INFORME FINAL

CONTRATO No. :	**331 DE 2024**

INFORME

LIQUIDACION

06 DE DICIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 331 DE 2024

REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA.

C&C INGENIARK SAS
NIT 900.557.241-4
R/L: RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
C.C. 74.810.428 de Sabanalarga-casanare
Dirección: calle 5 N° 6-46 sabanalarga-casanare
N° de contacto: 3208099418
Email: GERENCIACYCINGENIARKSAS@GMAIL.COM
Sabanalarga -Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

INTRODUCCION

Esta obra es adjudicada por la empresa **C&C INGENIARK SAS** cuyo representante legal es el Ing. RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS, luego de un proceso de selección y de cumplir con la experiencia exigida por la entidad contratante, el contrato tiene un plazo de quince (15) días, se realizará dentro de condiciones normales climatológicas.

es el mantenimiento necesario para poder conservar las instalaciones técnicas y las obras civiles en las condiciones óptimas de uso e imagen.

Dado que el deporte tiene incidencias directas sobre el desarrollo de una sociedad, no se debe considerar solo como una actividad de ocio, sino como una que aporta al desarrollo de cada individuo. Por tal motivo, mantener los espacios deportivos en óptimas condiciones es indispensable y una acción a implementar que no se debe dejar en un segundo plano.

INFORMACIÓN BASICA	
OBJETO CONTRATO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA.
VALOR DEL CONTRATO:	**TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETESIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 35.882.733,00)**
VALOR ACTUALIZADO:	**TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETESIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 35.882.733,00)**
CONTRATISTA:	**C&C INGENIARK SAS**
CORREO ELECTRONICO:	GERENCIACYCINGENIARKSAS@GMAIL.COM

TIEMPO DE EJECUCIÓN ACTUAL DEL PROYECTO	
FECHA DE INICIACIÓN:	06 DE DICIEMBRE DE 2024
PRORROGA:	N/A
SUSPENSIÓN:	N/A
TIEMPO:	N/A.
REINICIO:	N/A.
FECHA DE TERMINACIÓN	16 DE DICIEMBRE DE 2024

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

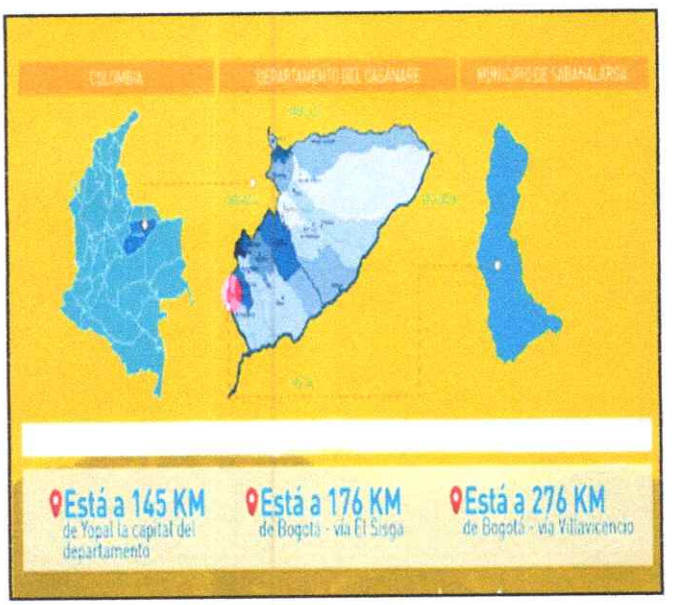
INFORME FINAL

CONTRATO No. :	**331 DE 2024**

LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO

MUNICIPIO:	SABANALARGA	**VEREDA:**	**N.A**
CORREGIMIENTO:	N.A.	**BARRIO:**	N.A.
COORDENADAS	**4°85'18.21" N**	**A**	**73°04'18.57"O**

MIRADOR DEL UPIA





Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. : 331 DE 2024

A. INFORME TECNICO

1. CONTROL PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA

A continuación, se relacionan las cantidades ejecutadas del contrato según acta de recibo.

ITEM	ESPECIFICACIONES GENERALES	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	COSTO DIRECTO		Ejecutado
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
UNIDAD SANITARIA CENTRO TURISTICO MIRADOR DEL UPIA.							
1	MANTENIMIENTO DE MAMPOSTERIA						
1.1	7.803	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	m	18.00	$ 10,105.14	$ 181,892.52	100%
1.2	7.965	Mortero de revestimiento modificado para resanes en vigas, columnas, placas y muros e= 3 mm	m²	1.60	$ 140,634.42	$ 225,015.06	100%
1.3	4.856	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	11.50	$ 9,740.56	$ 112,016.45	100%
1.4	6.339	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	6.50	$ 44,048.76	$ 286,316.96	100%
1.5	6.267	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	und	2.00	$ 126,882.89	$ 253,765.77	100%
1.6	6.334	Orinal petite con griferia tradicional blanco. Suministro e Instal.	und	1.00	$ 251,799.35	$ 251,799.35	100%
1.7	6.335	Punto agua fria PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar	und	2.00	$ 150,314.65	$ 300,629.30	100%
1.8	1.222	Lavamanos colgar blanco milano o similar con Grifería monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal	und	2.00	$ 349,793.41	$ 699,586.82	100%
1.9	7.471	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal.	und	2.00	$ 768,038.80	$ 1,536,077.60	100%
1,1O	7,41O	Sanitario avanti plus blanco de Corona o similar, instalado	und	1.00	$ 360,057.70	$ 360,057.70	100%
1.11	7.733	Desmonte de griferia	und	2.00	$ 10,678.61	$ 21,357.22	100%

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. : 331 DE 2024

1.12	856	Demolicion caja de inspección prom. 0.60*0.60 m y retiro escombros	und	1.00	$ 34,575.40	$ 34,575.40	100%
1.13	6.212	Caja de inspeccion 70 x 70	und	1.00	$ 475,837.01	$ 475,837.01	100%
1.14	2.038	Ventana en aluminio tipo persiana movil con vidrio templado 5 mm. Instalada	m²	1.28	$ 444,318.00	$ 568,727.04	100%
1.15	7.472	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	m²	3.57	$ 1,050,855.84	$ 3,751,555.35	100%
				SUB TOTAL		$ 9,059,209.56	
2	MANTENIMIENTO DE MUROS						
2.1	7,74O	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos, lavado, resanes, estuco (3 ,manos) y pintura (3 manos), h max 3.50 m	m²	62.88	$ 79,221.89	$ 4,981,472.64	100%
2.2	1.045	Limpieza y lavado de mamposteria a la vista con acido muriatico	m²	96.00	$ 10,211.15	$ 980,270.40	100%
2.3	385	Impermeabilizacion epoxica de muros y placas.	m²	67.68	$ 185,891.69	$ 12,581,149.90	100%
				SUB TOTAL		$ 18,542,892.94	
				VALOR TOTAL		$ 27,602,102.50	
				DESGLOSE DEL AIU OFRECIDO			
				Administracion	A	24%	$ 6,624,504.60
				Imprevistos	I	1%	$ 276,021.03
				Utilidad	U	5%	$ 1,380,105.12
				TOTAL AIU		30%	$ 8,280,630.75
				VALOR TOTAL INCLUIDO AIU			$ 35,882,733.00

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

VALOR DEL PROYECTO



AREA ADMINISTRATIVA Y LEGAL

PERSONAL Y EQUIPO DE OBRA

El contratista C&C INGENIARK SAS R/L: RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS conto con el siguiente personal en la obra para el desarrollo de las actividades correspondiente al contrato:

No	NOMBRE DE PERSONAL	CARGO Y/O OFICIO	CEDULA	INGRESO	RETIRO
1	CUESTA VALERO ARMANDO	AYUDANTE	4076492	2024/12/06	2024/12/14
2	FERNANDEZ RINCON MARCO AURELIO	AYUDANTE	74810371	2024/12/06	2024/12/14
3	VARGAS VARGAS RICHARD ARMANDO	RESIDENTE	74810428	2024/12/06	2024/12/30

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL

Destacando que el contrato vigente se ejecuta en el municipio de Sabanalarga departamento del Casanare,en el que se encuentra el mirador del upia y sus unidades sanitarias. Esto se hace con el fin de mantener y mejorar el mirador del upia y brindar las mejores condiciones posibles para los habitantes del municipio. Posteriormente para este mantenimiento se utilizaron equipos y materiales como, herramienta menor.

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

PLANEACION: Se definieron las metas, se fijan las estrategias para alcanzarlas y se trazaron planes para integrar y coordinar las actividades con el maestro general de obra.

ORGANIZACIÓN: Consistió en determinar que tareas hay que hacer, quien las hace, como se hacen, como se agrupan, quien rinde cuentas a quien y donde se toman las decisiones.

DIRECCION: Se motivaron a los oficiales, influir en los obreros y los equipos mientras hacen su trabajo, elegir el mejor canal de comunicación y ocuparse de cualquier otra manera del comportamiento de los empleados.

COORDINACION: Consiste en unificar los esfuerzos organizacionales (Alcaldía-contratista-contratista suministro material pétreo-mano de obra).

CONTROL: Se vigilo el desempeño de los oficiales, compararlo con las especificaciones de construcción dadas y emprender las acciones correctivas que hicieron falta.

1. AREA TECNICA

ACTIVIDADES DE OBRA-PROCESO CONSTRUCTIVO

1. **MANTENIMIENTO DE MAMPOSTERÍA**

1.1. ***REGATA EN MURO, MAMPOSTERÍA TIPO LADRILLO O BLOQUE PARA TUBERÍAS DIÁMETROS MENORES A 1". (INCLUYE CORTE Y RETIRO)***

Unidad de medida: *metros lineales (ml)*

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

Descripción: *Este ítem se refiere a la realización de regatas con cortadora (pulidora) sobre muros o pisos para mayor rapidez y precisión en las medidas de la regata para la ubicación de tubería, de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.*

Forma de pago: *La unidad de medida de pago será por metro lineal (ML) de regata cortada, incluyendo accesorios y levantamiento de escombros o residuos generados, recibidos a satisfacción por la supervisión. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.*

1.2. ***Mortero de revestimiento modificado para resanes en vigas, columnas, placas y muros e= 3 mm***

Unidad de medida: *metros cuadrados (m2)*

Descripción: *Este ítem se refiere a la elaboración de pañete impermeabilizado con Sika Top 121 para reparar muros, columnas, vigas y placas que componen la mampostería y que se necesiten intervenir, se requieren para la ejecución de las obras de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.*

Forma de pago: *La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de resane con mortero modificado con Sika Top 12 para evitar y reparar humedades que estén afectando el revoque de la mampostería, recibidos a satisfacción por la supervisión. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, materiales, equipos y transporte necesario para su ejecución.*

1.3. ***Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.***

Unidad de medida: metros lineales (ml)

Descripción: *Este ítem se refiere a la colocación de tubería PVC RDE 21 de 1" indicados en los planos para la correspondiente salida en los puntos de aguas fría que se ubicaran en la unidad sanitaria, incluye accesorios convenientes para la implementación de la tubería, de acuerdo con los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o por la supervisión.*

Forma de pago: *La unidad de medida de pago será por metro lineal (ML) de tubería PVC RDE 21 1" suministrada, incluyendo accesorios, los cuales serán recibidos a satisfacción por la supervisión. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.*

1.4. ***Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.***

Unidad de medida: *metros lineales (ml)*

Descripción: *Este ítem se refiere a la colocación de tubería PVC sanitaria de 4" indicados en los planos para la correspondiente salida de aguas negras de la casa, incluye accesorios, zanjado y relleno conveniente para la*

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

implementación de la tubería, de acuerdo con los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o por la supervisión.

