la aplicación de los acabados finales como estuco y pintura.

6.2 Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones

Procedimiento:

Se realizó la limpieza y preparación de la superficie de los muros, humedeciéndolos previamente para mejorar la adherencia. Posteriormente se aplicó mortero con dosificación 1:4 (cemento–arena), extendiéndolo de manera uniforme sobre la superficie y ejecutando el allanado para lograr un acabado liso. Durante el proceso se conformaron los filos y dilataciones según lo requerido.

Resultado obtenido:

Se obtuvo un pañete liso en muros, con superficie uniforme, bien adherida y con filos definidos, listo para recibir los acabados finales.

6.3 Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0.12 m (33 x 12 x 23).

Procedimiento:

- Revisión de planos y verificación de ejes, alineamientos y niveles.
- Suministro de bloque No. 5 en arcilla tradicional (33 x 12 x 23 cm) y mortero de pega según dosificación especificada.
- Levantamiento del muro, garantizando plomo, nivel y correcta trabazón de las hiladas.
- Ejecución de juntas uniformes y alineadas conforme a especificaciones técnicas.
- Curado inicial del mortero y limpieza del área intervenida.

Resultado esperado:

Muro en bloque No. 5 (0,12 m) construido conforme a planos, debidamente alineado, aplomado y con juntas uniformes, garantizando estabilidad y calidad en la ejecución.

6.4 Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones

Procedimiento:

Se realizó la verificación y preparación de la superficie de los muros, asegurando que estuvieran limpios, libres de polvo, grasa, material suelto o residuos que afectaran la adherencia. Posteriormente, se efectuó el humedecimiento de la superficie según requerimientos técnicos. Se preparó el mortero en proporción 1:3 (cemento : arena) con aditivo impermeabilizante, conforme a las especificaciones del proyecto. Se procedió a la aplicación del pañete impermeabilizado con espesor aproximado de 2 cm, garantizando

la correcta nivelación, plomo y acabado de la superficie. Se ejecutaron los filos, aristas y juntas de dilatación según lo establecido en los planos y especificaciones técnicas. Finalmente, se realizó el curado del mortero para garantizar su adecuado fraguado y desempeño.

Resultado esperado:

Se obtuvo un recubrimiento continuo de pañete impermeabilizado en los muros, con espesor uniforme de 2 cm, con filos definidos y juntas de dilatación correctamente ejecutadas, garantizando protección contra la humedad, buen acabado superficial y condiciones aptas para la aplicación de los acabados posteriores, conforme a los lineamientos técnicos del proyecto.

6.6 Pintura epoxica para muros (dos manos)

Se efectuó preparación de superficies mediante limpieza, resane y lijado. Luego se aplicó sellador si era requerido y posteriormente dos manos uniformes de pintura epóxica, respetando tiempos de secado. Esta actividad garantizó resistencia química, facilidad de limpieza y durabilidad.

6.7 Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones

Se realizó la aplicación de estuco, seguido de lijado y aplicación de pintura vinílica en tres manos, obteniendo un acabado uniforme y de calidad.

6.8 Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos

Se prepararon los muros mediante limpieza, resane y corrección de imperfecciones. Posteriormente, se aplicó sellador y tres manos de pintura acrílica exterior, asegurando cobertura homogénea, protección contra agentes climáticos y acabado estético.

6.9 Estuco en filos y dilataciones

Se aplicó estuco en filos, esquinas y juntas, logrando acabados definidos y uniformes.

7 CIELO RASO Y CUBIERTA

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

7.1 Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste

Procedimiento:

- Trazado de niveles para la instalación del cielo raso.
- Instalación de estructura metálica de soporte.
- Fijación de láminas Gyplac RH antihumedad de ½".
- Tratamiento de juntas con cinta y masilla especializada.
- Lijado y preparación de superficie.
- Aplicación de tres manos de pintura vinilo superlavable.

Resultado esperado:

Cielo raso instalado, nivelado y con acabado final uniforme.

7.2 Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación.

Procedimiento:

- Verificación de la estructura de soporte y alineación de correas metálicas.
- Transporte y posicionamiento de los paneles de cubierta en el área de trabajo.
- Instalación de paneles tipo sándwich con fijaciones mecánicas según especificación.
- Ajuste y alineación de los paneles para garantizar continuidad y hermeticidad.
- Verificación final de fijaciones y sellos.

Resultado esperado:

Cubierta instalada, hermética y funcional, garantizando protección climática y aislamiento térmico.

7.3 Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m

Procedimiento:

- Transporte del caballete metálico sobre la cubierta, verificando su correcta ubicación y traslapo con las láminas de cubierta.

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

• Fijación del caballete a las láminas de cubierta mediante tornillería autoperforante y accesorios de fijación especificados.
• Verificación final de alineación, ajuste de fijaciones y revisión de la continuidad del elemento para garantizar hermeticidad y adecuada evacuación de aguas lluvias.

Resultado esperado:

Caballete metálico instalado correctamente en la cubierta, asegurando protección contra filtraciones y adecuado remate del sistema de cubierta.

7.4 Correa metálica en perfil estructural PHR-C 120 X 60 X 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación.

Procedimiento:

Se realizó la verificación de medidas, niveles y puntos de instalación conforme a los planos estructurales del proyecto. Se efectuó el alistamiento del perfil estructural PHR-C de 120 x 60 x 2 mm, verificando sus condiciones físicas y dimensionales. Posteriormente, se realizó la limpieza de la superficie metálica y la aplicación de pintura anticorrosiva según especificaciones técnicas, seguida de la aplicación de pintura de acabado tipo esmalte. Una vez garantizado el secado de las capas de protección, se procedió con la instalación y fijación de las correas metálicas mediante los sistemas de anclaje y sujeción definidos en el diseño, asegurando alineación, nivelación y correcta fijación estructural. Finalmente, se realizó la verificación de estabilidad y ajuste de los elementos instalados.

Resultado esperado:

Se logró la instalación de las correas metálicas en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 2 mm, debidamente protegidas con anticorrosivo y acabado en esmalte, correctamente alineadas, niveladas y fijadas, garantizando su adecuado desempeño estructural y dejando el sistema listo para la instalación de los elementos de cubierta, conforme a los lineamientos técnicos del proyecto.

7.5 Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi

Procedimiento:

Se realizó el replanteo y verificación de alineamientos, niveles y dimensiones de la viga cinta conforme a los planos estructurales del proyecto. Se efectuó el alistamiento del área de trabajo, así como la instalación de formaleta, asegurando su correcta nivelación, piomo y rigidez. Posteriormente, se procedió con la colocación del acero de refuerzo según lo especificado en el diseño estructural, garantizando recubrimientos y anclajes adecuados. Se realizó la preparación y vaciado del concreto con resistencia de 3.000 psi, efectuando la compactación mediante vibrado para asegurar su adecuada homogeneidad y eliminación de vacíos. Finalmente, se llevó a cabo el acabado superficial y el curado del concreto conforme a las especificaciones técnicas, garantizando el correcto fraguado y desarrollo de la resistencia.

