TRD.130.22.06

PROCESO No: CDC–MC–16–2026	
OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

Formato No. 12

PRESUPUESTO GENERAL DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES	UN	CANT.	VR. UNIT.	VALOR TOTAL
100	**MANTENIMIENTOS EXTERIORES**				**$ 26,106,481.00**
101	Limpieza y lavado mecánico de muros laterales fachada a grandes alturas.	m2	176.80	$ 9,350.00	$ 1,653,080.00
102	Limpieza, raspado y lavado mecánico de viga canal en concreto, ancho 0.20 - 1.0 m.	m2	15.00	$ 19,475.00	$ 292,125.00
103	Limpieza y lavado mecánico de canal metálica, ancho 0.40 - 1.0 m.	m	15.20	$ 13,800.00	$ 209,760.00
104	Sondeo y lavado de bajantes aguas lluvias tubería PVC.	Glo	1.00	$ 711,156.00	$ 711,156.00
105	Limpieza y lavado mecánico de cubiertas tipo fibrocemento.	M2	173.00	$ 9,643.00	$ 1,668,239.00
106	Graniplast en fachada a grandes alturas.	m2	176.80	$ 49,800.00	$ 8,804,640.00
107	Pintura Koraza para cubierta 3 manos.	M2	173.00	$ 45,708.00	$ 7,907,484.00
108	Pintura reflectiva de aluminio para mantenimiento de manto asfaltico.	M2	78.00	$ 47,799.00	$ 3,728,322.00
109	Impermeabilización placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol.	m2	15.00	$ 75,445.00	$ 1,131,675.00
200	**MANTENIMIENTOS INTERIORES**				**$ 2,550,966.68**
201	Raspado y resane superficie muro pintado	m2	65.00	$ 10,619.00	$ 690,235.00
202	Pintura vinilo interior 3 manos	m2	65.00	$ 19,098.00	$ 1,241,370.00
203	Resane de cielo raso	m2	1.68	$ 94,501.00	$ 158,761.68
204	Tapa rejilla de 20*20, incluye refuerzo para aseguramiento en platina de aluminio.	un	7.00	$ 65,800.00	$ 460,600.00

300	**AIRES ACONDICIONADOS**				**$ 7,927,460.00**
301	Desmonte de aire acondicionado incluye accesorios.	un	2.00	$ 213,052.00	$ 426,104.00
302	Aire acondicionado tipo split inverter 18000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instal.	m	1.00	$ 4,596,978.00	$ 4,596,978.00
303	Aire acondicionado tipo split inverter 9000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instal.	un	1.00	$ 2,904,378.00	$ 2,904,378.00
				SUBTOTAL	**$ 36,584,907.68**
				ADMINISTRACIÓN 27%	$ 9,877,925.07
				IMPREVISTOS 2%	$ 731,698.15
				UTILIDAD 5%	$ 1,829,245.38
				TOTAL, FINAL DE LA OBRA	**$ 49,023,776.00**

ARTIDORO BOTÍA BERNAL.
Director Administrativo.

Elaboró: Herlly Yenery Salamanca Calderón.
Cargo: Profesional de apoyo CPSP – 10.

Asunto **Solicitud de Cotización Proceso de mínima cuantía CDC–MC–16–2026**

De Auxiliar Administrativo <auxiliar_administrativo@contraloriacasanare.gov.co>

Destinatario <gestionyconsultoria2000@gmail.com>

Fecha 2026-10-27 19:42

- Cotización G&C - GESTIÓN Y CONSULTORÍA EN INFRAESTRUCTURA S.pdf(~107 KB)

Señores,
Atn: G&C - GESTIÓN Y CONSULTORÍA EN INFRAESTRUCTURA S.A.S
Correo electrónico: gestionyconsultoria2000@gmail.com
Celular: 3202800249
Ciudad

La Contraloría Departamental de Casanare adelanta un proceso de contratación de mínima cuantía CDC–MC–16–2026, cuyo objeto es: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE, para lo cual, comedidamente solicitamos cotizar los ítems que se encuentran en el archivo adjunto.

Agradecemos su atención.

Atentamente,

HERLLY YENERY SALAMANCA CALDERÓN
Profesional de Apoyo CPS 10 - 2026

TRD.130.22.08

Yopal, 27 de octubre de 2026.

Señores,
Atn: G&C - GESTIÓN Y CONSULTORÍA EN INFRAESTRUCTURA S.A.S
Correo electrónico: gestionyconsultoria2000@gmail.com
Celular: 3202800249
Ciudad

Asunto: Solicitud cotización.

Cordial saludo,

Me permito informar que esta entidad se encuentra adelantando el estudio de mercado para adelantar el proceso de contratación CDC–MC–16–2026, cuyo objeto es: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE, para lo cual comedidamente solicitamos cotizar los siguientes ítems:

ÍTEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Limpieza y lavado mecánico de muros laterales fachada a grandes alturas	m2	380.00			
2	Limpieza y lavado mecánico de canal metálica, ancho 0.40 - 1.0 m	m	15.20			
3	Graniplast en fachada a grandes alturas	m2	380.00			
4	Pintura reflectiva de aluminio para mantenimiento de manto asfaltico	m2	78.00			
5	Resane de cielo raso	m2	10.0			
6	Tapa rejilla de 20*20, incluye refuerzo para aseguramiento en platina de aluminio.	un	7.0			
7	Control y fumigación de plagas roedores	m2	900.0			
8	Puerta en vidrio templado 10 mm	m2	2.2			
9	Reja ventana en acero inoxidable	m2	2.3			
10	Suministro e instalación de canaleta tipo PVC para estructuración y organización de cableado.	m	6.4			
11	Reposición de extractor de 4"	un	1.0			

Igualmente, tener en cuenta que, para el cálculo del valor de cada producto cotizado, se debe incluir los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones y demás erogaciones que se causen o incurra en el proceso, desarrollo y entrega del producto objeto a contratar, de acuerdo con las normas legales vigentes, ya que los mismos se entienden y se asumen por su cuenta.

A continuación, detallo las estampillas de orden departamental a tener en cuenta: Estampilla Pro Desarrollo Departamental: 1%, Pro Cultura: 1% y Pro Adulto Mayor: 3%

Agradecemos la colaboración de anexar a la cotización el RUT y Registro de la Cámara de Comercio, y enviar los documentos al correo electrónico: administrativa@contraloriacasanare.gov.co.

Atentamente,

ARTIDORO BOTÍA BERNAL
Director Administrativo

Elaboró: Herlly Yenery Salamanca Calderón.
Cargó: Profesional de apoyo.

Asunto **Solicitud de Cotización Proceso de mínima cuantía CDC–MC–16–2026**

De Auxiliar Administrativo <auxiliar_administrativo@contraloriacasanare.gov.co>

Destinatario <inark.asesorias@gmail.com>

Fecha 2026-10-27 19:43

- Cotización INARK ASESORÍAS Y CONSTRUCCIÓN S.A.S..pdf(~107 KB)

Señores,
Atn: INARK ASESORÍAS Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
Correo electrónico: inark.asesorias@gmail.com
Celular: 3107554851
Ciudad

La Contraloría Departamental de Casanare adelanta un proceso de contratación de mínima cuantía CDC–MC–16–2026, cuyo objeto es: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE, para lo cual, comedidamente solicitamos cotizar los ítems que se encuentran en el archivo adjunto.

Agradecemos su atención.

Atentamente,

HERLLY YENERY SALAMANCA CALDERÓN
Profesional de Apoyo CPS 10 - 2026

TRD.130.22.08

Yopal, 27 de octubre de 2026.