Forma de pago: *La unidad de medida de pago será por metro lineal (ML) de tubería PVCS suministrada, incluyendo accesorios, zanjado y relleno, recibidos a satisfacción por la supervisión. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.*

1.5. ***Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon***

Unidad de medida: *unidad (und)*

Descripción: *Suministro e instalación de los puntos de desagüe de 3" con sifón, Se consideran puntos de desagües la instalación sanitaria existente dentro de cada espacio a servir, ya sea baño o cualquier zona húmeda. Esta se hará en tubería PVC sanitaria Pavco o similar, de acuerdo a lo especificado en los planos de desagües. La tubería deberá ser de PVC sanitaria de primera calidad y con aprobación del ICONTEC, se utilizarán uniones y accesorios en el mismo material y de la misma marca de la tubería. Las uniones y accesorios que se utilicen deberán limpiarse con limpiador de PVC antes de proceder a colocarles la soldadura, las uniones deberán quedar completamente herméticas, no se permitirá ningún tipo de fuga. Se beberá tener especial cuidado en las pendientes especificadas en los planos.*

Forma de pago: *Se medirá y pagará por unidad (und) de punto de desagüe instalado y aceptado por la interventoria. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye materiales, equipos, herramientas y transporte dentro y fuera de la obra. La medida se calculará sobre los Planos de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias.*

1.6. ***Orinal petite con grifería tradicional blanco. Suministro e Instal.***

Unidad de medida: *unidad (und)*

Descripción: *Suministro de orinal petite o similar con grifería, de acuerdo con la localización y las especificaciones contenidas dentro de los planos arquitectónicos y de detalle.*

Forma de pago: *Se medirá y pagará por unidad (und), del ítem ejecutado, verificado y previamente aprobado por la interventoría. Su costo incluye materiales, equipo, mano de obra y transporte dentro y fuera de la obra.*

1.7. ***Punto agua fría PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar***

Unidad de medida: *unidad (und)*

Descripción: ***Este ítem se refiere a la instalación de punto hidráulico incluyendo accesorios y tuberías. Estas instalaciones se harán de acuerdo con los planos hidráulicos y a los detalles arquitectónicos; el montaje de punto hidráulico se hará con tubería potable de 1/2".***

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

Forma de pago: *La unidad de medida de pago será por unidad (UN) de punto hidráulico instalado, incluyendo accesorios, regatas y tuberías de conexión, recibidos a satisfacción por la supervisión. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.*

1.8. ***Lavamanos colgar blanco milano o similar con Grifería monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal.***

Unidad de medida: *unidad (und)*
Descripción: *Este ítem se refiere a la instalación y suministro de lavamanos incluyendo accesorios, grifería, tuberías de conexión y desagüe. Estas instalaciones se harán de acuerdo con planos hidráulicos y a los detalles arquitectónicos.*
Forma de pago: *La unidad de medida de pago será por unidad (und) de lavamanos completo instalado, incluyendo grifería, recibidos a satisfacción por la interventoría. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.*

1.9. ***"Juego de barras de seguridad en L 24"" x 35"" para baño PMR. Suministro e Instal."***

Unidad de medida: *unidad (und)*
Descripción: *Corresponde a la instalación de un juego de barras en acero inoxidable de 3/8" de diámetro que permitirá el agarre de las personas que utilicen la ducha. Las barras deberán ser ancladas al muro y/o división en acero que conforma la ducha de manera que quede fija y segura, con su respectivo anticorrosivo y pintura esmalte sintético.*
Forma de pago: *se pagará por unidad de juego de barras instalada y previa revisión por parte de la supervisión en su anclaje.*

1.10. ***Sanitario avanti plus blanco de Corona o similar, instalado***

Unidad de medida: *unidad (und)*
Descripción: *Suministro de sanitario tanque línea Avanti plus blanco de corona o similar, de acuerdo con la localización y las especificaciones contenidas dentro de los planos arquitectónicos y de detalle.*
Forma de pago: *Se medirá y pagará por unidad (und), del ítem ejecutado, verificado y previamente aprobado por la interventoría. Su costo incluye materiales, equipo, mano de obra y transporte dentro y fuera de la obra.*

1.11. ***Desmonte de grifería***

Unidad de medida: *unidad (und)*
Descripción: *la actividad consiste en desmonte de la grifería averiada y la adecuación para la instalación de grifería nueva*
Forma de pago: *se pagará por unidad de grifería desmontada previa aprobación de la supervisión.*

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

1.12. ***Demolición caja de inspección prom. 0.60*0.60 m y retiro escombros***

Unidad de medida: *unidad (und)*
Descripción: *Este ítem se refería a los trabajos de demolición de caja de inspección con dimensiones promedio de 0.60 * 0.60 mts existente en la unidad sanitaria, y que requerían de su demolición y retiro para la construcción en proceso, dicha actividad se ejecutara conforme a lo exigido en sus especificaciones, ejecutando la demolición de manera manual con herramienta menor.*
Forma de pago: *se pagará por unidad de caja demolida y retirada del lugar.*

1.13. ***Caja de inspección 70 x 70***

Unidad de medida: *unidad (und)*
Descripción: *Se refiere al suministro e instalación de materiales, la mano de obra, y los trabajos de excavación, rellenos, el retiro de sobrantes y todos los elementos, herramientas o insumos necesarios para la construcción de las cajas de inspección según las medidas especificadas en la planimetría.*
Forma de pago: *Se medirá y pagará por unidad (und), del ítem ejecutado, verificado y previamente aprobado por la interventoría. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye materiales, equipos, mano de obra y transporte dentro y fuera de la obra.*

1.14. ***Ventana en aluminio tipo persiana móvil con vidrio templado 5 mm. Instalada***

Unidad de medida: *metros cuadrados (m2)*
Descripción: *Fabricación, Suministro e instalación de ventana tipo persiana en aluminio, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle.*
Forma de pago: *Se medirá y pagará por metros cuadrados (m2) de puertas debidamente instaladas y recibida a satisfacción por la supervisión. La medida se efectuará con base en cálculos sobre cuadros de puertas de los Planos Arquitectónicos.*

1.15. ***División baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.***

Unidad de medida: *metros cuadrados (m2)*
Descripción: *Esta actividad consiste en el suministro e instalación de división de baños en acero inoxidable cal. 18. de acuerdo con el diseño, localización y especificaciones contenidas dentro de los planos arquitectónicos y de detalle*
Forma de pago: *Se medirá y pagará por Metro cuadrado (m2), del ítem correctamente ejecutado, la actividad previamente será verificada y aprobada por la interventoría. Su costo incluye materiales, equipo, mano de obra y transporte dentro y fuera de la obra.*

2. MANTENIMIENTO DE MAMPOSTERÍA

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

2.1. ***Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos, lavado, resanes, estuco (3, manos) y pintura (3 manos), h max 3.50 m***

Unidad de medida: *metros cuadrados (m2)*
Descripción: *Este ítem hace referencia al lavado con agua y limpieza de los muros en sus caras internas y externas que conforman las unidades sanitarias, con el fin de retirar la suciedad y adecuarlo para proceder con la reparación mediante resane con mortero y estuco acrílico de interiores y exteriores, y para luego proceder con la pintura de dichas áreas intervenidas. La actividad comprende específicamente la reparación de los muros que se intervengan para la instalación de acometidas y demás obras necesarias que estén dentro de la unidad.*
Forma de pago: *La unidad de medida de pago será el número en metros cuadrados (M2) de muro reparado y que sea intervenido en la ejecución de los demás ítems o que se considere necesario por la supervisión. Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte*

2.2. ***Limpieza y lavado de mampostería a la vista con acido muriático***

Unidad de medida: *metros cuadrados (m2)*
Descripción: *Este ítem hace referencia al lavado y limpieza de los muros que conforman las unidades sanitarias, con el fin de retirar la suciedad y adecuarlo para proceder con la pintura e impermeabilización de los mismos. La actividad comprende específicamente el lavado con ácido muriático y agua los muros que conforman la unidad.*
Forma de pago: *La unidad de medida de pago será el número en metros cuadrados (M2) de lavado de muros que conforma la unidad sanitaria, debidamente ejecutado y aprobado por el supervisor. Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte*

2.3. ***Impermeabilización epóxica de muros y placas.***

Unidad de medida: *metros cuadrados (m2)*
Descripción: *Este ítem se refiere a la aplicación de sikaguard 62 y sikadur 32 primer sobre la mampostería que amerite la impermeabilización con los productos mencionados o donde la supervisión lo considere necesario, buscando eliminar las filtraciones que se presentan en los muros y la placa elevada de la unidad sanitaria a intervenir. Este proceso también incluye los materiales necesarios para la instalación y el transporte de los insumos necesarios, su aplicación será de acuerdo con los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o por la supervisión*
Forma de pago: *La unidad de medida de pago será el número en metros cuadrados (M2) de muros impermeabilizado que estén dentro de la unidad sanitaria, y que sea debidamente ejecutado y aprobado por el supervisor. Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte*

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

2. GESTIÓN TECNICA Y DOCUMENTAL

Oficios y documentos elaborados por el contrato de obra sobre el desarrollo de los proyectos, comités realizados, solicitudes comunidad, entidades, temas varios e Informes presentados.

FECHA OFICIO	REFERENCIA - RADICADO	ASUNTO	QUIEN ELABORA	QUIEN RECIBE
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3. ESTADO DEL TIEMPO

Frecuencia.

ESTADO	N° DE DIAS
NUBLADO	0
TORMENTA	0
LLUVIOSO	0
SOLEADO	9

SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Relacionar la aplicación de la normatividad vigente sobre seguridad industrial, salud ocupacional y señalización.