Resultado esperado:

Se ejecutó la viga cinta de dimensiones 0,15 x 0,20 m en concreto de resistencia 3.000 psi, correctamente alineada y nivelada, con adecuada conformación estructural, acabado superficial y curado, cumpliendo con los requerimientos técnicos y estructurales del proyecto.

8 ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO

8.1 Concreto para solado resistencia 140 Kg/cm2 - 2000 psi

Procedimiento:

Se realizó la limpieza y nivelación del terreno, seguido de la preparación de la base donde se colocó el concreto para solado con resistencia de 140 kg/cm² (2000 psi). El concreto fue extendido de manera uniforme, nivelado y compactado manualmente para conformar una capa regular que sirviera como base para los elementos estructurales posteriores.

Resultado obtenido:

Se obtuvo un solado en concreto de 2000 psi, con superficie nivelada y uniforme, que garantiza una base limpia, estable y adecuada para la correcta ejecución de los elementos constructivos proyectados.

8.2 Acero de Refuerzo Grado 60

Procedimiento:

• Revisión de planos estructurales para identificar diámetros, longitudes, cantidades y disposición del acero de refuerzo.
• Corte, figurado y doblado de las barras de acero conforme a las dimensiones y formas especificadas en los planos.
• Colocación y amarre del acero de refuerzo en su posición correspondiente utilizando alambre negro.
• Verificación de alineación, espaciamiento y fijación del acero antes de la fundida del concreto.

Resultado esperado:

Acero de refuerzo instalado conforme a los planos estructurales.

8.3 Zapata en Concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3000 psi

Procedimiento:

• Instalación de formaletas, asegurando alineación, estabilidad y recubrimiento adecuado del acero.
• Vaciado del concreto impermeabilizado con resistencia de 3000 PSI, garantizando su correcta distribución.
• Nivelación de la superficie y curado del concreto para asegurar el adecuado desarrollo de resistencia del elemento estructural.

Resultado esperado:

Zapata de cimentación fundida en concreto impermeabilizado de 3000 PSI, correctamente alineada.

8.4 Columna en concreto de resistencia 3000 psi

Procedimiento:

• Verificación de la zapata previamente fundida, comprobando niveles, ubicación de acero y condiciones adecuadas para la construcción de la columna.
• Instalación y ajuste de formaletas para la columna, garantizando alineación, verticalidad

y dimensiones conforme a los planos estructurales.
• Vaciado del concreto con resistencia de 3000 PSI.

Resultado esperado:

Columna estructural en concreto de 3000 PSI construida, alineada y con adecuado proceso de curado, garantizando su función como elemento portante de la estructura.

8.5 Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.20 m

Se realizó el replanteo y nivelación del área, seguido del montaje de la formaleta para la losa elevada. Posteriormente se instaló el acero de refuerzo conforme a los planos estructurales, asegurando los recubrimientos requeridos. Se efectuó el vaciado de concreto de 3000 psi hasta alcanzar un espesor de 0.20 m, realizando vibrado para su adecuada compactación, nivelación superficial y posterior curado para garantizar el correcto fraguado.

Resultado obtenido:

Se obtuvo una losa maciza elevada en concreto de 3000 psi y espesor de 0.20 m, ejecutada conforme a las especificaciones técnicas, con adecuada resistencia, nivelación y condiciones estructurales para su funcionamiento.

8.6 Alistado esmaltado impermeabilizado muros y placa e=3 mm.

Se limpió y acondicionó la superficie, corrigiendo irregularidades. Posteriormente, se aplicó una capa delgada de mortero impermeabilizado con acabado esmaltado, garantizando sellado, protección contra humedad y superficie lisa para operación del tanque.

8.7 Concreto ciclopeo de resistencia 2000 psi

Procedimiento:

• Replanteo y excavación del área según dimensiones definidas.
• Limpieza y preparación del fondo de la excavación, retirando material suelto y verificando las condiciones del terreno.
• Vaciado de concreto de 2000 PSI, distribuyéndolo de manera uniforme para conformar

el concreto ciclópeo.
• Compactación, nivelación y curado del concreto para garantizar la adecuada resistencia y estabilidad del mejoramiento del suelo.

Resultado esperado:

Base de mejoramiento en concreto ciclópeo construida, proporcionando mayor capacidad portante y estabilidad para la cimentación de la estructura.

9 CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA

9.1 Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo

Se verificaron dimensiones del vano y nivelación. Luego se instaló el marco en aluminio, asegurando fijación y escuadra. Posteriormente, se colocaron hojas corredizas y vidrio templado, ajustando herrajes y mecanismos de desplazamiento para correcto funcionamiento.

9.2 Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.

Se realizó la instalación de la puerta metálica con su respectivo marco, aplicando tratamiento anticorrosivo y pintura, verificando su correcto funcionamiento y ajuste.

9.3 Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.

Se realizó replanteo y verificación del vano. Luego se instaló el marco en aluminio, seguido del montaje de la hoja en persiana con sus accesorios y chapa. Finalmente, se verificó apertura, cierre y ajuste de acabados.

9.4 Porton tubo 2" 2=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, angulo de 1 1/4 x 1/8"

Se fabricó la estructura metálica con tubo y ángulos según diseño. Posteriormente, se instaló la malla eslabonada calibre 10, asegurando tensión uniforme. Luego se aplicaron acabados anticorrosivos y se procedió al montaje del portón con sus sistemas de cierre y soporte.

9.5 NP Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.

Se efectuó toma de medidas y preparación del vano. Luego se instaló la estructura en aluminio, incorporando el vidrio incoloro de 4 mm y accesorios de fijación. Finalmente, se ajustó el sistema de apertura y cierre.

10 - ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS

10.1 Acometida en baja tensión en conductor 2x8+8 AWG concéntrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalación

Procedimiento:

- Verificación en planos del trazado y puntos de conexión.
- Suministro del conductor 2x8+8 AWG concéntrico, conforme a especificaciones técnicas.
- Instalación del conductor en ducto o canalización definida, garantizando correcta alineación y protección.
- Conexión en tablero y punto de alimentación, asegurando ajuste y aislamiento adecuado.
- Pruebas de continuidad y verificación del correcto funcionamiento.

Resultado esperado:

Acometida eléctrica instalada conforme a especificaciones técnicas y normativas vigentes, garantizando suministro seguro y adecuado del servicio.

10.4 Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación

Se instaló el interruptor en el tablero general, asegurando fijación y conexión adecuada a la acometida principal. Posteriormente, se calibró según requerimientos de carga y se realizaron pruebas de operación y protección.

10.5 Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion

Se efectuó la instalación del cortacircuito termomagnético en el tablero eléctrico, incluyendo conexiones y verificación de su correcto funcionamiento.