Señores,
Atn: INARK ASESORÍAS Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
Correo electrónico: inark.asesorias@gmail.com
Celular: 3107554851
Ciudad

Asunto: Solicitud cotización.

Cordial saludo,

Me permito informar que esta entidad se encuentra adelantando el estudio de mercado para adelantar el proceso de contratación CDC–MC–16–2026, cuyo objeto es: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE, para lo cual comedidamente solicitamos cotizar los siguientes ítems:

ÍTEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Limpieza y lavado mecánico de muros laterales fachada a grandes alturas	m2	380.00			
2	Limpieza y lavado mecánico de canal metálica, ancho 0.40 - 1.0 m	m	15.20			
3	Graniplast en fachada a grandes alturas	m2	380.00			
4	Pintura reflectiva de aluminio para mantenimiento de manto asfaltico	m2	78.00			
5	Resane de cielo raso	m2	10.0			
6	Tapa rejilla de 20*20, incluye refuerzo para aseguramiento en platina de aluminio.	un	7.0			
7	Control y fumigación de plagas roedores	m2	900.0			
8	Puerta en vidrio templado 10 mm	m2	2.2			
9	Reja ventana en acero inoxidable	m2	2.3			
10	Suministro e instalación de canaleta tipo PVC para estructuración y organización de cableado.	m	6.4			
11	Reposición de extractor de 4"	un	1.0			

Igualmente, tener en cuenta que, para el cálculo del valor de cada producto cotizado, se debe incluir los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones y demás erogaciones que se causen o incurra en el proceso, desarrollo y entrega del producto objeto a contratar, de acuerdo con las normas legales vigentes, ya que los mismos se entienden y se asumen por su cuenta.

A continuación, detallo las estampillas de orden departamental a tener en cuenta: Estampilla Pro Desarrollo Departamental: 1%, Pro Cultura: 1% y Pro Adulto Mayor: 3%

Agradecemos la colaboración de anexar a la cotización el RUT y Registro de la Cámara de Comercio, y enviar los documentos al correo electrónico: administrativa@contraloriacasanare.gov.co.

Atentamente,

ARTIDORO BOTÍA BERNAL
Director Administrativo

Elaboró: Herlly Yenery Salamanca Calderón.
Cargó: Profesional de apoyo.

Asunto	**Re: Solicitud de Cotización Proceso de mínima cuantía CDC–MC–16–2026**
De	G&C GESTION Y CONSULTORIA DE INFRAESTRUCTURA SAS <gestionyconsultoria2000@gmail.com>
Destinatario	Auxiliar Administrativo <auxiliar_administrativo@contraloriacasanare.gov.co>
Fecha	2026-11-04 19:30

- COTIZACIÓN G & C CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.pdf(~566 KB)

Buenas tardes, por medio del presente hago entrega formal de la cotización solicitada, de antemano agradezco la atención prestada.

El mar, 27 oct 2026 a las 19:42, Auxiliar Administrativo (<auxiliar_administrativo@contraloriacasanare.gov.co>) escribió:

> Señores,
> Atn: G&C - GESTIÓN Y CONSULTORÍA EN INFRAESTRUCTURA S.A.S
> Correo electrónico: gestionyconsultoria2000@gmail.com
> Celular: 3202800249
> Ciudad
>
> La Contraloría Departamental de Casanare adelanta un proceso de contratación de mínima cuantía CDC–MC–16–2026, cuyo objeto es: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE, para lo cual, comedidamente solicitamos cotizar los ítems que se encuentran en el archivo adjunto.
>
> Agradecemos su atención.
>
> Atentamente,
>
> **HERLLY YENERY SALAMANCA CALDERÓN**
> Profesional de Apoyo CPS 10 - 2026

--
Ing MOISES AVILA CUBIDES
Representante Legal
Cel 3202800249

Yopal, 3 de noviembre de 2026

Señores
CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE
Yopal

Asunto: Presentación de cotización para el proceso de contratación CDC–MC–16–2026

Cordial saludo:

Por medio de la presente, presentamos a su consideración la cotización para el proceso de contratación CDC–MC–16–2026, cuyo objeto es el «MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE», de acuerdo con las actividades, cantidades y valores que se detallan a continuación:

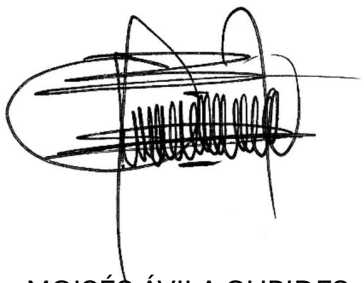
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	V.UNIT	V. TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.0	Limpieza y lavado mecánico de muros laterales fachada a grandes alturas	m2	380.00	$ 9,500.00	$ 3,610,000.00
2.0	Limpieza y lavado mecánico de canal metálica, ancho 0.40 - 1.0 m	m	15.20	$ 15,000.00	$ 228,000.00
3.0	Graniplast en fachada a grandes alturas	m2	380.00	$ 47,500.00	$ 18,050,000.00
4.0	Pintura reflectiva de aluminio para mantenimiento de manto asfaltico	m2	78.00	$ 49,000.00	$ 3,822,000.00
5.0	Resane de cielo raso	m2	10.00	$ 98,000.00	$ 980,000.00
6.0	Tapa rejilla de 20*20, incluye refuerzo para aseguramiento en platina de aluminio.	und	7.00	$ 60,000.00	$ 420,000.00
7.0	Control y fumigación de plagas roedores	m2	900.00	$ 2,200.00	$ 1,980,000.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	V.UNIT	V. TOTAL
8.0	Puerta en vidrio templado 10 mm	m2	2.20	$ 785,000.00	$ 1,727,000.00
9.0	Reja ventana en acero inoxidable	m2	2.30	$ 730,000.00	$ 1,679,000.00
10.0	Suministro e instalación de canaleta tipo PVC para estructuración y organización de cableado.	m	6.40	$ 42,500.00	$ 272,000.00
11.0	Reposición de extractor de 4"	und	1.00	$ 250,000.00	$ 250,000.00
COSTOS DIRECTOS					$ 33,018,000.00
ADMINISTRACIÓN 26%					$ 8,584,680.00
IMPREVISTOS 3%					$ 990,540.00
UTILIDAD 5%					$ 1,650,900.00
VALOR TOTAL					$ 44,244,120.00

El valor total de la presente cotización asciende a CUARENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTE PESOS M/CTE ($44.244.120,00), conforme al presupuesto relacionado, que comprende los costos directos y los porcentajes de administración, imprevistos y utilidad allí discriminados.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a las aclaraciones o información adicional que requieran para la revisión de esta cotización.

Cordialmente,



MOISÉS ÁVILA CUBIDES
Representante legal

Correo: gestionyconsultoria2000@gmail.com Cel: 3202800249

Asunto	**Re: Solicitud de Cotización Proceso de mínima cuantía CDC–MC–16–2026**
De	INARK Asesorías & Construcción <inark.asesorias@gmail.com>
Destinatario	Auxiliar Administrativo <auxiliar_administrativo@contraloriacasanare.gov.co>
Fecha	2026-11-04 19:43

- 03-11-26_COTIZACIÓN CONTRALORIA.pdf(~328 KB)

Señores CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

Cordial saludo.

En atención a su solicitud de cotización correspondiente al proceso de mínima cuantía CDC-MC-16-2026, cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE", nos permitimos remitir adjunto el oficio que contiene nuestra cotización, de acuerdo con los ítems solicitados.