FECHA	ACTIVIDAD SST REALIZADA	OBSERVACIÓN /ACCIÓN
N/A	N/A	N/A

Anexo: FORMATO ENTREGA DE DOTACION Y ELEMENTOS PROTECCION PERSONAL

OBSERVACIONES:

El presente informe comprende las actividades realizadas desde el periodo comprendido entre el 06 de Diciembre al 16 Diciembre de 2024, en el cual se dio alcance al objeto contractual con la **REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA.**

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

B. CUMPLIMIENTO DE PLANES Y ESPECIFICACIONES

1. PROCESO CONSTRUCTIVO

A continuación, se presenta una descripción del proceso constructivo de cada uno de los ítems que se realizaron durante el presente periodo del informe.

UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA

REGATA EN MURO, MAMPOSTERÍA TIPO LADRILLO O BLOQUE PARA TUBERÍAS DIÁMETROS MENORES A 1". (INCLUYE CORTE Y RETIRO)	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M**

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la realización de regatas con cortadora (pulidora) sobre muros o pisos para mayor rapidez y precisión en las medidas de la regata para la ubicación de tubería, de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión

EJECUCIÓN

se procede a la preparación del área, que consiste en despejar y proteger el espacio de trabajo. A continuación, se realiza el corte de la regata: primero se marca la línea con plomada y lápiz, luego se utiliza una sierra de calar o un cortador de concreto para realizar el corte, y finalmente se retiran los fragmentos de ladrillo o bloque. Después, se lleva a cabo la instalación de la tubería, colocando la tubería en la regata y aplicando sellador si es necesario. Posteriormente, se procede al cierre de la regata, que implica rellenar con mortero y nivelar la superficie, así como aplicar un acabado si es necesario.
Finalmente, se realiza la limpieza, retirando los escombros y revisando la instalación final. Es importante recordar seguir las normativas de seguridad y construcción correspondientes a lo largo de todo el proceso.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla AA (Albañileria)

MATERIALES

- Disco diamantado 7¨corte concreto

EQUIPO

- Volqueta (6m3)
- Pulidora electrica

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será por metros (M), que se tomará como la medida general que determine los ejes de construcción establecidos en los planos. No se contabilizarán sobre anchos adicionales necesarios para procesos constructivos. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

Mortero de revestimiento modificado para resanes en vigas, columnas, placas y muros e= 3 mm	UNIDAD DE MEDIDA	M2

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la elaboración de pañete impermeabilizado con Sika Top 121 para reparar muros, columnas, vigas y placas que componen la mampostería y que se necesiten intervenir, se requieren para la ejecución de las obras de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la supervisión.

EJECUCIÓN

se identifica y mide el área a revestir, asegurando que esté libre de suciedad y polvo. Luego, se procede a la preparación de la superficie, que incluye la limpieza de la zona a revestir y el tratamiento de cualquier imperfección, como grietas o agujeros.

A continuación, se mezcla el mortero de revestimiento modificado según las indicaciones del fabricante, asegurando la correcta proporción de agua y aditivos. Luego, se aplica el mortero utilizando una llana o espátula, extendiéndolo uniformemente sobre la superficie a revestir, asegurándose de que el espesor sea de 3 mm. Después de aplicar el mortero, se realiza un alizado para obtener un acabado liso y uniforme, utilizando una llana de acero o una herramienta adecuada. Una vez que el mortero comienza a fraguar, se debe cuidar la humedad de la superficie, rociando agua si es necesario para evitar el agrietamiento. Finalmente, se procede a la verificación del acabado, asegurando que cumpla con las especificaciones requeridas, y se realiza la limpieza de las herramientas utilizadas y del área de trabajo.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla AA (Albañileria)

MATERIALES

- Sika Top 121

EQUIPO

- Herramienta menor 10% M.O. AA.
- Andamio tubular stand. (inc. Tijeras)

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será por (m2), que se tomará como la medida general que determine los ejes de construcción establecidos en los planos. No se contabilizarán sobre anchos adicionales necesarios para procesos constructivos. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.

UNIDAD DE MEDIDA **M**

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la colocación de tubería PVC RDE 21 de 1" indicados en los planos para la correspondiente salida en los puntos de aguas fría que se ubicaran en la unidad sanitaria, incluye accesorios convenientes para la implementación de la tubería, de acuerdo con los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o por la supervisión

EJECUCIÓN

se realiza la preparación del sitio, que implica limpiar el área de trabajo y marcar la ruta de la tubería en el suelo. Luego, se procede a la excavación de zanjas a la profundidad y ancho requeridos para la instalación de la tubería. Una vez preparada la zanja, se lleva a cabo la instalación de la tubería, que incluye: Cortar la tubería a la longitud necesaria. Limpiar los extremos de la tubería y las conexiones. Aplicar adhesivo PVC en las áreas de unión. Ensamblar las piezas, asegurándose de que estén alineadas correctamente. Después, se verifica que la instalación sea hermética y se procederá a cubrir la tubería con tierra, compactando adecuadamente para evitar hundimientos. Finalmente, se realiza la verificación del sistema, asegurándose de que no haya fugas y que la instalación cumpla con las normativas de seguridad y construcción. Por último, se lleva a cabo la limpieza del área de trabajo, retirando cualquier escombro o material sobrante. Todos estos pasos son fundamentales para garantizar una instalación adecuada y duradera.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla BB (Instalaciones)

MATERIALES

- Soldadura liquia PVC 1/4 gl
- Tubo presión RDE 21 PVC 1
- Union presión PVC 1"
- Limpiador liquido OVC 1/4 gl o 760 gr

EQUIPO

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será por metro (m), El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	UNIDAD DE MEDIDA	M

DESCRIPCIÓN

: Este ítem se refiere a la colocación de tubería PVC sanitaria de 4" indicados en los planos para la correspondiente salida de aguas negras de la casa, incluye accesorios, zanjado y relleno conveniente para la implementación de la tubería, de acuerdo con los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o por la supervisión

EJECUCIÓN

El proceso de instalación de tubería sanitaria PVC de 4 pulgadas involucra la planificación detallada de la ruta y las conexiones, el cálculo y selección de materiales de alta calidad, la preparación del área de trabajo, el corte y unión de los tubos, la verificación de pendientes y la fijación de la tubería. Luego, se conectan los aparatos sanitarios, se realiza el relleno y se llevan a cabo pruebas de estanqueidad. Finalmente, se inspecciona visualmente la instalación y se limpia el área de trabajo. Es fundamental cumplir con las normas de construcción y utilizar materiales de calidad para garantizar la durabilidad y eficiencia del sistema.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla BB (Instalaciones)

MATERIALES	EQUIPO
Soldadura liquida PVC 1/4gl	• Herramienta menor 10% M.O. BB
Limpiador Liquido PVC 1/4¨gl o 760 gr	
Union sanitaria PVC 4¨	
Tubo PVC sanitario de 4¨	

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será por metro (m) El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UNIDAD DE MEDIDA	UND

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de los puntos de desagüe de 3" con sifón, Se consideran puntos de desagües la instalación sanitaria existente dentro de cada espacio a servir, ya sea baño o cualquier zona húmeda. Esta se hará en tubería PVC sanitaria Pavco o similar, de acuerdo a lo especificado en los planos de desagües. La tubería deberá ser de PVC sanitaria

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

de primera calidad y con aprobación del ICONTEC, se utilizarán uniones y accesorios en el mismo material y de la misma marca de la tubería. Las uniones y accesorios que se utilicen deberán limpiarse con limpiador de PVC antes de proceder a colocarles la soldadura, las uniones deberán quedar completamente herméticas, no se permitirá ningún tipo de fuga. Se beberá tener especial cuidado en las pendientes especificadas en los planos

.

EJECUCIÓN

Este punto implica la instalación de un tramo de tubería de PVC de 3 pulgadas, incluyendo un sifón, para conectar un aparato sanitario (como un lavabo, inodoro o ducha) al sistema de drenaje principal. El proceso involucra la medición precisa, el corte y unión de la tubería, la instalación del sifón para evitar malos olores, y la conexión final al sistema de drenaje. Es crucial mantener las pendientes correctas para asegurar un flujo adecuado del agua y sellar todas las uniones para prevenir fugas.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla AA-2

MATERIALES	EQUIPO
Soldadura liquida PVC 1/4gl	• Herramienta menor 10% M.O. AA-2
Limpiador Liquido PVC 1/4¨gl o 760 gr	
Codo sanitario 90 1/4 C x c PVC 3¨	
Tubo PVC sanitario de 3¨	
Codo sanitario 45-1/8 CxC PVC 3¨	
Sifon sanitario 3¨135 CxE	

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número en unidad (UND) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.

Orinal petite con grifería tradicional blanco. Suministro e Instal.	**UNIDAD DE MEDIDA**	**UND**

DESCRIPCIÓN

Suministro de orinal petite o similar con grifería, de acuerdo con la localización y las especificaciones contenidas dentro de los planos arquitectónicos y de detalle.

EJECUCIÓN

Este ítem implica la provisión e instalación de un orinal de tamaño pequeño (petite), junto con una grifería tradicional de color blanco. El proceso incluye la fijación del orinal a la pared, la conexión de la tubería de desagüe de 3 pulgadas al

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

sistema de drenaje principal y la instalación de la grifería. También se requiere la conexión de la alimentación de agua para la grifería. Es fundamental asegurar una instalación sólida y estanca, así como cumplir con las normas sanitarias y de construcción.

MANO DE OBRA

Cuadrilla AA (Albañileria)

MATERIALES

- Cemento Blanco
- Orinal petite con griferia tradicional

EQUIPO

- Herramienta menor 10% M.O. AA

FORMA DE PAGO

• La unidad de medida de pago será el número en unidad (UND) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.

Punto agua fría PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar	**UNIDAD DE MEDIDA**	**UND**

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la instalación de punto hidráulico incluyendo accesorios y tuberías. Estas instalaciones se harán de acuerdo con los planos hidráulicos y a los detalles arquitectónicos; el montaje de punto hidráulico se hará con tubería potable de 1/2".

EJECUCIÓN

Conexión de la tubería: La tubería de PVC de ½ pulgada se conecta a la fuente de agua fría, generalmente una tubería principal.

Fijación del conjunto de ducha: El conjunto de ducha, que incluye la ducha manual y el brazo, se fija a la pared en la ubicación deseada.

Conexión de la ducha: La ducha se conecta a la tubería de PVC, asegurando una conexión hermética.

Pruebas: Se realizan pruebas para verificar que no haya fugas y que el flujo de agua sea adecuado.

MANO DE OBRA

Cuadrilla BB (Instalaciones)

MATERIALES

Soldadura liquida PVC 1/4gl
Limpiador Liquido PVC 1/4¨gl o 760 gr
Regadera cascada conjunto
Cinta teflon 3/4¨x 10 m
Tubo Presion RDE 13,5 PVC 1/2¨¨
Codo 90 presión PVC 1/2¨

EQUIPO

- Herramienta menor 10% M.O. BB

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

Adaptador macho presion PVC 1/2¨
Niple H,G agua D 1/2¨x2¨rosca/rosca

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número en unidad (UND) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.