10.6 Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso

Procedimiento:

• Localización en obra del punto de salida para iluminación en techo.
• Instalación de tubería EMT de 3/4" con sus respectivos accesorios y fijaciones, garantizando la correcta alineación y sujeción al elemento estructural.
• Instalación de cajas de paso y tendido de conductores de cobre tipo THWN calibre N°12 a través de la tubería.
• Verificación de conexiones, continuidad del circuito y correcta disposición del punto para la instalación de la luminaria.

Resultado esperado:

Punto eléctrico para iluminación en techo instalado, con canalización y cableado conforme a las especificaciones técnicas, listo para conexión de luminaria.

10.7 "Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación"

Se definió ubicación según diseño eléctrico y se realizó instalación en techo o cielo raso. Luego se efectuó conexión eléctrica mediante cable encauchetado y clavija, asegurando fijación y correcto suministro energético. Finalmente, se realizaron pruebas de encendido.

10.8 Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalación.

Se preparó el punto de instalación y se fijó la luminaria de sobreponer. Posteriormente, se realizó conexión eléctrica y pruebas de funcionamiento, garantizando adecuada iluminación del área.

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

10.9 Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.

Procedimiento:

Se realizó la verificación del punto de instalación conforme a los planos eléctricos y acabados del proyecto. Se efectuó el trazado y adecuación del muro para la instalación de la salida del interruptor sencillo, realizando las rozas necesarias. Posteriormente, se instaló la tubería en PVC tipo pesado de 1/2", con sus respectivos terminales en PVC, asegurando su correcta fijación y alineación. Se procedió al tendido del cable de cobre, garantizando continuidad y cumplimiento de la normatividad eléctrica vigente. Se instaló la caja plástica tipo 5800 y se realizó la conexión del interruptor sencillo correspondiente. Finalmente, se ejecutó la readecuación del muro, dejando la superficie en condiciones óptimas para el acabado final.

Resultado esperado:

Se ejecutó la salida para interruptor sencillo en línea decorativa, con tubería PVC tipo pesado de 1/2", cableado en cobre, caja plástica tipo 5800 y terminales en PVC, dejando el sistema correctamente instalado, funcional y el muro readecuado, en cumplimiento de las especificaciones técnicas, eléctricas y de acabado del proyecto

10.10 Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato.

Procedimiento:

Se realizó la verificación del punto de instalación conforme a los planos eléctricos del proyecto, asegurando que correspondiera a una salida dedicada. Se efectuó el trazado y adecuación del muro mediante la ejecución de rozas para la instalación de la canalización. Posteriormente, se instaló la tubería en PVC tipo pesado de 3/4", garantizando su correcta fijación, continuidad y alineación. Se realizó el tendido de cable de cobre calibre 12 AWG (longitud promedio de 10 m), asegurando continuidad eléctrica, correcta identificación y cumplimiento de la normatividad vigente. Se instaló la caja metálica tipo 5800 o 2400, según requerimiento del punto, y posteriormente se efectuó la conexión e instalación del tomacorriente doble con polo a tierra de 20 A – 125 V.

Finalmente, se realizó la readecuación del muro dejando la superficie en condiciones aptas para acabado final.

Resultado esperado:

Se ejecutó la salida dedicada para tomacorriente doble con polo a tierra de 20 A – 125 V, con tubería PVC tipo pesado de 3/4", cableado en cobre calibre 12 AWG, caja metálica tipo 5800 o 2400 y aparato instalado, quedando el sistema correctamente conectado, funcional y cumpliendo con las especificaciones técnicas, eléctricas y de seguridad del proyecto.

10.11 Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre.

Procedimiento:

Se realizó la verificación del punto de instalación conforme a los planos eléctricos del proyecto y a los requerimientos de protección GFCI. Se efectuó el trazado y adecuación del muro mediante la ejecución de rozas para la instalación de la canalización. Posteriormente, se instaló la tubería en PVC tipo pesado de 3/4", garantizando su correcta fijación, continuidad y alineación. Se realizó el tendido del cable de cobre conforme a la capacidad del circuito, asegurando continuidad eléctrica, correcta identificación y cumplimiento de la normatividad eléctrica vigente. Finalmente, se efectuó la conexión e instalación del tomacorriente doble con polo a tierra tipo GFCI de 15 A – 125 V, dejando el punto debidamente asegurado y funcional.

Resultado esperado:

Se ejecutó la salida para tomacorriente doble con polo a tierra tipo GFCI de 15 A – 125 V, con tubería PVC tipo pesado de 3/4" y cableado en cobre, quedando el sistema correctamente instalado, protegido contra fallas a tierra, funcional y cumpliendo con las especificaciones técnicas, eléctricas y de seguridad del proyecto.

10.12 Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD1)

Procedimiento:

• Verificación del recorrido de la acometida hasta el tablero general de distribución (TGD1).
• Instalación de la canalización o ducto correspondiente y preparación de la ruta para el tendido del cableado.
• Tendido de conductores de cobre aislados tipo THW (3 fases N°8 AWG, 1 neutro N°8 AWG y 1 tierra N°10 AWG), garantizando su correcta identificación y organización.
• Conexión de los conductores en el tablero general de distribución (TGD1) y verificación de continuidad, aislamiento y correcto funcionamiento del sistema.

Resultado esperado:

Acometida eléctrica instalada correctamente, con conductores debidamente conectados al tablero general de distribución, garantizando el suministro seguro de energía al sistema eléctrico.

ITEMS NUEVOS NO PREVISTOS

10.13 NP Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor bifasico trifilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra

Se realizó la instalación del sistema de medición eléctrica, incluyendo caja, medidor bifásico, breaker totalizador y sistema de puesta a tierra, cumpliendo con la normativa vigente.

10.14 NP Suministro e instalación tablero bifásico de 12 circuitos, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.

Se ejecutó la instalación del tablero bifásico de 12 circuitos, incluyendo montaje, organización de circuitos, conexión de breakers y verificación general.

10.15 NP Luminaria de emergencia tipo led 110V, 2.4W, autonomia minima 90 minutos. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion

Se instaló en zonas estratégicas para evacuación y seguridad. Luego se efectuó conexión al sistema eléctrico y se verificó autonomía mínima de 90 minutos mediante pruebas de respaldo, asegurando cumplimiento funcional en caso de cortes de energía.

11 CERRAMIENTO

11.1 Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, mall eslabonada y 3 hilos

Se llevó a cabo la construcción del cerramiento perimetral mediante la ejecución de cimentación en ciclópeo, levantamiento de columnas, vigas y muros, así como la instalación de estructura metálica, malla eslabonada y alambres de seguridad, garantizando la estabilidad y delimitación del área.