Agradecemos que hayan tenido en cuenta a INARK ASESORÍAS Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. para participar en este proceso y manifestamos nuestro interés y disposición para atender sus requerimientos.

Quedamos atentos a cualquier información adicional que consideren necesaria.

Atentamente,

INARK ASESORÍAS Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.

On Tue, Oct 27, 2026 at 7:43 PM Auxiliar Administrativo <auxiliar_administrativo@contraloriacasanare.gov.co> wrote:

> Señores,
> Atn: INARK ASESORÍAS Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
> Correo electrónico: inark.asesorias@gmail.com
> Celular: 3107554851
> Ciudad
>
> La Contraloría Departamental de Casanare adelanta un proceso de contratación de mínima cuantía CDC–MC–16–2026, cuyo objeto es: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE, para lo cual, comedidamente solicitamos cotizar los ítems que se encuentran en el archivo adjunto.
>
> Agradecemos su atención.
>
> Atentamente,
>
> HERLLY YENERY SALAMANCA CALDERÓN
> Profesional de Apoyo CPS 10 - 2026

INARK asesorías y construcción	**COTIZACIÓN**	**CÓDIGO** ADM-OD-CO-01 **VERSIÓN** 01 **FECHA APLICACIÓN** 23/02/2026

Yopal, 03 de noviembre de 2026

SEÑORES:

CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE
DOCTOR ARTIDORO BOTÍA BERNAL
Yopal, Casanare

Asunto: SOLICITUD COTIZACIÓN PROCESO DE CONTRATACIÓN CDC-MC-16-2026 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE**"**.

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta su amable solicitud de cotización, nos permitimos presentar nuestra propuesta con relación a los ítems adjuntos.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO CONTRALORÍA					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT.**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**
1	Limpieza y lavado mecánico de muros laterales fachada a grandes alturas	m2	380,00	$ 9.200,00	$ 3.496.000,00
2	Limpieza y lavado mecánico de canal metálica, ancho 0.40 - 1.0 m	m	15,20	$ 12.600,00	$ 191.520,00
3	Graniplast en fachada a grandes alturas	m2	380,00	$ 52.100,00	$ 19.798.000,00
4	Pintura reflectiva de aluminio para mantenimiento de manto asfaltico	m2	78,00	$ 48.000,00	$ 3.744.000,00
5	Resane de cielo raso	m2	10,00	$ 91.000,00	$ 910.000,00
6	Tapa rejilla de 20*20, incluye refuerzo para aseguramiento en platina de aluminio.	UND	7,00	$ 71.600,00	$ 501.200,00
7	Control y fumigación de plagas roedores	m2	900,00	$ 1.400,00	$ 1.260.000,00
8	Puerta en vidrio templado 10 mm	m2	2,20	$ 505.000,00	$ 1.111.000,00

9	Reja ventana en acero inoxidable	m2	2,30	$ 560.000,00	$ 1.288.000,00
10	Suministro e instalación de canaleta tipo PVC para estructuración y organización de cableado.	m	6,40	$ 36.900,00	$ 236.160,00
11	Reposición de extractor de 4"	UND	1,00	$ 306.000,00	$ 306.000,00

	COSTOS DIRECTOS		$ 32.841.880,00
	ADMINISTRACIÓN (A)	**28%**	$ 9.195.726,40
	IMPREVISTOS (I)	**1%**	$ 328.418,80
	UTILIDAD (U)	**5%**	$ 1.642.094,00
	VALOR TOTAL OBRA		**$ 44.008.119,20**

OBSERVACIONES Y ACLARACIONES:

- El tiempo de ejecución propuesto para el desarrollo de las actividades es de 15 días, después de generada el acta de inicio.

Agradecemos la oportunidad de presentar esta cotización. Quedamos atentos a cualquier consulta, ajuste o información adicional que requieran para tomar una decisión. Esperamos poder colaborar con ustedes y brindarles la mejor solución a sus necesidades.

Cordialmente,

Yanitza Cristancho Mora
R/L Inark Asesorías y Construcción SAS
Cel. 3107554851
Correo: Inark.asesorias@gmail.com

TRD.130.22.06

ANEXO 2 – ESTUDIO DE MERCADO.

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.

Para los ítems no contemplados en el listado oficial de precios unitarios de referencia adoptado mediante la Resolución No. 0082 del 1 de junio de 2026 de la Gobernación de Casanare, se solicitaron cotizaciones a dos (2) empresas, con el fin de establecer el precio unitario promedio de cada ítem, calculado mediante la media aritmética de los valores cotizados, como se presenta a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	G & C CONSULTORÍA.	INARK ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS.	PROMEDIO
				V.UNIT	V.UNIT	
1.	Limpieza y lavado mecánico de muros laterales fachada a grandes alturas.	m2	380.00	$ 9,500.00	$ 9,200.00	$ 9,350.00
2.	Limpieza y lavado mecánico de canal metálica, ancho 0.40 - 1.0 m.	m2	15.20	$ 15,000.00	$ 12,600.00	$ 13,800.00
3.	Graniplast en fachada a grandes alturas	m2	380.00	$ 47,500.00	$ 52,100.00	$ 49,800.00
4.	Pintura reflectiva de aluminio para mantenimiento de manto asfaltico.	m2	78.00	$ 49,000.00	$ 48,000.00	$ 48,500.00
5.	Resane de cielo raso.	m2	10.00	$ 98,000.00	$ 91,000.00	$ 94,500.00
6.	Tapa rejilla de 20*20, incluye refuerzo para aseguramiento en platina de aluminio.	und	7.00	$ 60,000.00	$ 71,600.00	$ 65,800.00
7.	Control y fumigación de plagas roedores.	m2	900.00	$ 2,200.00	$ 1,400.00	$ 1,800.00
8.	Puerta en vidrio templado 10 mm.	m2	2.20	$ 785,000.00	$ 505,000.00	$ 645,000.00
9.	Reja ventana en acero inoxidable.	m2	2.30	$ 730,000.00	$ 560,000.00	$ 645,000.00
10.	Suministro e instalación de canaleta tipo PVC para estructuración y organización de cableado.	m2	6.40	$ 42,500.00	$ 36,900.00	$ 39,700.00
11.	Reposición de extractor de 4".	und	1.00	$ 250,000.00	$ 306,000.00	$ 278,000.00

ARTIDORO BOTIA BERNAL.
Director Administrativo.

Elaboró: Herlly Yenery Salamanca Calderón.
Cargo: Profesional de apoyo CPSP – 10.