Lavamanos colgar blanco milano o similar con Grifería monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal.	**UNIDAD DE MEDIDA**	**UND**

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la instalación y suministro de lavamanos incluyendo accesorios, grifería, tuberías de conexión y desagüe. Estas instalaciones se harán de acuerdo con planos hidráulicos y a los detalles arquitectónicos.

EJECUCIÓN

Fijación del lavamanos: El lavamanos se fija a la pared utilizando los soportes y tornillos adecuados.
Instalación de la grifería: La grifería monocontrol se instala en el orificio del lavamanos y se conecta a las tuberías de agua fría y caliente.
Conexión del desagüe: Se conecta el desagüe del lavamanos al sifón y este a la tubería de desagüe principal.
nstalación del sifón: Se instala el sifón debajo del lavamanos para evitar malos olores.
Conexión de la griflex: Se conecta la manguera griflex a la grifería y al suministro de agua.
Sellado: Se sellan todas las conexiones para evitar fugas.
Pruebas: Se realizan pruebas para verificar que no haya fugas y que el funcionamiento del lavamanos y la grifería sea correcto.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla AA (Albañileria)

MATERIALES

- Grifería para lavamanos monocontrol cromada Dakar Media, de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex)

EQUIPO

- Herramienta menor 10% M.O. AA

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

- Lavamanos de colgar Milano blanco de Corona o similiar
- Cemento blanco

FORMA DE PAGO La unidad de medida de pago será el número en unidad (UND) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.

"Juego de barras de seguridad en L 24"" x 35"" para baño PMR. Suministro e Instal." **UNIDAD DE MEDIDA** **UND**

DESCRIPCIÓN

Corresponde a la instalación de un juego de barras en acero inoxidable de 3/8" de diámetro que permitirá el agarre de las personas que utilicen la ducha. Las barras deberán ser ancladas al muro y/o división en acero que conforma la ducha de manera que quede fija y segura, con su respectivo anticorrosivo y pintura esmalte sintético.

EJECUCIÓN

Preparación de la superficie: Se preparará la superficie de la pared para asegurar una fijación adecuada de las barras.
Fijación de las barras: Las barras se fijarán a la pared utilizando los anclajes y tornillos adecuados, garantizando una sujeción firme y segura.
Ajuste de altura: Se ajustará la altura de las barras para adaptarse a las necesidades del usuario.
Verificación de la instalación: Se realizará una verificación exhaustiva de la instalación para asegurar que las barras estén firmemente fijadas y que no haya riesgos de movimiento.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla AA (Albañileria)

MATERIALES

- Barra de seguridad en L 24 ¨x 35¨ en acero inoxidable

EQUIPO

- Herramienta menor 10% M.O. AA

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número en unidad (UND) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.™

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

Sanitario avanti plus blanco de Corona o similar, instalado

UNIDAD DE MEDIDA **UND**

DESCRIPCIÓN

Suministro de sanitario tanque línea Avanti plus blanco de corona o similar, de acuerdo con la localización y las especificaciones contenidas dentro de los planos arquitectónicos y de detalle.

EJECUCIÓN

Preparación de la superficie: Se prepara la superficie del suelo donde se ubicará el sanitario, asegurándose de que esté nivelada y limpia.
Conexión de la salida: Se conecta la salida del sanitario a la tubería de desagüe, asegurando una conexión hermética y con la pendiente adecuada.
Fijación del sanitario: Se fija el sanitario al suelo utilizando los pernos y tornillos adecuados, garantizando una sujeción firme.
Conexión del tanque: Se conecta el tanque del sanitario al inodoro y se asegura que la descarga funcione correctamente.
Sellado: Se sellan todas las juntas y conexiones para evitar fugas.
Pruebas: Se realizan pruebas de descarga para verificar que no haya fugas y que el funcionamiento sea óptimo.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla BB (Instalaciones)

MATERIALES

- Cemento blanco
- Sanitario avanti plus blanco d Corona o similar

EQUIPO

- Herramienta menor 10% M.O. BB

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número en unidad (UND) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.

Desmonte de grifería

UNIDAD DE MEDIDA **UND**

DESCRIPCIÓN

la actividad consiste en desmonte de la grifería averiada y la adecuación para la instalación de grifería nueva

EJECUCIÓN

Cierre del suministro de agua: Se cierran las válvulas de paso que alimentan la grifería para evitar inundaciones.

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

Retiro de accesorios: Se retiran los accesorios como manijas, rosetas y aireadores que cubren la base de la grifería.
Aflojamiento de las tuercas: Se aflojan las tuercas que sujetan la grifería a la conexión de agua y al lavamanos o superficie donde esté instalada.
Extracción de la grifería: Con cuidado, se extrae la grifería de su posición, desconectándola de las tuberías de agua.
Limpieza de la zona: Se limpia la zona donde estaba instalada la grifería para retirar cualquier residuo o junta de sellado antigua.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla BB (Instalaciones)

MATERIALES	EQUIPO
	• Herramienta menor 10% M.O. BB

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número en unidad (UND) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.

*Demolición caja de inspección prom. 0.60*0.60 m y retiro escombros*	UNIDAD DE MEDIDA	UND

DESCRIPCIÓN

*Este ítem se referia a los trabajos de demolición de caja de inspección con dimensiones promedio de 0.60 * 0.60 mts existente en la unidad sanitaria, y que requerian de su demolición y retiro para la construcción en proceso, dicha actividad se ejecutara conforme a lo exigido en sus especificaciones, ejecutando la demolición de manera manual con herramienta menor.*

EJECUCIÓN

Acceso a la caja: Se accede al área donde se encuentra la caja de inspección, lo que puede implicar retirar revestimientos o realizar pequeñas excavaciones.
Corte de conexiones: Se cortarán las conexiones de las tuberías que entran y salen de la caja, utilizando las herramientas adecuadas para evitar dañar las tuberías adyacentes.
Demolición de la estructura: La estructura de la caja de inspección, generalmente hecha de concreto o ladrillo, se demolerá utilizando herramientas como martillos neumáticos, cinceles o mazos.
Retiro de escombros: Una vez demolida la caja, se retirarán todos los fragmentos de concreto, ladrillo, tuberías y otros materiales resultantes de la demolición.
Limpieza del área: Se limpiará el área donde se encontraba la caja, retirando el polvo y los residuos de la demolición.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla AA (Albañilería)

MATERIALES	EQUIPO

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

- Herramienta menor 10% M.O.AA

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número en unidad (UND) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.

Caja de inspección 70 x 70	UNIDAD DE MEDIDA	UND

DESCRIPCIÓN

Se refiere al suministro e instalación de materiales, la mano de obra, y los trabajos de excavación, rellenos, el retiro de sobrantes y todos los elementos, herramientas o insumos necesarios para la construcción de las cajas de inspección según las medidas especificadas en la planimetría.

EJECUCIÓN

excavación : Se cava un hoyo ligeramente más grande que la caja, nivelando y compactando el fondo.
Colocación: Se ubica la caja en el hoyo, asegurando su nivelación.
Conexiones: Se conectan las tuberías a la caja, sellando bien las juntas.
Relleno: Se llena el espacio alrededor de la caja con material inerte y se compacta.
Tapa: Se instala la tapa y se sella para evitar fugas.
Terminación: Se rellena el terreno y se compacta.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla AA (Albañileria)

MATERIALES	EQUIPO
cemento gris	• Herramienta menor 10% M.O.AA
alambre negro No 18 o 17	
ladrillo tolete comun	
agua para obra	
arena lavada de rio	
acero de refuerzo 60000 psi	
crudo de rio clasificado T.m 6¨	
triturado de 1/2¨- 3/4¨	

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número en unidad (UND) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte.

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

Ventana en aluminio tipo persiana móvil con vidrio templado 5 mm. Instalada	UNIDAD DE MEDIDA	M2

DESCRIPCIÓN

Fabricación, Suministro e instalación de ventana tipo persiana en aluminio, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle.

EJECUCIÓN

Preparación: Se limpia y verifica el espacio donde irá la ventana.
Marco: Se fija el marco de aluminio al vano, asegurando que esté nivelado.
Persiana: Se instala la guía y las lamas de la persiana dentro del marco.
Vidrio: Se coloca el vidrio templado y se sella con masilla o ventosas.
Acabados: Se sellan las juntas y se protegen los mecanismos.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla AA (Albañilería)

MATERIALES	EQUIPO
• Ventana en aluminio tipo persiana movil con vidrio templado 5 mm. Instalada	

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número de metros cuadrados (M2) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte

División baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	UNIDAD DE MEDIDA	M2

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de división de baños en acero inoxidable cal. 18. de acuerdo con el diseño, localización y especificaciones contenidas dentro de los planos arquitectónicos y de detalle

EJECUCIÓN

Diseño y Medición: Se toma medidas exactas del espacio y se diseña la distribución de las divisiones.
Fabricación: Se cortan, doblan y ensamblan las láminas de acero inoxidable para formar los paneles y puertas.
Preparación: Se limpia y nivela la superficie donde se instalarán las divisiones.

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

Instalación: Se fijan las divisiones a la pared o suelo, ajustando y sellando para evitar filtraciones.
Acabado: Se instalan accesorios como bisagras, manijas y cierres.

MANO DE OBRA

cuadrilla HH (Metalica)

MATERIALES

- Division baños en acero inoxidable Cal 18.

EQUIPO

- Herramienta Menor 10% M.O HH

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número de metros cuadrados (M2) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte

Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos, lavado, resanes, estuco (3, manos) y pintura (3 manos), h max 3.50 m

UNIDAD DE MEDIDA **M2**

DESCRIPCIÓN

Este ítem hace referencia al lavado con agua y limpieza de los muros en sus caras internas y externas que conforman las unidades sanitarias, con el fin de retirar la suciedad y adecuarlo para proceder con la reparación mediante resane con mortero y estuco acrílico de interiores y exteriores, y para luego proceder con la pintura de dichas áreas intervenidas. La actividad comprende específicamente la reparación de los muros que se intervengan para la instalación de acometidas y demás obras necesarias que estén dentro de la unidad

EJECUCIÓN

Limpieza: Se eliminan suciedad, polvo, pintura vieja y otros residuos adheridos a la pared.
Reparaciones: Se rellenan grietas, agujeros y otras imperfecciones con masilla o estuco.
Preparación del estuco: Se mezcla el estuco según las indicaciones del fabricante.
Aplicación: Se aplican tres capas de estuco, dejando secar cada una antes de aplicar la siguiente. Esto crea una superficie lisa y uniforme.
Selección de la pintura: Se elige la pintura adecuada según el tipo de superficie y el acabado deseado.
Aplicación: Se aplican tres capas de pintura, permitiendo que cada una se seque completamente antes de la siguiente.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla CC (Pintura, estuco rematador)

MATERIALES	EQUIPO
mortero 1:4 (desperdicio 5%)	Herramienta menor 10% M.O.CC est rem
lija pliego No 120 de 9¨ x 11¨ (230 x 280mm)	andamio tubular stand. (inc. Tijeras)
vinilo interiores calidad tipo 1 viniltex de pintuco o similar	
estuco acrilico para interiores y exteriores	

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

agua para obra

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número de metros cuadrados (M2) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte

Limpieza y lavado de mampostería a la vista con acido muriático	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M2**

DESCRIPCIÓN

Este ítem hace referencia al lavado y limpieza de los muros que conforman las unidades sanitarias, con el fin de retirar la suciedad y adecuarlo para proceder con la pintura e impermeabilización de los mismos. La actividad comprende específicamente el lavado con ácido muriático y agua los muros que conforman la unidad

EJECUCIÓN

Proceso: Se mezcla ácido muriático con agua, se aplica sobre la superficie, se deja actuar, se enjuaga y se neutraliza con una solución alcalina.
Precauciones: Es un producto corrosivo, se debe usar equipo de protección, realizar una prueba previa y trabajar en un área ventilada.
Resultados: Elimina manchas profundas y residuos.