3.5 DISEÑOS BASE DE LA OBRA / AJUSTES DEL DISEÑO

Para la ejecución del proyecto se contó inicialmente con la totalidad de los diseños contractuales aprobados, los cuales sirvieron como base para el desarrollo de las actividades constructivas. Dichos diseños incluyen los planos arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidrosanitarios, urbanísticos y demás documentos técnicos exigidos contractualmente.

No obstante, durante la ejecución de la obra y como resultado de las condiciones reales encontradas en sitio, así como de necesidades propias para garantizar la correcta funcionalidad del proyecto, se hizo necesario realizar ajustes a través de la incorporación de mayores y menores cantidades de obra, así como la inclusión de ítems nuevos **no** previstos. Estas modificaciones fueron formalizadas mediante el Modificatorio No. 1 y Prórroga No. 1, aprobados el 20 de marzo de 2026, sin que ello implicara cambios en el alcance general del objeto contractual, sino una optimización técnica y constructiva del proyecto.

Los ajustes realizados se efectuaron respetando los lineamientos técnicos, normativos y funcionales establecidos, garantizando la adecuada ejecución de las obras y la correcta prestación del servicio para el cual fue concebido el proyecto.

El proyecto se desarrolló conforme a los diseños correspondientes a las siguientes actividades:

- CAPÍTULO 1: PRELIMINARES
- CAPÍTULO 2: PISOS Y ENCHAPES
- CAPÍTULO 3: INSTALACIONES HIDRÁULICAS
- CAPÍTULO 4: INSTALACIONES SANITARIAS
- CAPÍTULO 5: APARATOS SANITARIOS
- CAPÍTULO 6: MUROS Y ACABADOS
- CAPÍTULO 7: CIELO RASO Y CUBIERTA
- CAPÍTULO 8: ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO
- CAPÍTULO 9: CARPINTERÍA METÁLICA Y EN MADERA
- CAPÍTULO 10: ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- CAPÍTULO 11: CERRAMIENTO
- CERTIFICACIÓN RETIE

En consecuencia, la ejecución de las obras se realizó conforme a los diseños contractuales vigentes, incorporando los ajustes aprobados mediante modificatorio, sin requerir rediseños estructurales o conceptuales, sino adaptaciones técnicas propias del proceso constructivo que garantizaron la calidad, funcionalidad y cumplimiento del objeto del contrato.

3.6 INCONVENIENTES TECNICOS Y DETERMINACIONES

Durante el desarrollo del proyecto, especialmente en el mes de febrero de 2026, se realizaron visitas de revisión técnica a la obra, en las cuales se evaluaron las condiciones reales de la infraestructura y el avance de las actividades ejecutadas. Como resultado de estas visitas se identificaron algunos requerimientos técnicos que hicieron necesario realizar ajustes en determinados componentes del proyecto.

En primer lugar, se llevó a cabo una revisión técnica especializada de las instalaciones eléctricas, a partir de la cual se determinó la necesidad de ajustar los diseños y planos eléctricos con el fin de garantizar el cumplimiento del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), conforme a la normatividad vigente. Estos ajustes contemplaron la revisión de criterios de diseño, la actualización de planos y especificaciones técnicas, así como la adecuación de algunas actividades constructivas necesarias para asegurar la correcta implementación de las instalaciones eléctricas y su posterior certificación.

De igual manera, durante las visitas técnicas se identificaron condiciones relacionadas con los requisitos de habilitación de los servicios de salud establecidos en la Resolución

3100 de 2019 del Ministerio de Salud y Protección Social, evidenciándose la necesidad de realizar ajustes locativos y funcionales en la infraestructura, con el propósito de garantizar el cumplimiento de las condiciones exigidas para la operación y habilitación del puesto de salud.

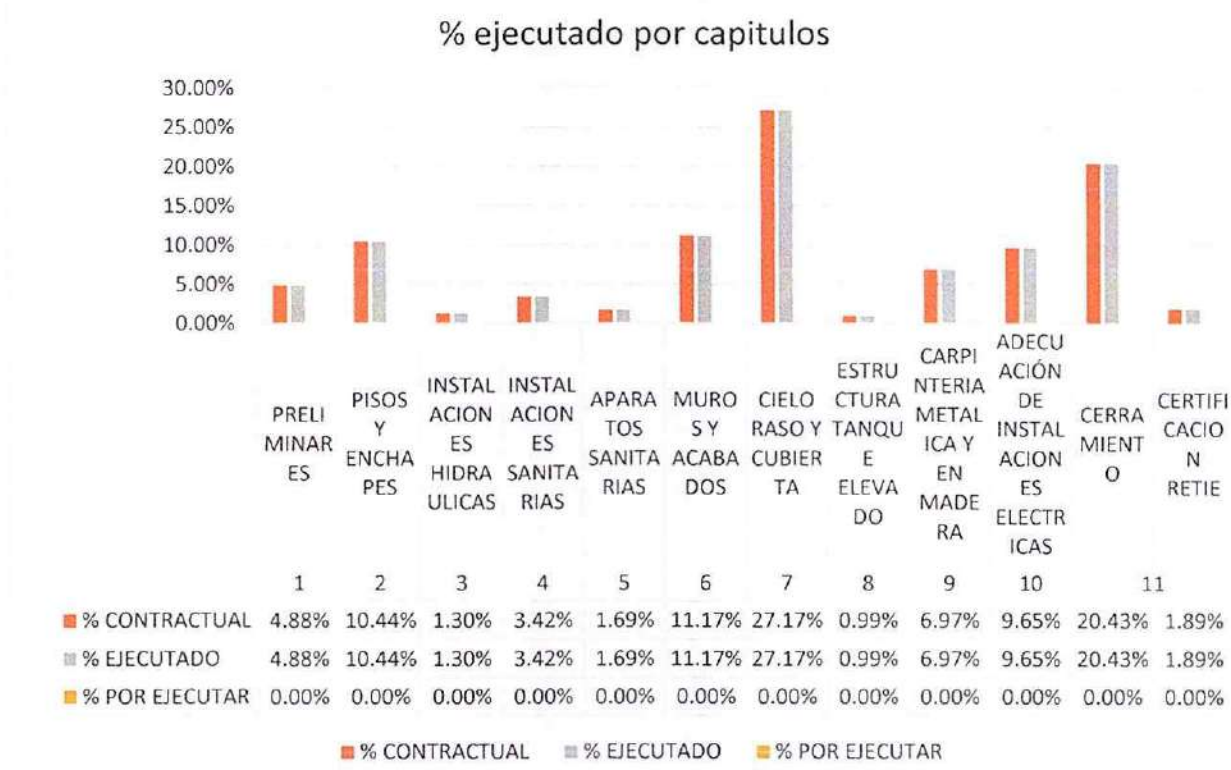
En atención a los hallazgos identificados durante el mes de febrero de 2026, se determinó la necesidad de tramitar una modificatoria contractual. Como resultado de este proceso, se suscribió la Prórroga No. 1 y el Modificatorio No. 1, los cuales fueron aprobados el 20 de marzo de 2026, contemplando la incorporación de ítems adicionales, así como mayores y menores cantidades de obra y los ajustes técnicos requeridos para dar cumplimiento a la normatividad aplicable, particularmente en lo relacionado con el RETIE y las condiciones de habilitación para infraestructura de servicios de salud.