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

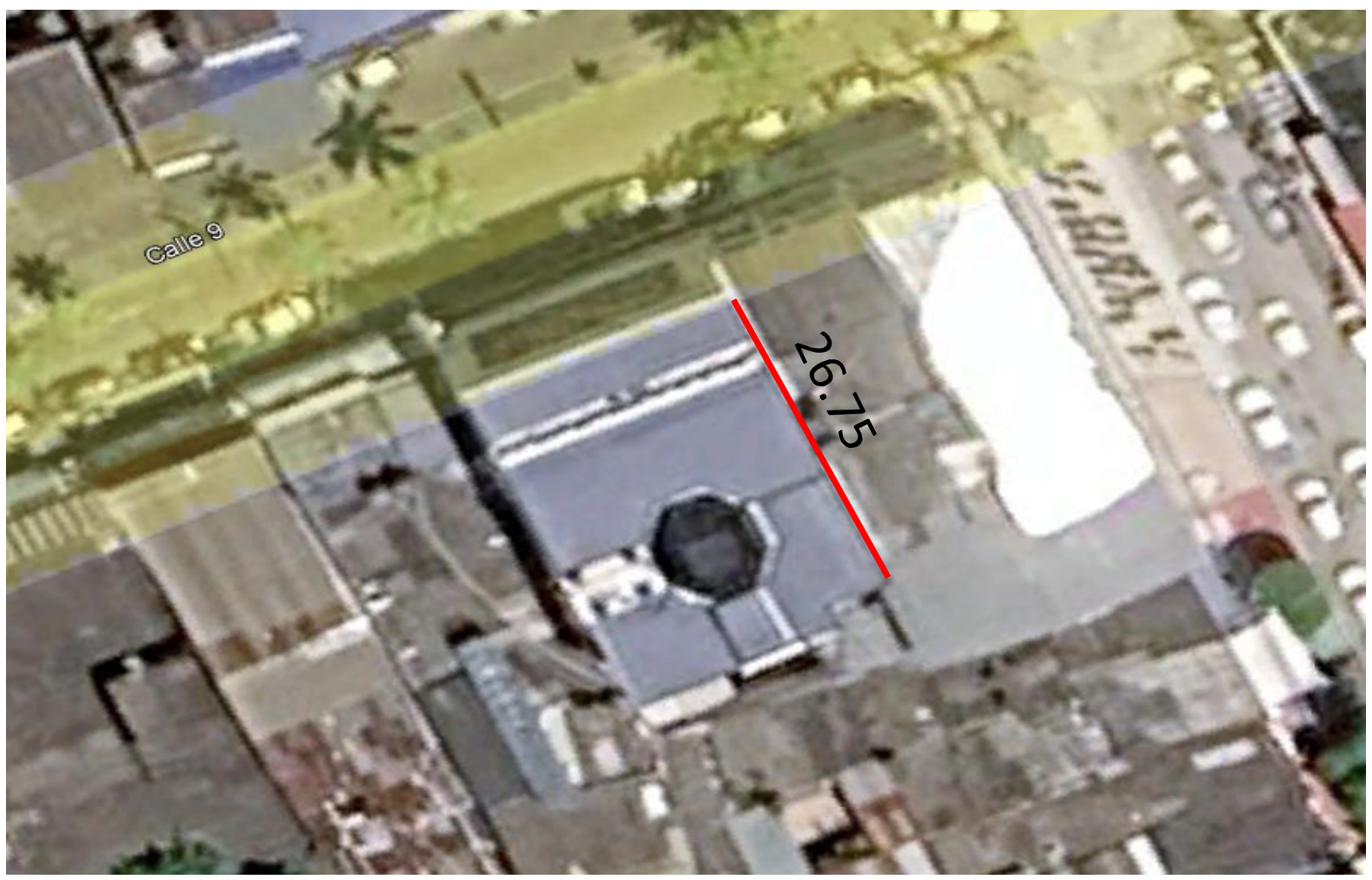
FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL

FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.

CAPÍTULO	100. Limpieza y lavado mecanico de muros laterales fachada a grandes alturas	ITEM	101	Limpieza y lavado mecanico de muros laterales fachada a grandes alturas	UNID.	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones				NUMERO PARCIAL	TOTAL
	A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA		
Muro fachada lateral izquierda	26.75		6.61			176.80
Cantidad						176.80
Presente Memoria						176.80

OBSERVACIONES: Se estimo una altura promedio para hallar el area de 6.61 m

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL				
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE 79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.

CAPÍTULO	100. Limpieza y lavado mecanico de muros laterales fachada a grandes alturas	ITEM	102	Limpieza, raspado y lavado mecanico de viga canal en concreto, ancho 0.20 - 1.0 m	UNID.	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Cubierta	15.00					15.00
Cantidad						15.00
Presente Memoria						15.00

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

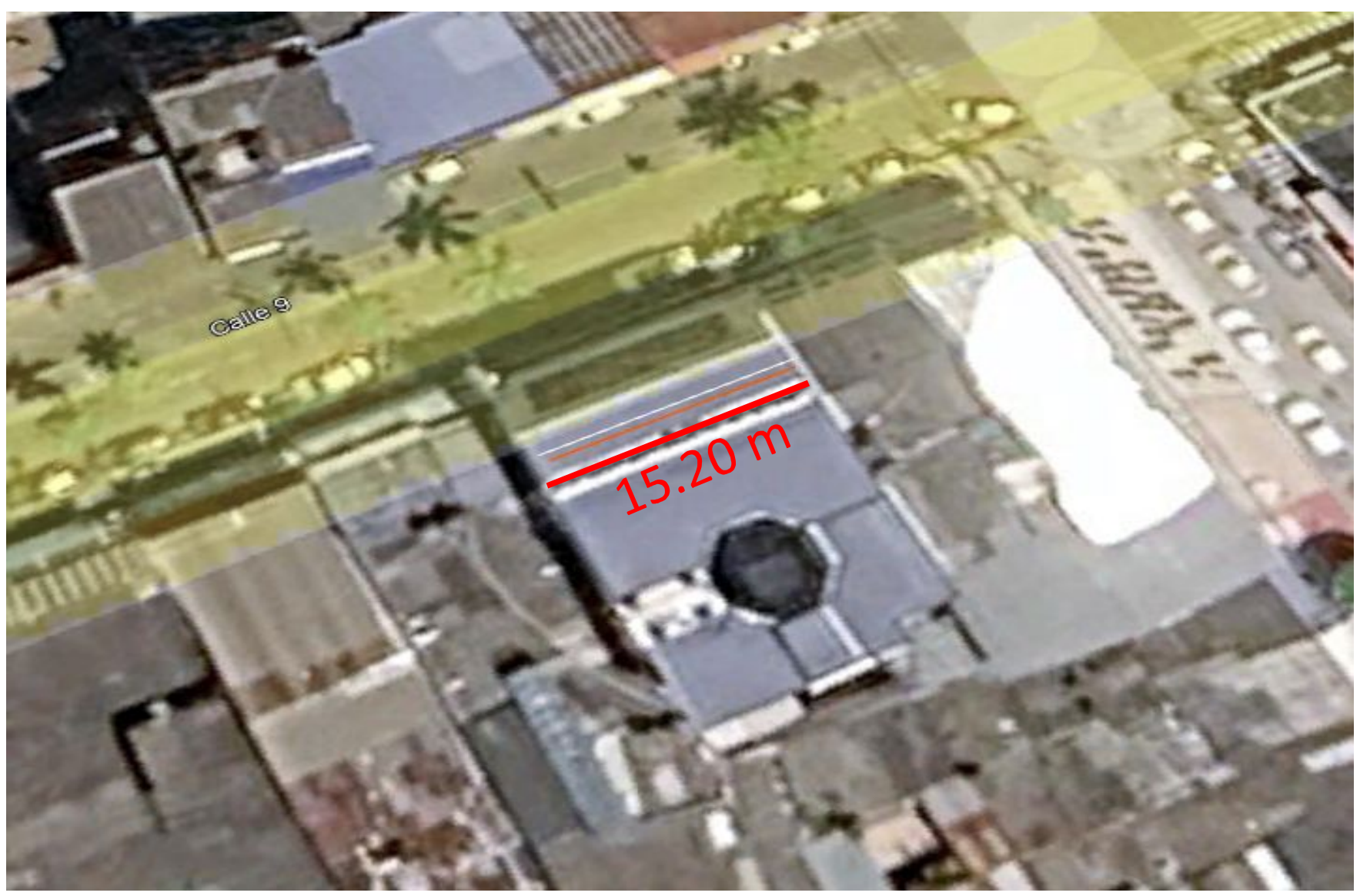
FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL

FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.