MANO DE OBRA

Cuadrilla AA (Albañileria)

MATERIALES	EQUIPO
Acido desmanchador muriatico	• Herramienta menor 10% M.O.AA
agua para obra	

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número de metros cuadrados (M2) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte

POLIDEPORTIVO LOS NARANJOS

Impermeabilización epóxica de muros y placas.	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M2**

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la aplicación de sikaguard 62 y sikadur 32 primer sobre la mampostería que amerite la impermeabilización con los productos mencionados o donde la supervisión lo considere necesario, buscando eliminar las filtraciones que se presentan en los muros y la placa elevada de la unidad sanitaria a intervenir. Este proceso también

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

incluye los materiales necesarios para la instalación y el transporte de los insumos necesarios, su aplicación será de acuerdo con los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o por la supervisión

EJECUCIÓN

Preparación: Limpieza y reparación de la superficie.
Imprimación: Aplicación de una capa para mejorar la adherencia.
Resina: Aplicación de varias capas de resina epóxica.

MANO DE OBRA

- Cuadrilla CC-1 (Pintura)

MATERIALES	EQUIPO
sikaguard 62 * 3kg	Herramienta menor 10% M.O.CC-1
sikadur 32 primer * 3 kg	Hidrolavadora 5 HP

FORMA DE PAGO

La unidad de medida de pago será el número de metros cuadrados (M2) Su forma de pago se hará según los precios establecidos en el contrato. En este valor se incluye el costo de equipo, materiales, herramienta, mano de obra y transporte

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

C. INFORME ADMINISTRATIVO

1. PERSONAL ACTUAL PROFESIONAL VIGENTE

NOMBRE	CARGO	% DEDICACION PERSONA- MES
RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS	ING RESIDENTE DE OBRA	100%

2. APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Planilla de pago mes de DICIEMBRE **9478941588**

Acorde con los lineamientos de la secretaria de obras del municipio de Sabanalarga, quien actúa como supervisor del proyecto, se realiza mes a mes el acta de control y seguimiento a la seguridad social y aportes parafiscales, las cuales se adjuntan a continuación.

3. GESTIÓN SOCIAL

EMPLEO	CANTIDAD
Total empleos generados:	3
Empleos directos generados:	0
Empleos indirectos generados:	1

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

4. CLASIFICACIÓN DEMOGRAFICA DE LOS EMPLEOS GENERADOS

CLASIFICACIÓN	DETALLE	CANTIDAD
Etaria (Edad)	15 a 19 años	0
Etaria (Edad)	20 a 59 años	0
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	0
Grupos étnicos	Población Indígena	0
Grupos étnicos	Población Afrocolombiana	0
Grupos étnicos	Población Raizal	0
Género	Masculino	0
Género	Femenino	0
Población Vulnerable	Desplazados	0
Población Vulnerable	Discapacitados	0
Población Vulnerable	Víctimas	0
Total		**0**

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

D. INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL Y JURIDICA DEL PROYECTO

1. ACTOS ADMINISTRATIVOS CELEBRADOS

ACTAS				
ACTA No.	FECHA	TIEMPO (MESES / DIAS)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO No.
1	06 DE DICIEMBRE DE 2024	QUINCE (15) DIAS	INICIO DE OBRA	
2	16 DE DICIEMBRE DE 2024	NUEVE (09) DIAS	TERMINACION	

PRORROGAS, SUSPENSIONES, AMPLIACIONES DE SUSPENSION Y REINICIO				
ACTA No.	FECHA	TIEMPO (MESES / DIAS)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO No.
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

ADICIÓN				
ADICIONAL No.	FECHA	VALOR	JUSTIFICACIÓN	FOLIO No.
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

MODIFICACIÓN				
ADICIONAL No.	FECHA	VALOR ACTUALIZADO	JUSTIFICACIÓN	FOLIO No.
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

2. GARANTIAS:

3. ANEXO No. :	0
FECHA DE APROBACIÓN:	06 DE DICIEMBRE DE 2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS:	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04-12-2024	04-07-2025	$ 3.588.273.30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	04-12-2024	04-01-2025	$ 1.794.136.65
CALIDAD DEL SERVICIO	04-12-2024	04-05-2025	$ 3.588.273.30

GARANTIAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	04-12-2024	30-12-2024	$ 260.000.000

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

E. INFORME FINANCIERO

1. PAGOS REALIZADOS

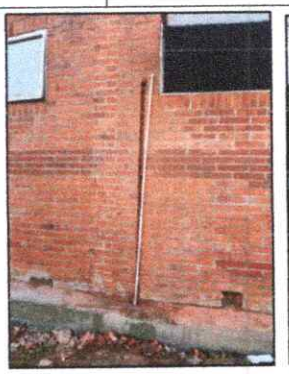
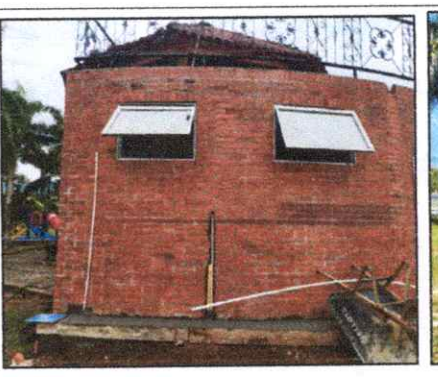
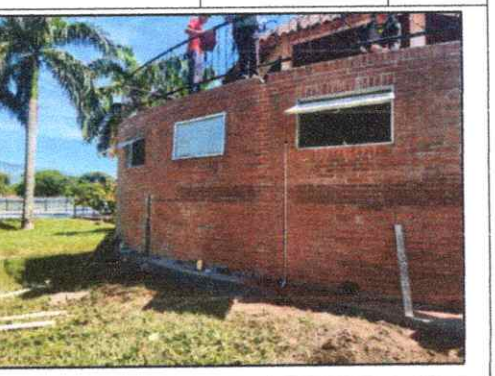
ACTA No.	EGRESO No.	FECHA	% EJECUCION	VALOR PAGO	VALOR AMORTIZADO	VALOR ACUMULADO
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		TOTALES				

Avance fisico ejecutado 100% y avance financiero ejecutado 100%

F. REGISTRO FOTOGRÁFICO

UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
1.1	**Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)**	EJECUTADO	%
		100%	100%

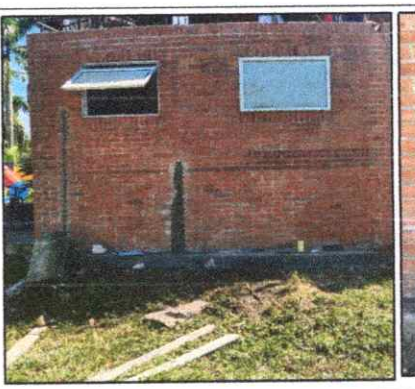




Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

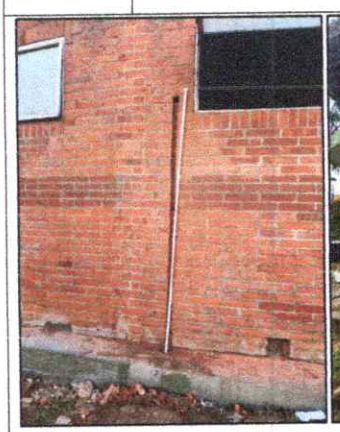
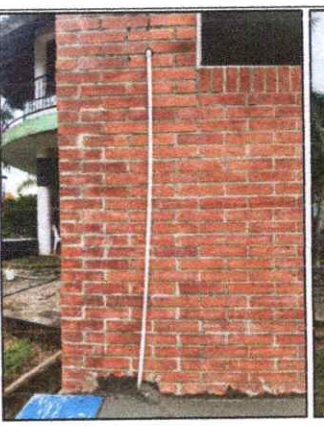
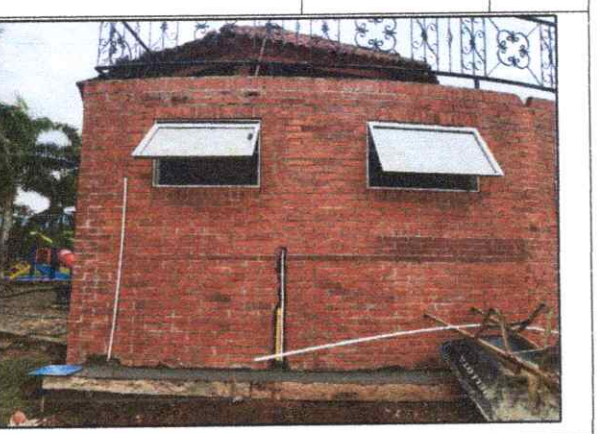
INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
1.2	Mortero de revestimiento modificado para resanes en vigas, columnas, placas y muros e= 3 mm	EJECUTADO	%
		100%	100%


ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
1.3	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	EJECUTADO	%
		100%	100%

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

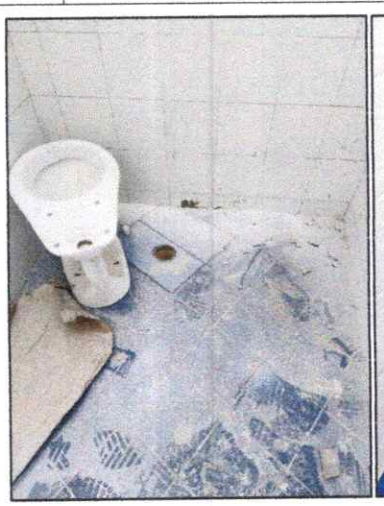
CONTRATO No. :	331 DE 2024

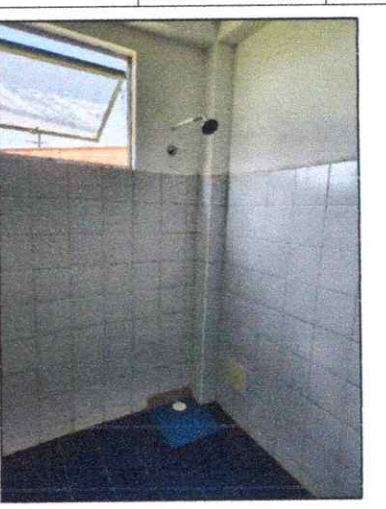
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
1.4	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	100%	100%





ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
1.5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	100%	100%



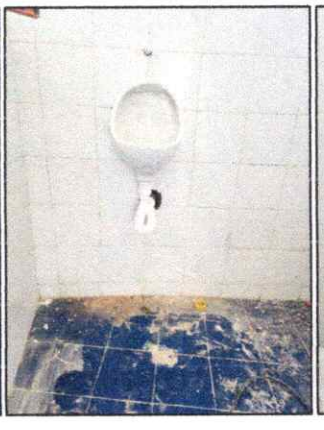


Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
1.6	Orinal petite con griferia tradicional blanco. Suministro e Instal.	100%	100%


ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
1.7	Punto agua fría PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar	100%	100%





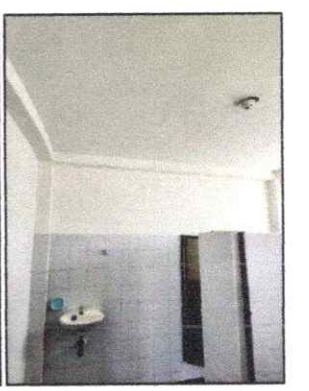
Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

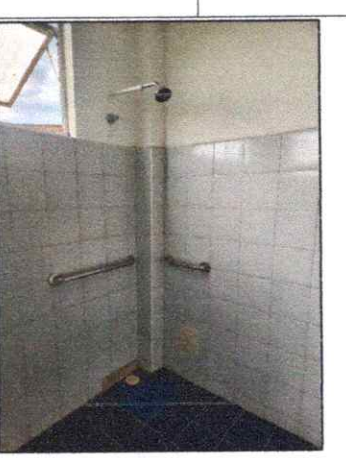
CONTRATO No. :	331 DE 2024

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
1.8	Lavamanos colgar blanco milano o similar con Grifería monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal	100%	100%



ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
1.9	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal.	100%	100%

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
1.10	Sanitario avanti plus blanco de Corona o similar, instalado	100%	100%




ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
1.11	Desmonte de griferia	100%	100%




Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

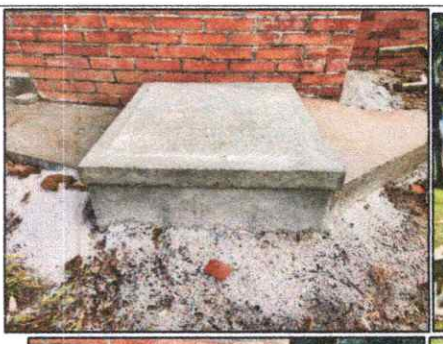
CONTRATO No. :	331 DE 2024

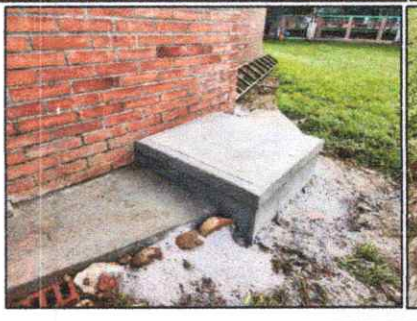
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
1.12	Demolición caja de inspección prom. 0.60*0.60 m y retiro escombros	100%	100%





ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
1.13	Caja de inspeccion 70 x 70	100%	100%






Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
1.14	Ventana en aluminio tipo persiana movil con vidrio templado 5 mm. Instalada	EJECUTADO	%
		100%	100%




ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
1.15	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	EJECUTADO	%
		100%	100%



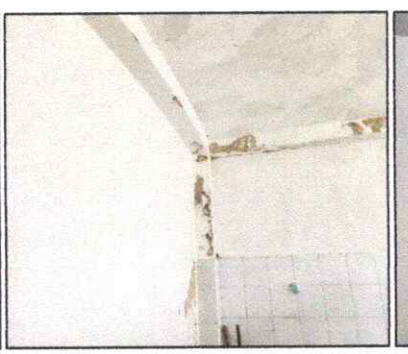


Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
		EJECUTADO	%
2.1	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos, lavado, resanes, estuco (3 ,manos) y pintura (3 manos), h max 3.50 m	100%	100%


Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024



Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
2.2	Limpieza y lavado de mamposteria a la vista con acido muriatico	EJECUTADO	%
		100%	100%



ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
2.3	Impermeabilizacion epoxica de muros y placas.	EJECUTADO	%
		100%	100%



Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

INFORME FINAL

CONTRATO No. :	331 DE 2024

CONCLUSIONES

el mantenimiento del mirador del upia tiene como objetivo principal garantizar el óptimo funcionamiento y la salubridad de los servicios sanitarios de este importante espacio público.

Esta iniciativa busca:

- Mejorar la calidad de vida de los usuarios: Al proporcionar instalaciones sanitarias limpias, seguras y accesibles, se contribuye al bienestar de quienes visitan el auditorio.
- Aumentar la vida útil de las instalaciones: Un mantenimiento adecuado prolonga la vida útil de los equipos y reduce la necesidad de reparaciones costosas a largo plazo.
- Cumplir con las normas sanitarias: Al adecuar las instalaciones a los estándares sanitarios vigentes, se previene la propagación de enfermedades y se garantiza un entorno saludable.
- Valorizar el espacio público: Un auditorio con servicios sanitarios en óptimas condiciones eleva el valor percibido del espacio y lo convierte en un lugar más atractivo para eventos y actividades

H. ANEXOS

El informe debe contener como mínimo los siguientes soportes documentales:

- Registro fotográfico detallado
- Control de equipos.
- Estado del tiempo
- Actas de comité técnico.
- Copia afiliaciones del personal y pagos de seguridad social.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen, el diecisiete (17) días del mes de Diciembre de 2024.

Nombre: RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS.
R/L C&C INGENIARK SAS

Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN

Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Calle 4 N° 6-15 Teléfono: 098-6245005 – 313 885 0270. Código Postal 855050
E-mail: secretariadeplaneacion@sabanalarga-casanare.gov.co
www.sabanalarga-casanare.gov.co
Sabanalarga - Casanare

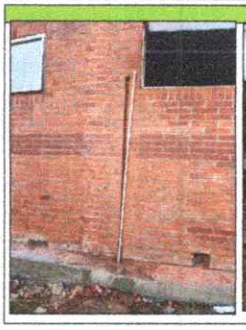
	ALCALDÍA DE SABANALARGA CASANARE MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

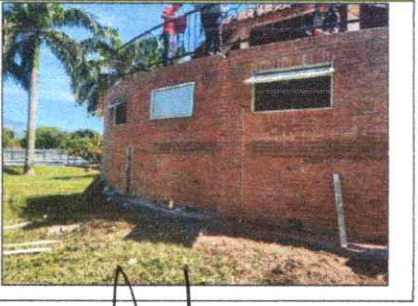
CONTRATO N°	**331 DE 2024**		
FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		
ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 DE 2024**		

CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,1	**Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (incluye corte y retiro)**	**M**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	LARGO	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Unidad sanitaria Kiosco (regata ducha baño hombres	2,50			1	2,5000
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras ducha baño hombres)	2,00			1	2,0000
Unidad sanitaria Kiosco (regata orinal baño hombres)	1,50			1	1,5000
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras orinal baño hombres)	1,50			1	1,5000
Unidad sanitaria Kiosco (regata ducha baño mujeres)	5,00			1	5,0000
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras ducha baño mujeres)	1,50			1	1,5000
Unidad sanitaria Kiosco (regata unidad sanitaria baño mujeres)	2,50			1	2,5000
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras unidad sanitaria baño mujeres)	1,50			1	1,5000
PASAN:				**SUBTOTAL**	18,00
				TOTAL	18,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA CASANARE MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 DE 2024**
CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,2	**Mortero de revestimiento modificado para resanes en vigas, columnas, placas y muros e= 3 mm**	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LARGO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
Unidad sanitaria Kiosco (regata ducha baño hombres	0,07	2,50	0,1750	1	0,1800
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras ducha baño hombres)	0,12	2,00	0,2400	1	0,2400
Unidad sanitaria Kiosco (regata orinal baño hombres)	0,07	1,50	0,1050	1	0,1100
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras orinal baño hombres)	0,12	1,50	0,1800	1	0,1800
Unidad sanitaria Kiosco (regata ducha baño mujeres)	0,07	5,00	0,3500	1	0,3500
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras ducha baño mujeres)	0,12	1,50	0,1800	1	0,1800
Unidad sanitaria Kiosco (regata unidad sanitaria baño mujeres)	0,07	2,50	0,1750	1	0,1800
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras unidad sanitaria baño mujeres)	0,12	1,50	0,1800	1	0,1800
PASAN:			**SUBTOTAL**		1,60
			TOTAL		1,60

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA CASANARE MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Código: F- CT-131 Versión: 1 Fecha Actualización: 09 / 08 / 2021 Página: ___ de ___

CONTRATO N°	331 DE 2024

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	Liquidación del contrato de Obra Publica 331 DE 2024

CAPITULO:	UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	M

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
Unidad sanitaria Kiosco (ducha baño hombres)	2,50			1	2,5000
Unidad sanitaria Kiosco (orinal baño hombres)	1,50			1	1,5000
Unidad sanitaria Kiosco (ducha baño mujeres)	5,00			1	5,0000
Unidad sanitaria Kiosco (unidad sanitaria baño mujeres)	2,50			1	2,5000
PASAN:				SUBTOTAL	11,50
				TOTAL	11,50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA CASANARE MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Código: F- CT-131 Versión: 1 Fecha Actualización: 09 / 08 / 2021 Página: ___ de ___

CONTRATO N°	331 DE 2024

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:		REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA	
CONTRATISTA :		C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		N/A	
INTERVENTORÍA:		N/A	

ACTA:	Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024

CAPITULO:	UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,4	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M

DESCRIPCIÓN	CANT ELEMENTOS	DIMENSIONES				
		ANCHO	LARGO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras ducha baño hombres)			2,00		1	2,0000
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras orinal baño hombres)			1,50		1	1,5000
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras ducha baño mujeres)			1,50		1	1,5000
Unidad sanitaria Kiosco (regata aguas negras unidad sanitaria baño mujeres)			1,50		1	1,5000
PASAN:					SUBTOTAL	6,50
					TOTAL	6,50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISIÓN

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA CASANARE MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Código: F- CT-131 Versión: 1 Fecha Actualización: 09 / 08 / 2021 Página: de