Estas acciones permitieron garantizar que la obra cumpliera con los requisitos técnicos, normativos y de seguridad exigidos, asegurando así la adecuada funcionalidad y puesta en operación del establecimiento de salud.

3.7METAS FISICAS EJECUTADAS

CAPITULO	DESCRIPCION	% CONTRACTUAL	% EJECUTADO	% POR EJECUTAR
1	PRELIMINARES	4.88%	4.88%	0.00%
2	PISOS Y ENCHAPES	10.44%	10.44%	0.00%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS	1.30%	1.30%	0.00%
4	INSTALACIONES SANITARIAS	3.42%	3.42%	0.00%
5	APARATOS SANITARIAS	1.69%	1.69%	0.00%
6	MUROS Y ACABADOS	11.17%	11.17%	0.00%
7	CIELO RASO Y CUBIERTA	27.17%	27.17%	0.00%
8	ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO	0.99%	0.99%	0.00%

9	CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA	6.97%	6.97%	0.00%
10	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	9.65%	9.65%	0.00%
11	CERRAMIENTO	20.43%	20.43%	0.00%
	CERTIFICACION RETIE	1.89%	1.89%	0.00%
TOTAL		**100.00%**	**100.00%**	**0.00%**



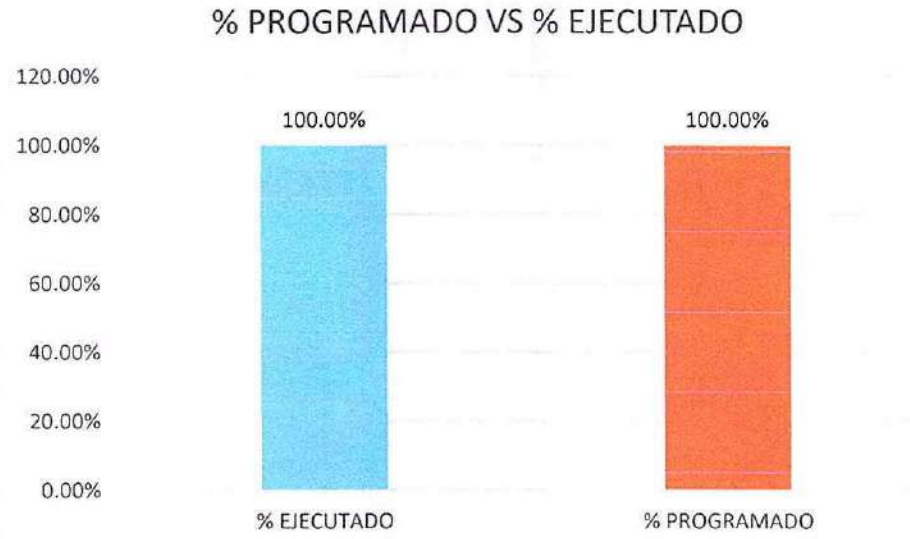
Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com



DESCRIPCION	PORCENTAJE
Avance Programado	100.00%
Avance Ejecutado	100.00%



Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

3.8 RESUMEN ENSAYOS DE CALIDAD

Durante el periodo correspondiente al mes de marzo se realizaron los controles de calidad al concreto utilizado en las diferentes actividades estructurales ejecutadas, con el fin de verificar el cumplimiento de las resistencias especificadas en los diseños y en las especificaciones técnicas del contrato.

En desarrollo de estas actividades se efectuaron ensayos de control al concreto para solado con resistencia de 175 kg/cm² (2500 PSI). Así mismo, se realizaron controles al concreto de mejoramiento de suelo ciclópeo con resistencia de 3000 PSI, empleado para mejorar las condiciones de capacidad portante del terreno.

De igual manera, se llevaron a cabo ensayos de calidad al concreto correspondiente a la zapata en concreto impermeabilizado para cimentación con resistencia de 3000 PSI y a las columnas en concreto estructural con resistencia de 3000 PSI, verificando que los materiales utilizados y los procedimientos de colocación cumplieran con los parámetros establecidos.

Los ensayos realizados forman parte del control de calidad del proyecto y permiten validar que el concreto empleado en obra cumple con las resistencias y condiciones técnicas requeridas, garantizando la estabilidad y durabilidad de los elementos constructivos ejecutados.

3.9. REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Foto: instalación valla informativa	Foto: desmonte de puertas y ventanas
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: desmonte de puertas y ventanas	Foto: desmonte de puertas y ventanas
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

	
Foto: demolición de anden en concreto	Foto: demolición de anden en concreto
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: demolición tableta de piso	Foto: desmonte de cerchas
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

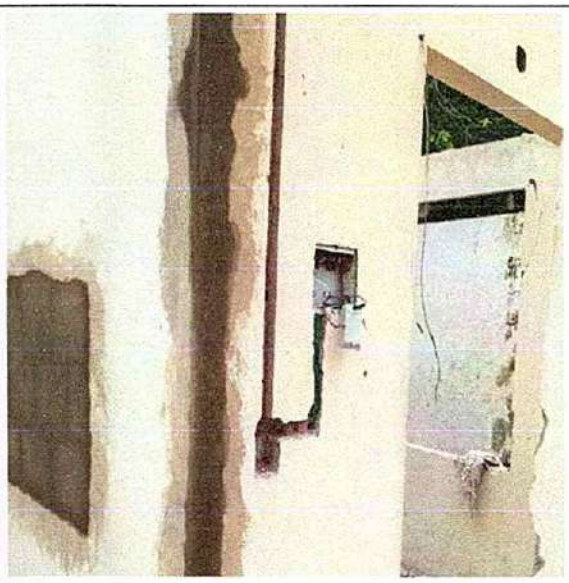
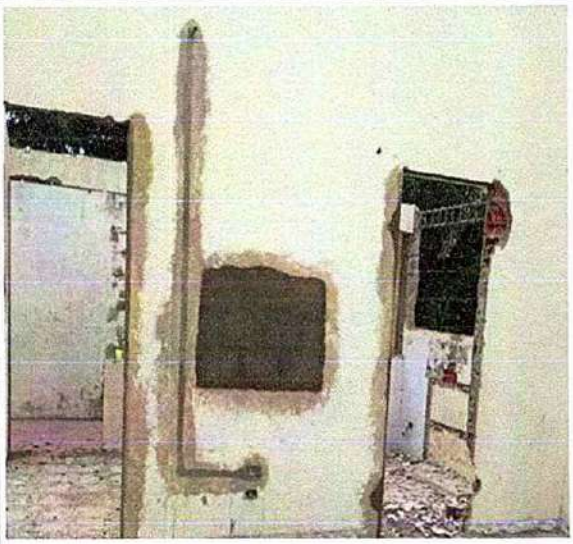
	