CAPÍTULO	100. Limpieza y lavado mecanico de muros laterales fachada a grandes alturas	ITEM	103	Limpieza y lavado mecanico de canal metalica, ancho 0.40 - 1.0 m	UNID.	m	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Cubierta	15.00					15.00
Cantidad						15.00
Presente Memoria						**15.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

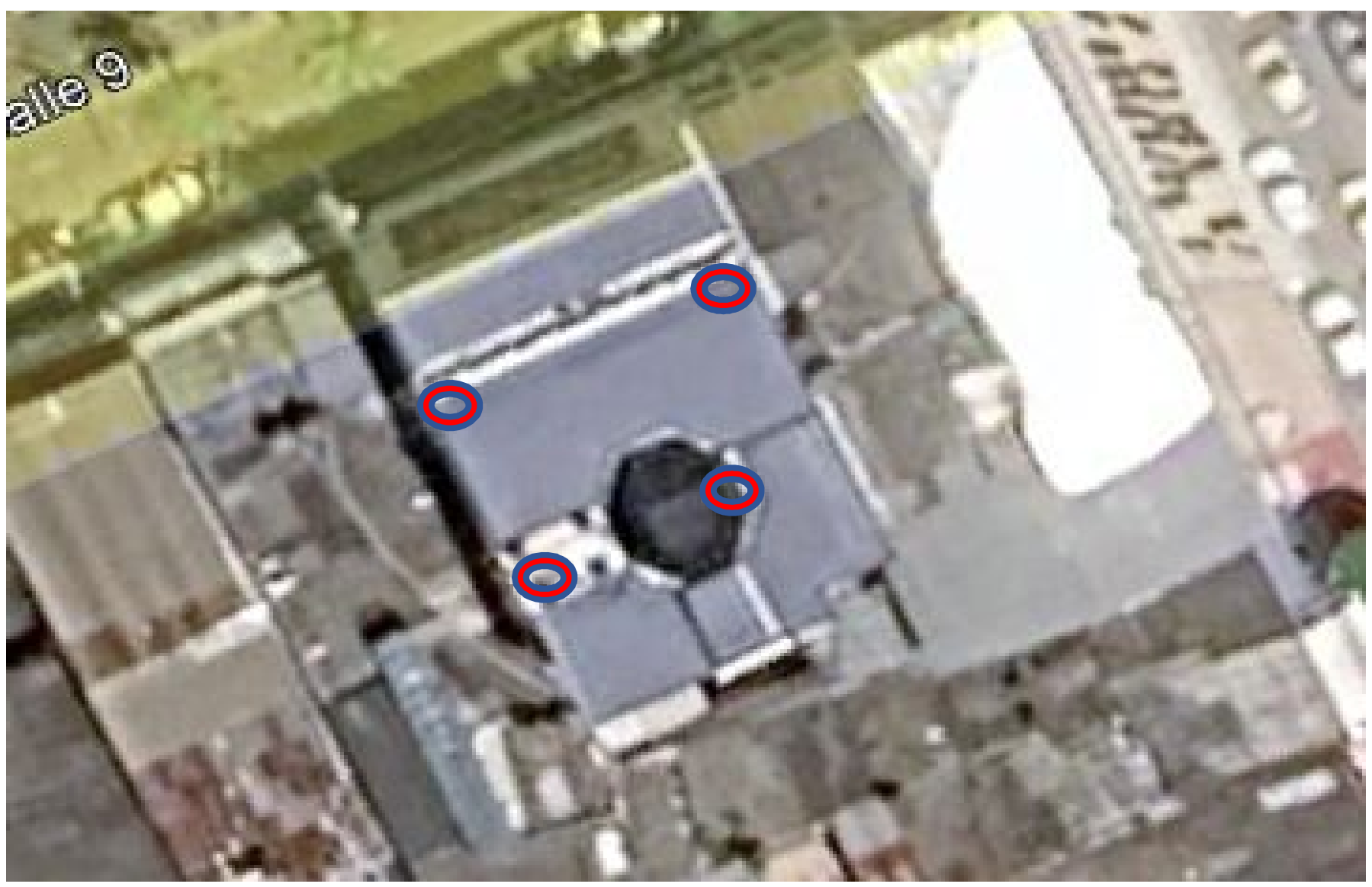
CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

FORMATO					MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL					
FECHA EMISIÓN		VERSIÓN		1	HOJA		1	DE	79	

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón	

OBJETO DEL PROYECTO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.**

CAPÍTULO	**100. Limpieza y lavado mecanico de muros laterales fachada a grandes alturas**	ITEM	104	Sondeo y lavado de bajantes aguas lluvias tuberia PVC.	UNID.	Glo	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Cubierta, limpieza y sondeo de bajantes aguas lluvias en cubierta.					1.00	1.00
Cantidad						1.00
Presente Memoria						**1.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro:	Aprobo:
Herlly Yenery Salamanca Calderón Profesional de apoyo ###	**Artidoro Botía Bernal** Director Administrativo Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL						
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	79	

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.

CAPÍTULO	100. Limpieza y lavado mecanico de muros laterales fachada a grandes alturas	ITEM	105	Limpieza y lavado mecanico de cubiertas tipo fibrocemento.	UNID.	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Cubierta: Area poligonos azules, mantenimiento cubierta				173.00	1.00	173.00
Cantidad						173.00
Presente Memoria						173.00

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

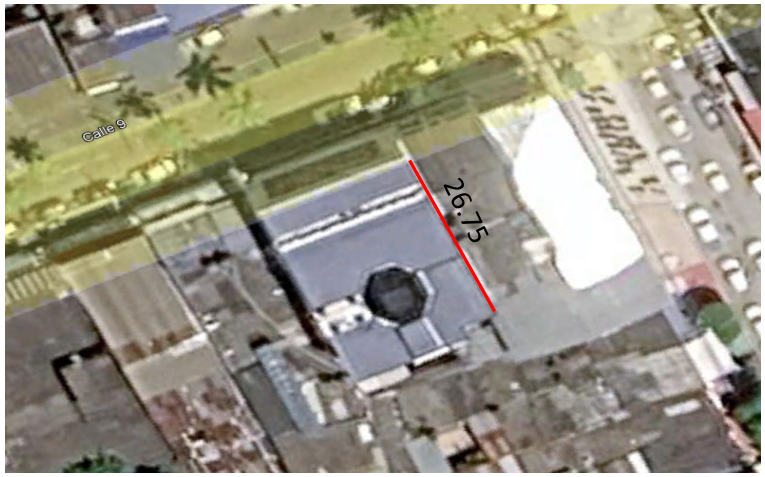
CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL					
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.**

CAPÍTULO	100. Limpieza y lavado mecanico de muros laterales fachada a grandes alturas	ITEM	106	Graniplast en fachada a grandes alturas	UNID.	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Muro fachada lateral izquierda	26.75		6.61			176.80
					Cantidad	176.80
					Presente Memoria	176.80

17608

OBSERVACIONES: Se estimo una altura promedio para hallar el area de 6.61 m

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botia Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