CONTRATO N°	331 DE 2024

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024

CAPITULO:	UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5	**Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon**	**UND**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	AREA	CANTIDAD	TOTAL
Unidad sanitaria Kiosco (sifon ducha baño hombres)					1	1,00
Unidad sanitaria Kiosco (sifon ducha baño mujeres)					1	1,00
PASAN:					SUBTOTAL	2,00
					TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA CASANARE MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024**

CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,6	**Orinal petite con griferia tradicional blanco. Suministro e Instal.**	**und**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**					
	ANCHO	**LARGO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Unidad sanitaria Kiosco (baño hombres)					1	1,00
PASAN:					**SUBTOTAL**	1,00
					TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos

	ALCALDÍA DE SABANALARGA CASANARE MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024**

CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,7	**Punto agua fría PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar**	**UND**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**					
	ANCHO	**LARGO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Unidad sanitaria Kiosco (baño hombres)					1	1,00
Unidad sanitaria Kiosco (baño mujeres)					1	1,00
PASAN:					**SUBTOTAL**	2,00
					TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA CASANARE MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024

CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,8	**Lavamanos colgar blanco milano o similar con Grifería monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal**	**UND**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**					
	ANCHO	**LARGO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Unidad sanitaria Kiosco (baño hombres)					1	1,00
Unidad sanitaria Kiosco (baño mujeres)					1	1,00
PASAN:					**SUBTOTAL**	2,00
					TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA






Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA **CASANARE** **MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA**		**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

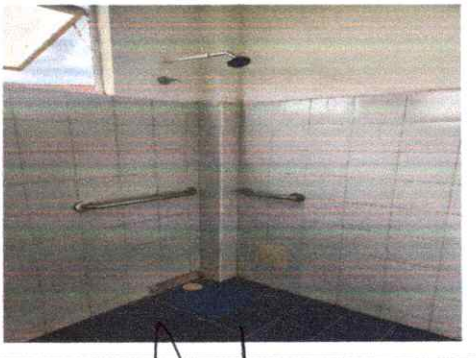
ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024**

CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,9	**Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal.**	**UND**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**					
	ANCHO	**LARGO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Unidad sanitaria Kiosco (ducha baño hombres)					1	1,00
Unidad sanitaria Kiosco (ducha baño mujeres)					1	1,00
PASAN:					**SUBTOTAL**	2,00
					TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA **CASANARE** **MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA**		**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024**

CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,10	**Sanitario avanti plus blanco de Corona o similar, instalado**	m²

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**					
	ANCHO	**LARGO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Unidad sanitaria Kiosco (baño mujeres)					1	1,00
PASAN:					**SUBTOTAL**	1,00
					TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA **CASANARE** **MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA**		Código: F- CT-131 Versión: 1 Fecha Actualización: 09 / 08 / 2021 Página: ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024**

CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,11	**Desmonte de griferia**	**UND**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**					
	ANCHO	**LARGO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Unidad sanitaria Kiosco (baño mujeres)					1	1,00
Unidad sanitaria Kiosco (baño hombres)					1	1,00
PASAN:					**SUBTOTAL**	2,00
					TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA **CASANARE** **MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA**		**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024**

CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,13	**Caja de inspeccion 70 x 70**	**UND**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**					
	ANCHO	**LARGO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Unidad sanitaria Kiosco					1	1,00
PASAN:					**SUBTOTAL**	1,00
					TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA






Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA CASANARE MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Código: F- CT-131 Versión: 1 Fecha Actualización: 09 / 08 / 2021 Página: ___ de ___

CONTRATO N°	331 DE 2024

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024

CAPITULO:	UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA	
Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,12	**Demolicion caja de inspección prom. 0.60*0.60 m y retiro escombros**	**UND**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					
	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
Unidad sanitaria Kiosco					1	1,0000
PASAN:					SUBTOTAL	1,00
					TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA **CASANARE** **MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA**		**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024**

CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,14	**Ventana en aluminio tipo persiana movil con vidrio templado 5 mm. Instalada**	**M2**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**					
	ANCHO	**LARGO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Lavamanos de la entrada a la unidad sanitaria	0,80		1,60		1	1,28
PASAN:					**SUBTOTAL**	1,28
					TOTAL	1,28

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: R/L. RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA **CASANARE** **MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA**		**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

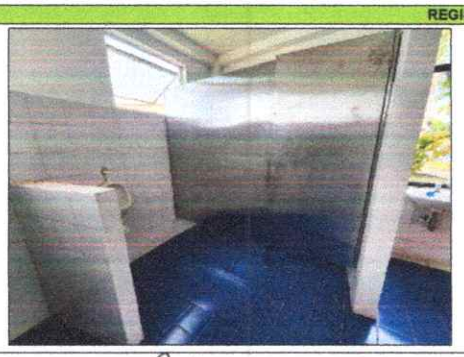
FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024**

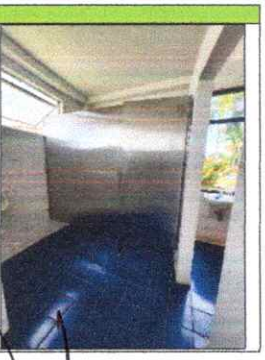
CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,15	**Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.**	**M2**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**					
	ANCHO	**LARGO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Unidad sanitaria Kiosco	2,10		1,70		1	3,57
PASAN:					**SUBTOTAL**	3,57
					TOTAL	3,57

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA CASANARE MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Código: F- CT-131 Versión: 1 Fecha Actualización: 09 / 08 / 2021 Página: ___ de ___

CONTRATO N°	331 DE 2024

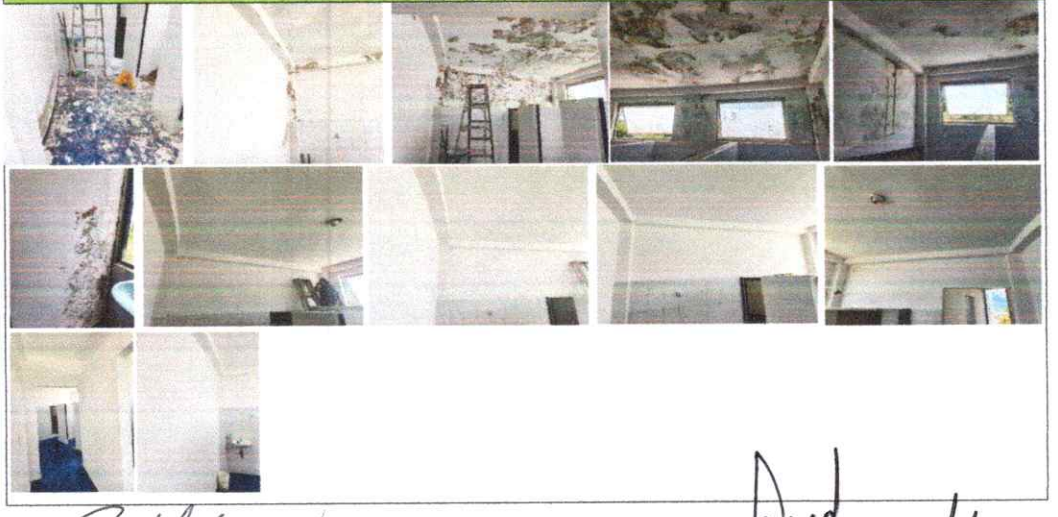
FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024

CAPITULO:	UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,1	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos, lavado, resanes, estuco (3 ,manos) y pintura (3 manos), h max 3.50 m	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					
	ANCHO	LARGO	AREA VENTANA	N° VENTANAS	CANTIDAD	TOTAL
muros internos y placa superior de bateria de baños	0,90	2,00			1	1,80
	0,50	2,15			1	1,08
	1,00	3,60	0,70	2	1	2,20
	0,80	3,20			1	2,56
	2,50	2,50			1	6,25
	3,20	3,60			1	11,52
	1,50	2,50			1	3,75
	1,30	2,50			1	3,25
	0,80	1,00			1	0,80
	1,10	0,85			1	0,72
	1,90	2,50			1	4,75
	0,90	1,80			1	1,62
	2,10	1,00			1	2,10
	1,50	4,50	0,70	2	1	5,35
	0,30	0,80			1	0,24
	0,80	1,90			1	1,52
	0,25	3,2			1	0,80
	3,4	3,7			1	12,58
PASAN:					SUBTOTAL	62,88
					TOTAL	62,88

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA **CASANARE** **MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA**		**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

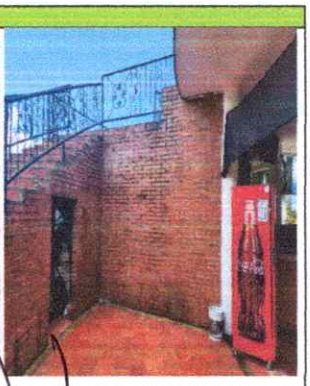
ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024**

CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
2,2	**Limpieza y lavado de mamposteria a la vista con acido muriatico**	**M2**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**					
	ANCHO	**LARGO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
muros exteriores de bateria de baños	3,00	15,00			1	45,00
	3,00	7,00			1	21,00
	3,00	7,00			1	21,00
	3,00	3,00			1	9,00
PASAN:					**SUBTOTAL**	96,00
					TOTAL	96,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA **CASANARE** **MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA**		**Código:** F- CT-131 **Versión:** 1 **Fecha Actualización:** 09 / 08 / 2021 **Página:** ___ de ___

CONTRATO N°	**331 DE 2024**

FECHA DE INICIÓ:	6/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	16/12/2024
OBJETO PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
CONTRATISTA :	C&C INGENIARK SAS R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A		
INTERVENTORÍA:	N/A		

ACTA:	**Liquidación del contrato de Obra Publica 331 de 2024**

CAPITULO:	**UNIDADES SANITARIAS MIRADOR DEL UPIA**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
2,3	**Impermeabilizacion epoxica de muros y placas.**	**M2**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**					
	ANCHO	**LARGO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PLACA Y/O TERRAZA BAÑOS KIOSCO	4,70	7,20			2	67,68
PASAN:					**SUBTOTAL**	67,68
					TOTAL	67,68

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
CONTRATISTA C&C INGENIARK SAS

Firma
Nombre: JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
APOYO A LA SUPERVISION

Firma
Nombre:RICHARD ARMANDO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

Firma
Nombre: GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ
SUPERVISOR

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	ALCALDÍA DE SABANALARGA CASANARE ACTA DE PAGO DE OBRA	Código: F- CT-108 Versión: 2 Fecha Actualización: 23 / 12 / 2021 Página: ___ de ___