Foto: desmonte de cerchas Lugar: PAPS Turua Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Foto: punto de desagüe sanitario Lugar: PAPS Turua Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: punto de desagüe sanitario Lugar: PAPS Turua Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Foto: punto de desagüe sanitario Lugar: PAPS Turua Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

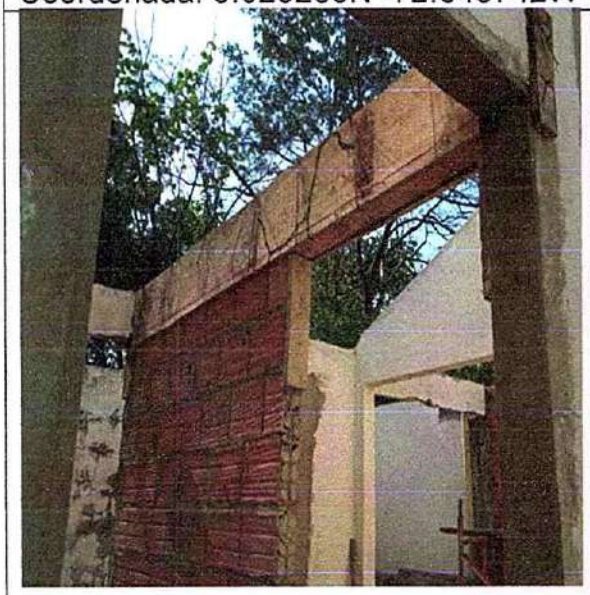
	
Foto: inst. salida de tomacorriente	Foto: inst. salida de tomacorriente
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: inst. salida de tomacorriente	Foto: construcción filos de puertas
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

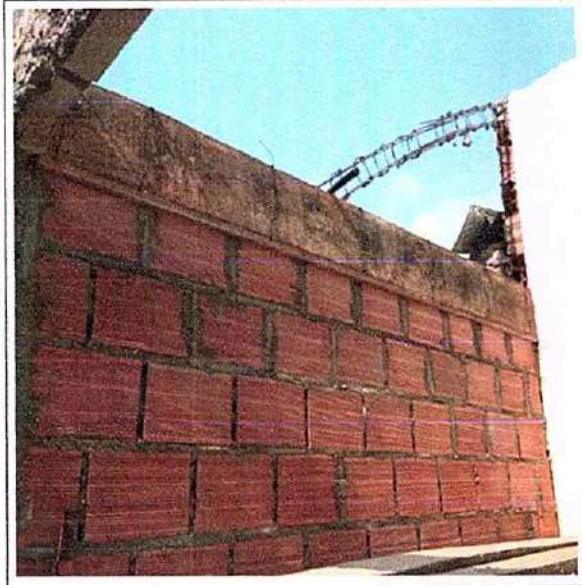
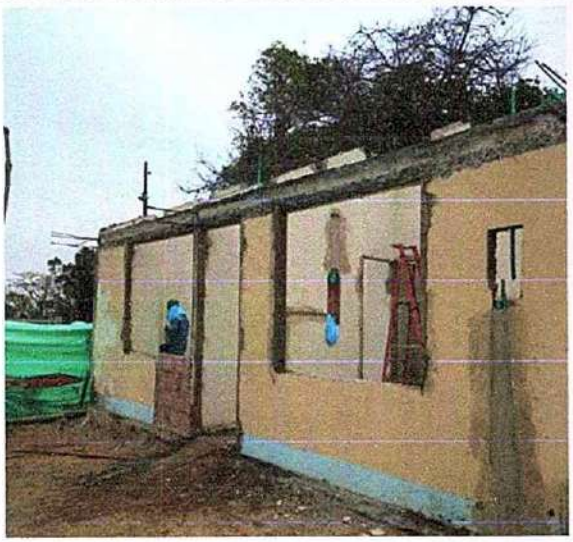
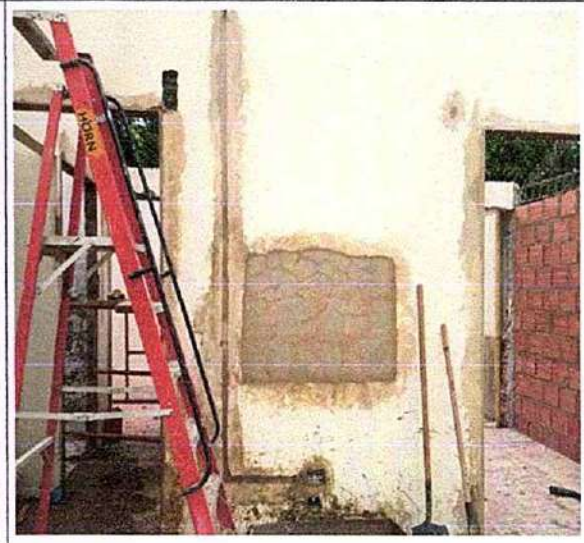
	
Foto: instalacion de muro en ladrillo	Foto: inst. acometida subterránea
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: construcción muro en ladrillo	Foto: instalacion de pañete de muros
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