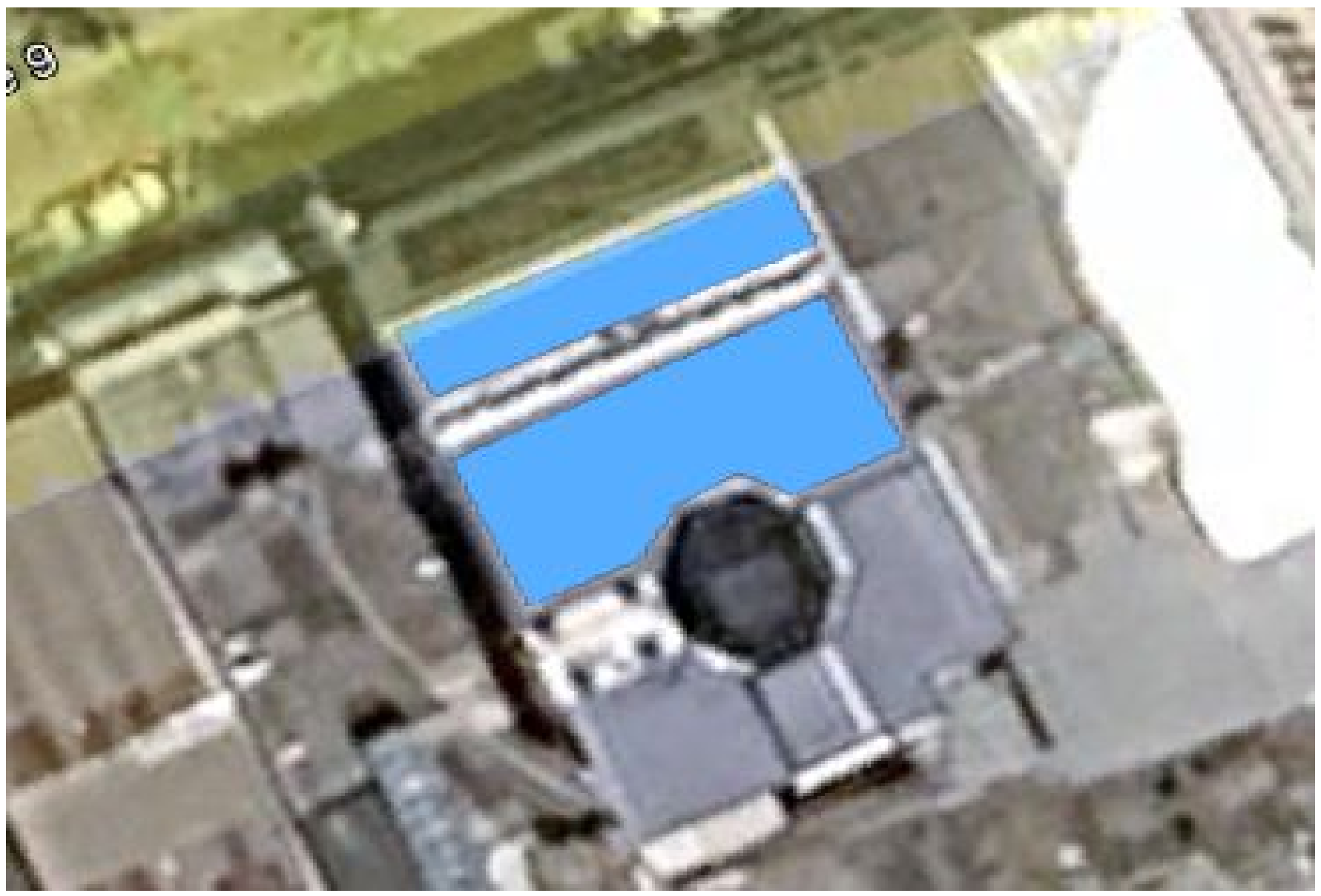
CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL		
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	**1**	
HOJA	**1**	**DE**	**79**

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.**

CAPÍTULO	100. Limpieza y lavado mecanico de muros laterales fachada a grandes alturas	ITEM	107	Pintura Koraza para cubierta 3 manos	UNID.	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Cubierta: Area poligonos azules, mantenimiento cubierta				173.00	1.00	173.00
Cantidad						173.00
Presente Memoria						**173.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

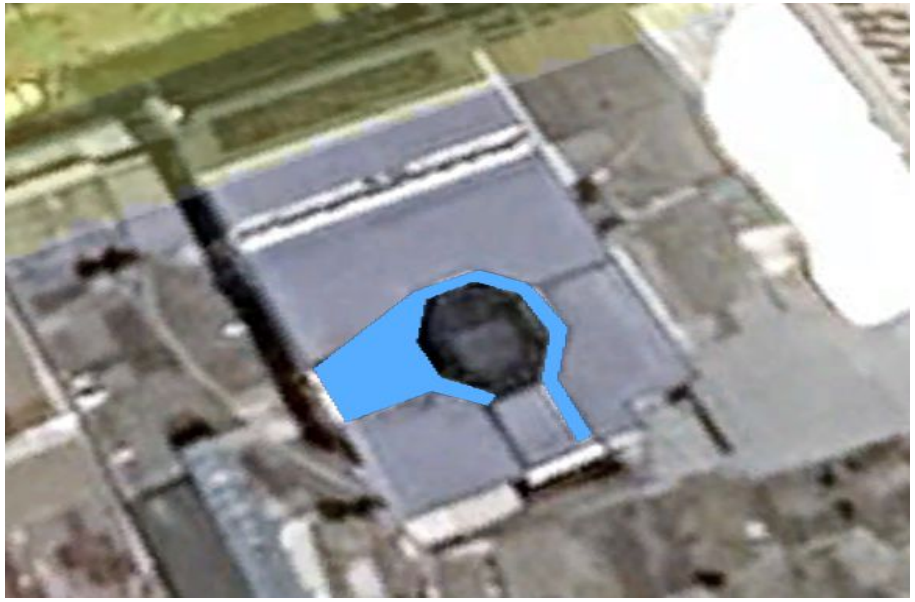
FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL

FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.

CAPÍTULO	100. Limpieza y lavado mecanico de muros laterales fachada a grandes alturas	ITEM	108	Pintura reflectiva de aluminio para mantenimiento de manto asfaltico	UNID.	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones				NUMERO PARCIAL	TOTAL
	A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA		
Cubierta: Mantenimiento manto asfaltico instalado en terraza cubierta				78.00	1.00	78.00
Cantidad						78.00
Presente Memoria						**78.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL

FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.

CAPÍTULO	100. Limpieza y lavado mecanico de muros laterales fachada a grandes alturas	ITEM	109	Impermeabilizacion placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol	UNID.	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones				NUMERO PARCIAL	TOTAL
	A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA		
Cubierta	15.00					15.00
Cantidad						15.00
Presente Memoria						**15.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL

FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.

CAPÍTULO	200. MANTENIMIENTOS INTERIORES	ITEM	201	Raspado y resane superficie muro pintado	UNID.	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Oficina del vicecontralor	3.40	2.50			2.00	17.00
Oficina del vicecontralor	3.50	3.80			2.00	26.60
Despacho contralor	2.82	3.80			2.00	21.40
Cantidad						65.00
Presente Memoria						65.00

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL					
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	**HOJA**	1	**DE**	**79**

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	**Herlly Yenery Salamanca Calderón**

OBJETO DEL PROYECTO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.**

CAPÍTULO	**200. MANTENIMIENTOS INTERIORES**	ITEM	202	Pintura vinilo interior 3 manos	UNID.	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Oficina del vicecontralor	3.40	2.50			2.00	17.00
Oficina del vicecontralor	3.50	3.80			2.00	26.60
Despacho contralor	2.82	3.80			2.00	21.40
Cantidad						65.00
Presente Memoria						**65.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL					
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	**HOJA**	1	**DE**	79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	**Herlly Yenery Salamanca Calderón**

OBJETO DEL PROYECTO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.**

CAPÍTULO	200. MANTENIMIENTOS INTERIORES	ITEM	203	Resane de cielo raso	UNID.	m2	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Oficina del vicecontralor	1.68	1.00			1.00	1.68
						0.00
						0.00
Cantidad						1.68
Presente Memoria						**1.68**

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL

FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.

CAPÍTULO	200. MANTENIMIENTOS INTERIORES	ITEM	204	Tapa rejilla de 20*20, incluye refuerzo para aseguramiento en platina de aluminio.	UNID.	un	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Edificio contaloria					7.00	7.00
						0.00
						0.00
Cantidad						7.00
Presente Memoria						7.00

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL

FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.

CAPÍTULO	300. AIRES ACONDICIONADOS	ITEM	301	Desmonte de aire acondicionado incluye accesorios.	UNID.	un	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Oficina sistemas					1.00	1.00
Oficina juridica					1.00	1.00
						0.00
Cantidad						2.00
Presente Memoria						**2.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL

FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	HOJA	1	DE	79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	Herlly Yenery Salamanca Calderón

OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.

CAPÍTULO	300. AIRES ACONDICIONADOS	ITEM	302	Aire acondicionado tipo split inverter 18000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instal.	UNID.	un	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Oficina sistemas					1.00	1.00
Cantidad						1.00
Presente Memoria						**1.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

CONTALORIA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DE CASANARE
NIT: 800.183.912-9

FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO - OBRA CIVIL				
FECHA EMISIÓN	VERSIÓN	1	**HOJA**	1	**DE** 79

FECHA	DD	22	MM	10	AA	2026	PÁGINA	1	ELABORÓ	**Herlly Yenery Salamanca Calderón**

OBJETO DEL PROYECTO: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE.**

CAPÍTULO	300. AIRES ACONDICIONADOS	ITEM	303	Aire acondicionado tipo split inverter 9000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instal.	UNID.	un	UBICACIÓN	EDIFICIO CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE



Localización	Dimensiones A (Largo)	B (Ancho)	H (Alto)	AREA	NUMERO PARCIAL	TOTAL
Oficina juridica					1.00	1.00
Cantidad						1.00
Presente Memoria						**1.00**

OBSERVACIONES:

Elaboro:

Herlly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de apoyo
###

Aprobo:

Artidoro Botía Bernal
Director Administrativo
Contraloria Departamental de Casanare

TRD.130.22.06

ANEXO DISCRIMINACIÓN DEL AIU
PROCESO DE SELECCIÓN MÍNIMA CUANTÍA No. CDC–MC–16–2026

Objeto: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

No.	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR
1	**ADMINISTRACIÓN CENTRAL**		**5.50**
1.1	Sueldos y prestaciones de la dirección (Profesionales, Administrativos y Técnicos)	1.00	4.50
1.2	Gastos de Oficina (Arriendos, Copias, Servicios Públicos y Comunicaciones)	1.00	0.50
1.3	Transporte	1.00	0.50
2	**ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA**		**6.70**
2.1	Sueldos y prestaciones del personal vinculado directamente a la obra. (Residente, administración, técnico, Inspectores, laboratoristas, oficinistas, topógrafos, conductores, contador, almacenista y celador.)	1.00	5.50
2.2	Instalaciones para empleados y obreros (oficinas, laboratorios, talleres, servicios médicos.)	1.00	0.10
2.3	Gastos de Oficina (Valla, dotaciones, servicios públicos, señalización, comunicaciones, papelería y copias)	1.00	0.10
2.4	Transporte	1.00	1.00
3	**GASTOS LEGALES, JURÍDICOS Y TRIBUTARIOS**		**14.90**
3.1	Preparación de Propuesta	1.00	0.40
3.2	Pólizas	1.00	0.40
3.2.1	Garantía de seriedad de la Oferta	1.00	0.10
3.2.2	Póliza de Cumplimiento	1.00	0.20
3.2.3	Póliza de Calidad de la Obra	1.00	0.20
3.2.4	Póliza de Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0.00	0.00
3.2.5	Póliza de Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales	1.00	0.20
3.2.6	Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	1.00	0.50
3.3	Impuestos	1.00	2.50
3.3.1	Estampilla Procultura	1.00	1.00
3.3.2	Estampilla Proancianos	1.00	3.00
3.3.3	Estampilla ProDesarrollo	1.00	1.00
3,3,4	Estampilla Prouniversidad	1.00	5.00
3,3,5	Cuatro Por mil	1.00	0.40
	TOTAL, COSTOS INDIRECTOS		**27.10**
4	**TOTAL, COSTOS INDIRECTOS**	**AJUSTADO**	**28.00**
	DEFINICIÓN AIU		
	TOTAL, COSTOS DE ADMINISTRACIÓN		**28.00**
	COSTOS ESTIMADOS DE IMPREVISTOS		**1.00**
	UTILIDAD		**5.00**
	TOTAL, AIU		**34.00**

Elaboró: Herly Yenery Salamanca Calderón
Profesional de Apoyo

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 100 MANTENIMIENTOS EXTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS EXTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

101 Limpieza y lavado mecanico de muros laterales fachada a grandes alturas

UNIDAD m2

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	1.6900	100.00	169.00
				169.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. KK	HR	0.1000	1,686.00	169.00
Hidrolavadora 5 HP	HR	0.1000	12,656.00	1,266.00
				1,435.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla KK (Aseo)	h	0.1000	33,728.00	3,373.00
Profesional en SO o SST Cat. 4	mes	0.0010	4,373,107.00	4,373.00
				7,746.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **9,350.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 100 MANTENIMIENTOS EXTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS EXTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

102 Limpieza, raspado y lavado mecanico de viga canal en concreto, ancho 0.20 - 1.0 m

UNIDAD m2

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	15.0000	100.00	1,500.00
				1,500.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.8800	248.00	466.00
Herramienta menor 5% M.O. KK	HR	0.4706	1,686.00	793.00
Hidrolavadora 5 HP	HR	0.0667	12,656.00	844.00
				2,103.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla KK (Aseo)	h	0.4706	33,728.00	15,872.00
				15,872.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **19,475.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 100 MANTENIMIENTOS EXTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS EXTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

103 Limpieza y lavado mecanico de canal metalica, ancho 0.40 - 1.0 m

UNIDAD m

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	13.9000	100.00	1,390.00
				1,390.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.8800	248.00	466.00
Herramienta menor 5% M.O. KK	HR	0.4706	1,686.00	793.00
Hidrolavadora 5 HP	HR	0.0667	12,656.00	844.00
				2,103.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla KK (Aseo)	h	0.1700	33,728.00	5,734.00
Profesional en SO o SST Cat. 4	mes	0.0010	4,373,107.00	4,373.00
				10,107.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **13,600.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 100 MANTENIMIENTOS EXTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS EXTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

104 Sondeo y lavado de bajantes aguas lluvias tuberia PVC.

UNIDAD glo

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	12.0000	4,842.00	58,104.00
Rotasonda	HR	12.0000	6,000.00	72,000.00
				130,104.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	12.0000	48,421.00	581,052.00
				581,052.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **711,156.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 100 MANTENIMIENTOS EXTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS EXTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

105 Limpieza y lavado mecanico de cubiertas tipo fibrocemento.

UNIDAD m2

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	15.0000	100.00	1,500.00
Jabon industrial neutro	l	0.0050	10,694.00	53.00
				1,553.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.0000	248.00	248.00
Herramienta menor 10% M.O. KK	HR	0.2000	3,373.00	675.00
Hidrolavadora 5 HP	HR	0.0333	12,656.00	421.00
				1,344.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla KK (Aseo)	h	0.2000	33,728.00	6,746.00
				6,746.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **9,643.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 100 MANTENIMIENTOS EXTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS EXTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