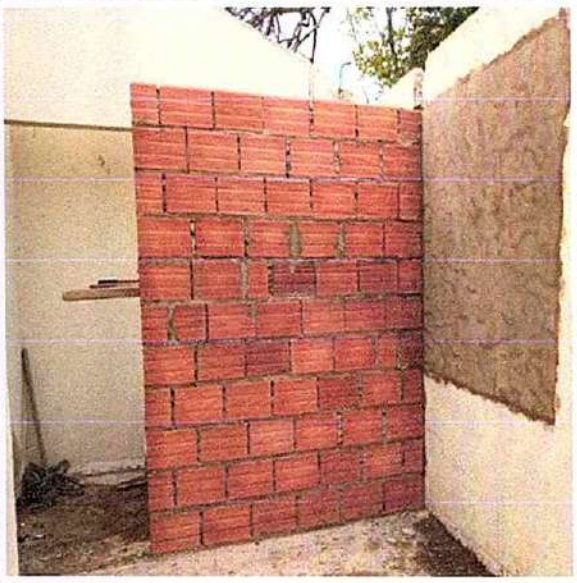
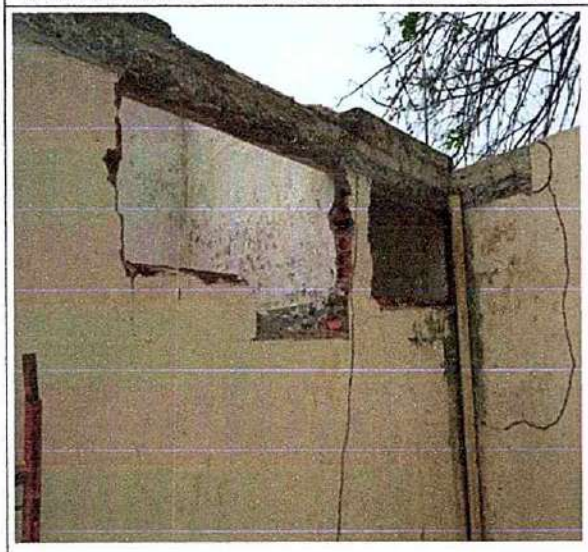
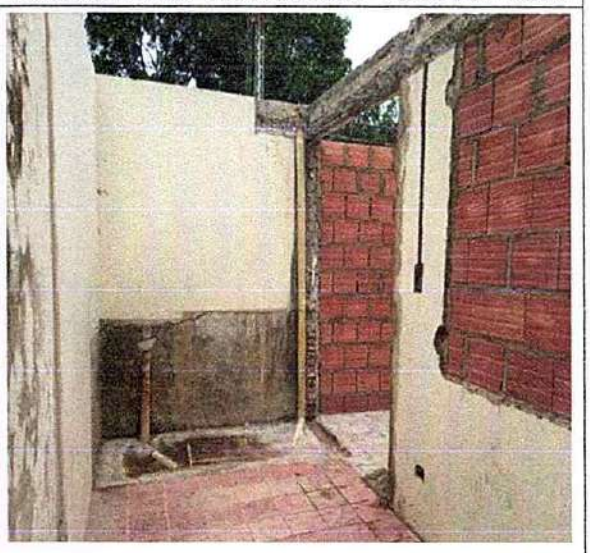
	
Foto: construcción muro en ladrillo	Foto: desmonte de estructuras
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: construcción muro en ladrillo	Foto: inst. salida de tomacorriente
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SAS
NIT. 900103645-8

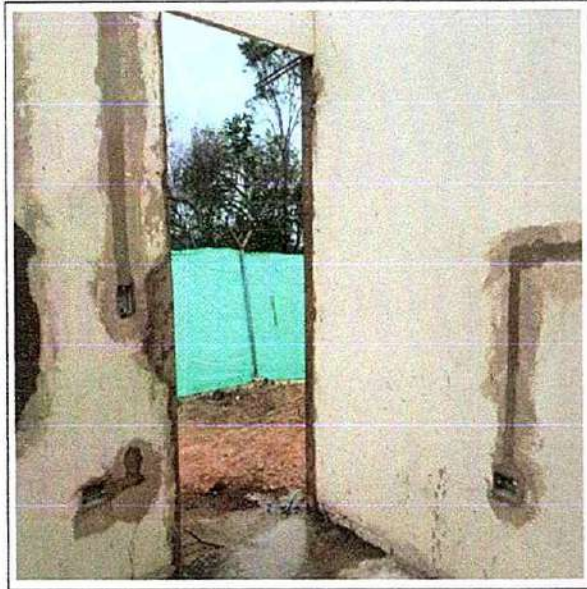
	
Foto: inst. salida al tablero eléctrico	Foto: construcción muro en ladrillo
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: demolición de ventanas	Foto: demolición de tanque existente
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

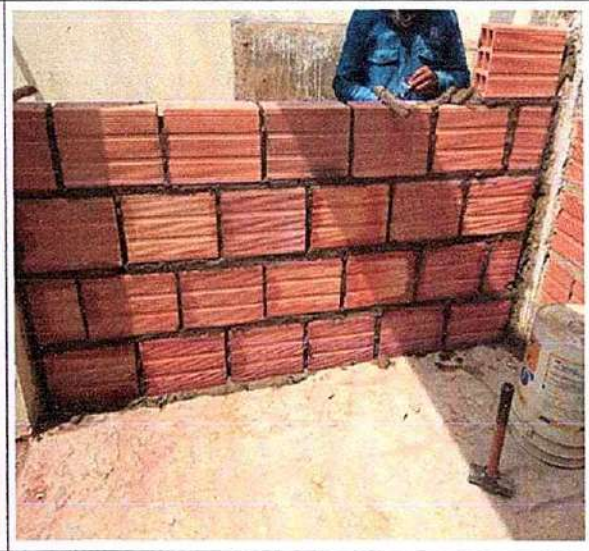
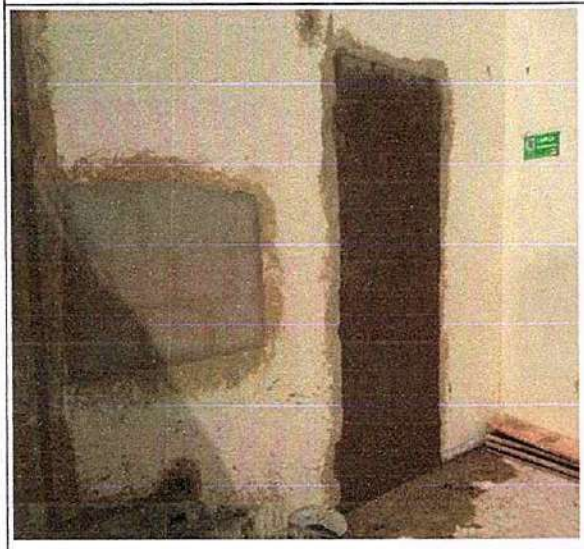
	
Foto: inst. salida de tomas e interruptor	Foto: inst. salida de tomacorrientes
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: inst. salida al medidor	Foto: demolición de muro
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

	
Foto: instalacion de pañete	Foto: instalacion de muro en ladrillo
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: instalacion de pañete	Foto: demolición de enchape de muro
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

	
Foto: excavación tubería sanitaria	Foto: construcción viga cinta
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: instalación de pañete	Foto: excavación tubería sanitaria
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

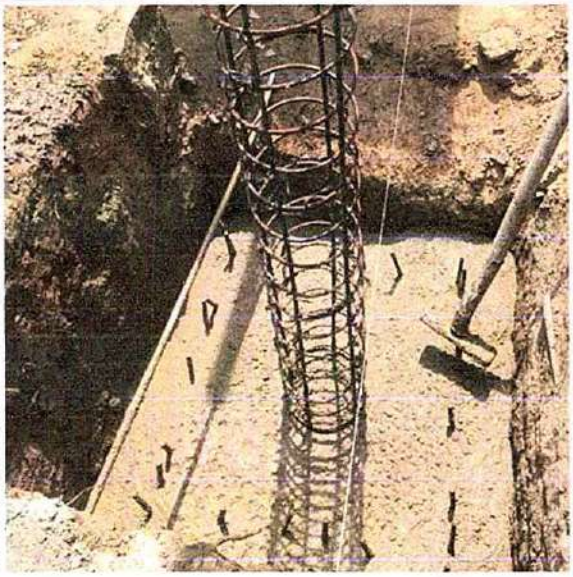
	
Foto: construcción de cuchillas	Foto: pintura de cerchas
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: demolición tableta de piso	Foto: instalación de cerchas
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

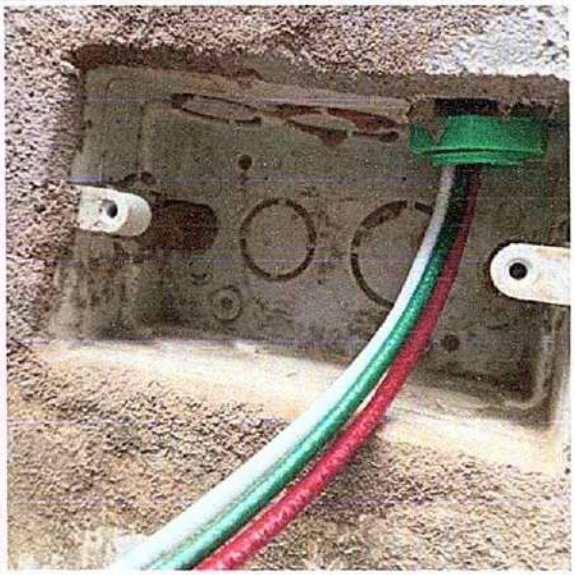
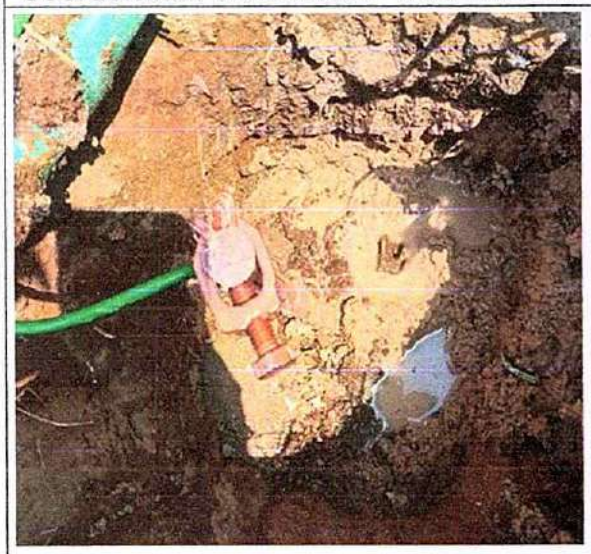
	
Foto: instalacion solado	Foto: punto de desagüe sanitario
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: construcción zapata	Foto: instalación acero columna
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

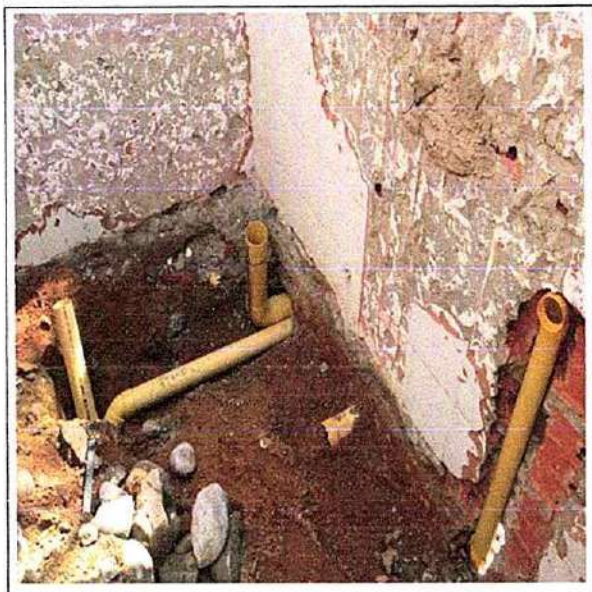
	
Foto: instalación acero columna	Foto: inst. salida de tomacorriente
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: inst. salida de puesta tierra	Foto: instalación tubería sanitaria
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

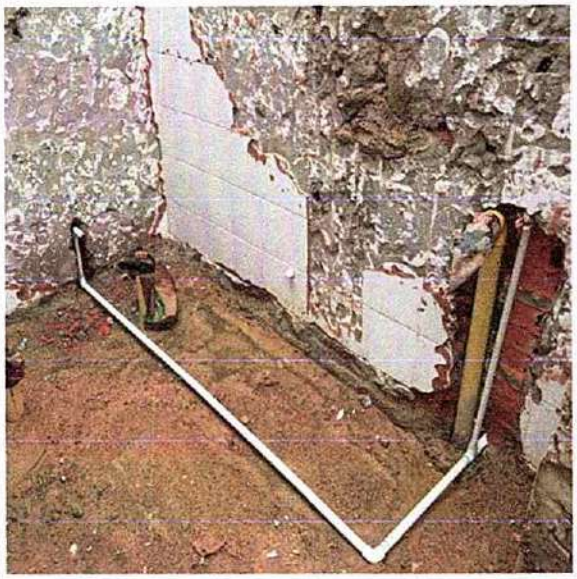
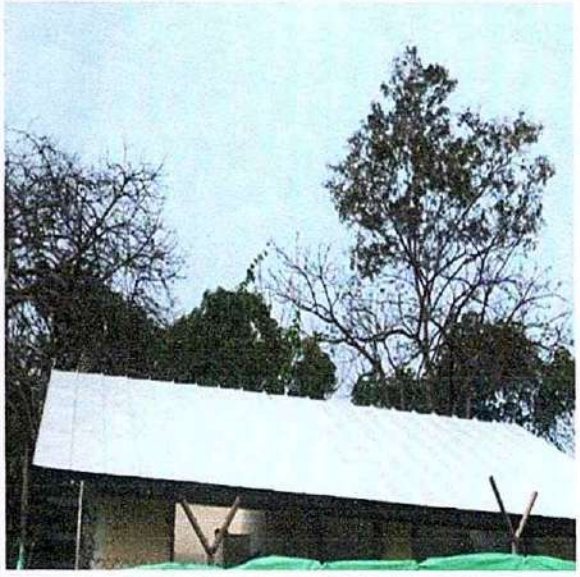
	
Foto: instalación tubería sanitaria	Foto: instalación tubería sanitaria
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: instalación tubería sanitaria	Foto: instalación tubería sanitaria
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com

J&M INGENIERIA SA
NIT. 900103645-8

	
Foto: instalación tubería sanitaria	Foto: instalación tubería acueducto
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W
	
Foto: instalación tubería acueducto	Foto: instalación de cubierta
Lugar: PAPS Turua	Lugar: PAPS Turua
Coordenada: 5.025288N -72.648742W	Coordenada: 5.025288N -72.648742W

Carrera 16 No. 14-55
Barrió Los Libertadores

Móvil: 3155674719
Móvil: 3162663148

administración@jymingenieria.com
contacto@jymingenieria.com
comercialjymingenieria.com