106 Graniplast en fachada a grandes alturas

UNIDAD m2

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l		100.00	0.00
Graniplast esgrafiado	kg	3.3100	5,470.00	18,106.00
				18,106.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.5800	248.00	144.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2400	5,689.00	1,365.00
				1,509.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3000	56,885.00	17,066.00
Profesional en SO o SST Cat. 4	mes	0.0030	4,373,107.00	13,119.00
				30,185.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **49,800.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 100 MANTENIMIENTOS EXTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS EXTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

107 Pintura Koraza para cubierta 3 manos

UNIDAD m2

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	0.1500	105,507.00	15,826.00
				15,826.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	39,700.00	48.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.4762	5,689.00	2,709.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	7,118.00	36.00
				2,793.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.4762	56,885.00	27,089.00
				27,089.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **45,708.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 100 MANTENIMIENTOS EXTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS EXTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

108 Pintura reflectiva de aluminio para mantenimiento de manto asfaltico

UNIDAD m2

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	2.9800	100.00	298.00
Alumol, recubrimiento de aluminio	kg	0.2500	63,229.00	15,807.00
				16,105.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.5800	248.00	144.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2400	5,689.00	1,365.00
				1,509.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3000	56,885.00	17,066.00
Profesional en SO o SST Cat. 4	mes	0.0030	4,373,107.00	13,119.00
				30,185.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **47,799.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 100 MANTENIMIENTOS EXTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS EXTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

109 Impermeabilizacion placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol

UNIDAD m2

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alumol, recubrimiento de aluminio	kg	0.1250	63,229.00	7,904.00
Sikafelt rollo 1.2 x 40 m o 48 m2	und	0.0490	121,975.00	5,977.00
Sikatecho E (impermeabilizante asfaltico * 3.5 kg)	und	0.7000	40,996.00	28,697.00
				42,578.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7272	4,108.00	2,987.00
				2,987.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7272	41,075.00	29,870.00
				29,870.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0026	3,858.00	10.00
				10.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **75,445.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 200 MANTENIMIENTOS INTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS INTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

201 Raspado y resane superficie muro pintado

UNIDAD m2

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento gris	kg	0.4400	614.00	270.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.0350	3,130.00	110.00
Yeso corriente	bt	0.0150	50,033.00	750.00
				1,130.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2100	4,108.00	863.00
				863.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2100	41,075.00	8,626.00
				8,626.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **10,619.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 200 MANTENIMIENTOS INTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS INTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

202 Pintura vinilo interior 3 manos

UNIDAD m2

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0600	84,036.00	5,042.00
				5,042.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0022	39,700.00	87.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2222	5,689.00	1,264.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0090	7,118.00	64.00
				1,415.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2222	56,885.00	12,640.00
				12,640.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0002	3,858.00	1.00
				1.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **19,098.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 200 MANTENIMIENTOS INTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS INTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

203 Resane de cielo raso

UNIDAD m2

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0.5589	4,562.00	2,550.00
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	und	0.1000	9,572.00	957.00
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	und	0.0100	66,618.00	666.00
Placa gyplac RH antihumedad 1/2" e=12.7 mm (1.22x2.44 m)	und	0.2500	86,269.00	21,567.00
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	8.0000	39.00	312.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	13.0000	38.00	494.00
Transporte de materiales - t	t	0.0100	3,858.00	39.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0510	84,036.00	4,286.00
				30,871.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)	HR	0.1000	6,969.00	697.00
				697.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla GG (Drywal)	h	0.9030	69,693.00	62,933.00
				62,933.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **94,501.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 200 MANTENIMIENTOS INTERIORES SUBCAPITULO MANTENIMIENTOS INTERIORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL

EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DE CASANARE

204 Tapa rejilla de 20*20, incluye refuerzo para aseguramiento en platina de aluminio.

UNIDAD un

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Platina 1 1/4" x 3 /16"	m	1.0000	6,976.00	6,976.00
Tapa registro plástica 20 x 20 cm	und	1.0000	10,190.00	10,190.00
				17,166.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.3404	4,108.00	1,398.00
				1,398.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.1500	41,075.00	47,236.00
				47,236.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **65,800.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 300 AIRES ACONDICIONADOS SUBCAPITULO AIRES ACONDICIONADOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE

301 Desmonte de aire acondicionado incluye accesorios.

UNIDAD un

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	4.0000	4,842.00	19,368.00
				19,368.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	4.0000	48,421.00	193,684.00
				193,684.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **213,052.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 300 AIRES ACONDICIONADOS

SUBCAPITULO AIRES ACONDICIONADOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL

EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DE CASANARE

302 Aire acondicionado tipo split inverter 18000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instal.

UNIDAD un

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aire acondicionado Split inverter 18000 BTU	und	1.0000	3,372,500.00	3,372,500.00
Aislante termico para tuberia Ø 3/4"	m	10.0000	4,914.00	49,140.00
Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.	m	4.6000	37,991.00	174,759.00
Cable de cobre encauchetado 3 x 10 AWG	m	8.0000	17,833.00	142,664.00
Chazo expansivo metalico 3/8" x 3"	und	10.0000	1,650.00	16,500.00
Cinta de aluminio adhesiva 2"	m	15.0000	1,711.00	25,665.00
Manguera de polietileno transparente 1/2" cal. 40	m	6.0000	2,416.00	14,496.00
Tubo cobre 1/2"	m	5.0000	10,150.00	50,750.00
Tubo cobre flexible 1/4"	m	5.0000	11,617.00	58,085.00
				3,904,559.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	13.0000	4,842.00	62,946.00
				62,946.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	13.0000	48,421.00	629,473.00
				629,473.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,596,978.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 300 AIRES ACONDICIONADOS

SUBCAPITULO AIRES ACONDICIONADOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL

EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DE CASANARE

303 Aire acondicionado tipo split inverter 9000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa). Suministro e instal.

UNIDAD un

FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aire acondicionado Split inverter 9000 BTU	und	1.0000	1,679,900.00	1,679,900.00
Aislante termico para tuberia Ø 3/4"	m	10.0000	4,914.00	49,140.00
Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal.	m	4.6000	37,991.00	174,759.00
Cable de cobre encauchetado 3 x 10 AWG	m	8.0000	17,833.00	142,664.00
Chazo expansivo metalico 3/8" x 3"	und	10.0000	1,650.00	16,500.00
Cinta de aluminio adhesiva 2"	m	15.0000	1,711.00	25,665.00
Manguera de polietileno transparente 1/2" cal. 40	m	6.0000	2,416.00	14,496.00
Tubo cobre 1/2"	m	5.0000	10,150.00	50,750.00
Tubo cobre flexible 1/4"	m	5.0000	11,617.00	58,085.00
				2,211,959.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	13.0000	4,842.00	62,946.00
				62,946.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	13.0000	48,421.00	629,473.00
				629,473.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **2,904,378.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE	Angulo 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Suministro e Instal. UNIDAD FECHA 03/09/2024

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo o perfil 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	1.0000	12,041.00	12,041.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0143	72,820.00	1,041.00
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.0286	107,665.00	3,079.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0625	21,777.00	1,361.00
				17,522.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0750	17,983.00	1,349.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1481	7,816.00	1,158.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.1481	2,054.00	304.00
				2,811.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1481	41,075.00	6,083.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1481	78,157.00	11,575.00
				17,658.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **37,991.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE	Transporte de materiales - t UNIDAD FECHA 03/09/2024
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via	t-km	6.0000	643.00	3,858.00
				3,858.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**3,858.00**