CONTRATO N°	331 DE 2024		
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	N/A	**PERIODO ACTA DE PAGO LIQUIDACIÓN:**	6/12/2024 a 16/12/2024
OBJETO CONTRATO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 35.882.733	**VALOR TOTAL DEL PROYECTO:**	N/A
CONTRATISTA:	INGENIARK SAS	**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	N/A
NIT:	900.557.241-4	**INTERVENTORIA:**	N/A
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	GERENCIACYCINGENIARKSAS@GMAIL.COM	**CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:**	N/A
SUPERVISOR:	GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ	**APOYO A LA SUPERVISION:**	ING.JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER
CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	N/A	**FECHA TERMINACION**	16/12/2024
FECHA DE INICIACIÓN:	06 DE DICIEMBRE DE 2024	**FECHA PRESENTE ACTA:**	17/12/2024

Nº ITEM	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. ____ de fecha _____		OBRA EJECUTADA						
								ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	%
1	componente mamposteria													
1,1	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	m	18,00	$ 10.105,14	$181.892,52					18,00	$ 181.892,52	18,00	$ 181.892,52	100%
1,2	Mortero de revestimiento modificado para resanes en vigas, columnas, placas y muros e= 3 mm	m²	1,60	$ 140.634,42	$225.015,06					1,60	$225.015,06	1,60	$ 225.015,06	100%
1,3	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	11,50	$ 9.740,56	$112.016,45					11,50	$112.016,45	11,50	$ 112.016,45	100%
1,4	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	6,50	$ 44.048,76	$286.316,96					6,50	$286.316,96	6,50	$ 286.316,96	100%
1,5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	und	2,00	$ 126.882,89	$253.765,77					2,00	$253.765,77	2,00	$ 253.765,77	100%
1,6	Orinal petite con griferia tradicional blanco. Suministro e Instal.	und	1,00	$ 251.799,35	$251.799,35					1,00	$251.799,35	1,00	$ 251.799,35	100%
1,7	Punto agua fria PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar	und	2,00	$ 150.314,65	$300.629,30					2,00	$300.629,30	2,00	$ 300.629,30	100%
1,8	Lavamanos colgar blanco milano o similar con Grifería monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal	und	2,00	$ 349.793,41	$699.586,82					2,00	$699.586,82	2,00	$ 699.586,82	100%
1,9	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 768.038,80	$1.536.077,60					2,00	$1.536.077,60	2,00	$ 1.536.077,60	100%
1,1	Sanitario avanti plus blanco de Corona o similar, instalado	und	1,00	$ 360.057,70	$360.057,70					1,00	$360.057,70	1,00	$ 360.057,70	100%
1,11	Desmonte de griferia	und	2,00	$ 10.678,61	$21.357,22					2,00	$21.357,22	2,00	$ 21.357,22	100%
1,12	Demolicion caja de inspección prom. 0.60*0.60 m y retiro escombros	und	1,00	$ 34.575,40	$34.575,40					1,00	$34.575,40	1,00	$ 34.575,40	100%
1,13	Caja de inspeccion 70 x 70	und	1,00	$ 475.837,01	$475.837,01					1,00	$475.837,01	1,00	$ 475.837,01	100%
1,14	Ventana en aluminio tipo persiana movil con vidrio templado 5 mm. Instalada	m²	1,28	$ 444.318,00	$568.727,04					1,28	$568.727,04	1,28	$ 568.727,04	100%
1,15	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	m²	3,57	$ 1.050.855,84	$3.751.555,35					3,57	$3.751.555,35	3,57	$ 3.751.555,35	100%
	SUBTOTAL				$9.059.209,56						$ 9.059.209,56		$ 9.059.209,56	
2	MANTENIMIENTO DE MUROS													
2,1	Limpieza y mantenimiento de muros interios y externos, lavado, resanes, estuco (3 ,manos) y pintura (3 manos), h max 3.50 m	m²	62,88	$ 79.221,89	$4.981.472,64					2,00	$ 79.221,89	2,00	$ 79.221,89	100,00%
2,2	Limpieza y lavado de mamposteria a la vista con acido muriatico	m²	96,00	$ 10.211,15	$980.270,40					2,00	$ 10.211,15	2,00	$ 10.211,15	100,00%
2,3	Impermeabilizacion epoxica de muros y placas.	m²	67,68	$ 185.891,69	$12.581.149,90					2,00	$ 185.891,69	2,00	$ 185.891,69	100,00%
	SUBTOTAL				$18.542.892,94						$ 18.542.892,94		$ 18.542.892,94	
	VALOR COSTOS DIRECTOS				$ 27.602.102,50						$ 27.602.102,50		$ 27.602.102,50	
	ADMINISTRACIÓN (24%)				$ 6.624.504,60						$ 6.624.504,60		$ 6.624.504,60	
	IMPREVISTOS (1%)				$ 276.021,02						$ 276.021,02		$ 276.021,02	
	UTILIDAD (5%)				$ 1.380.105,12						$ 1.380.105,12		$ 1.380.105,12	
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 8.280.630,75						$ 8.280.630,75		$ 8.280.630,75	
	VALOR TOTAL OBRA				$ 35.882.733,00						$ 35.882.733,00		$ 35.882.733,00	

ALCALDÍA DE SABANALARGA
CASANARE
ACTA DE PAGO DE OBRA

Código: F- CT-108
Versión: 2
Fecha Actualización: 23 / 12 / 2021
Página: ___ de ___

CONTRATO Nº 331 DE 2024

CONDICIONES GENERALES	
VALOR CONDICIONES ORIGINALES	$ 35.882.733
VALOR ADICIONAL	
VALOR TOTAL	$ 35.882.733
CONDICIONES ACTUALIZADAS	$ -
ANTICIPO	$ -
PRESENTE ACTA	$ 35.882.733
ACUMULADO	$ 35.882.733

RESUMEN		%
EJECUTADO	$ 35.882.733,00	
POR EJECUTAR		
POR AMORTIZAR	$ -	
TOTALES	$ 35.882.733,00	

CONDICIONES ACTUALIZADAS			
RELACIÓN DE ACTAS		AMORTIZACIONES	NETO PARCIAL
ACTA 1	$ -	$ -	$ -
ACTA 2		$ -	$ -
ACTA 3		$ -	$ -
PRESENTE ACTA	$ 35.882.733	$ -	$ 35.882.733
TOTALES	$ 35.882.733	$ -	$ 35.882.733

RELACIÓN DE PAGOS PROYECTO Nº 01 (Registro Presupuestal No. 000388-000729-000730 de 2023)

ACTA No.	CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	ACUMULADO
1	ANTICIPO	$ -		$ -	$ -
2	PAGO PARCIAL N°1	$ -	$ -	$ -	$ -
3	PRESENTE ACTA	$ 35.882.733,00		$ 35.882.733,00	$ 35.882.733,00
4	VALOR POR EJECUTAR O NO EJECUTADO				

Las registros presupuestales que amparan las obras ejecutadas y los ajustes causados son los siguientes:

No	FECHA	RUBRO	VALOR TOTAL	VALOR A PAGAR
1259	04 DE DICIEMBRE DE 2024	3.7.40.01.001.26.02.02.05.02	35.882.733	$ 35.882.733
TOTAL				$ 35.882.733

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA: TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

NOTAS
1: El contador del contratista e interventor, Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.
2: Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoria y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoria.
3. Que la interventoria certifica que el contratista INGENIARK SAS identificado con el NIT 900.557.241-4 cumplio con la clausula QUINTA (5) forma de pago y se encuentra a paz y salvo de los pagos al sistema de seguridad social integral de los periodos relacionados en la presente acta.
4. El contrato de obra N° 317 de 2024 representado legalmente por RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS , durante su ejecución ha tenido modificaciones en su conformación o cesión de derechos por parte de los consorciados: SI ____ de fecha _____ NO X

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella el día: **martes, 17 de diciembre de 2024**

Firma:
Nombre: **INGENIARK SAS/ RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS**
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma:
RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
REISDENTE DE OBRA

Firma:
Nombre: **GUILLERMO DAZA RODRIGUEZ**
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA O SUPERVISOR

Firma:
Nombre: **JUAN DAVID RAMIREZ MALAVER**
APOYO A LA SUPERVISIÓN

Nota: en la presente acta se debera adjuntar el certificado bancario y las respectivas tarjetas y antecedentes de los contadores.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

CERTIFICACIÓN No.084

LA SUSCRITA PERSONERA MUNICIPAL DE SABANALARGA CASANARE

CERTIFICA:

Que en la Personería Municipal de Sabanalarga Casanare, a la fecha no se han reportado quejas o reclamaciones según el contrato de Obra No. 331 de 2024, cuyo objeto es **"REALIZAR MANTENIMIENTO Y ADECUCACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL CENTRO MIRADOR DEL UPIA EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA"**, ejecutado por la empresa **C&C INGENIARK S.A.S – NIT: 900.557.241 - 4.**

La presente certificación se expide en el Despacho de la Personería Municipal, a solicitud del interesado, a los dieciséis (16) días del mes de diciembre de dos mil veinticuatro (2024).

SANDRA LORENA RANGEL SANTISTEBAN
Personera Municipal

Revisó y Aprobó: Dra. Sandra Lorena Rangel Santisteban
Digitó: Jhenith Lesmes.
C:\Users\Secretaria\Documents\Información 2024\Formatos Codificados\F-PM-003 Certificaciones2024.doc

INGENIARK
C & C INGENIARK S.A.S

C&C INGENIARK SAS
NIT 900.557.241-4

CERTIFICA

Que FERNANDEZ RINCON MARCO con cedula de ciudadanía 74810371 se desempeñó como ayudante de obra en el contrato de Obra 331 de 2024 que tiene por objeto **"REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA"** con fecha de inicio el 06 de diciembre de 2024 y fecha de terminación 16 de diciembre de 2024, con un salario de $ 1.300.000, pagados al término de la obra

Cordialmente,

MARCO AURELIO RINCON FERNANDEZ
CC 74810371

INGENIARK
C & C INGENIARK S.A.S

C&C INGENIARK SAS
NIT 900.557.241-4

CERTIFICA

Que CUESTA VALERO ARMANDO con cedula de ciudadanía 40764992 se desempeñó como ayudante de obra en el contrato de Obra 331 de 2024 que tiene por objeto **"REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA"** con fecha de inicio el 06 de diciembre de 2024 y fecha de terminación 16 de diciembre de 2024, con un salario de $ 1.300.000, pagados al término de la obra

Cordialmente,

ARMANDO CUESTA VALERO
CC 4076492

aportes en línea

Comprobante de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono
NIT 900557241	4	C & C INGENIARK S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 5 6 46	SABANALARGA-CASANARE	3123214360

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo Pensión	2024-12	Periodo Salud	2025-01
Fecha límite de pago	2025/01/13	Fecha de pago	2024/12/18
Dias de mora	0	Tasa de mora	26.16%

TOTALES	
Valor a pagar	$644,100
Intereses de mora	$0
Saldos e incapacidades	$0
Valor total	$644,100

DATOS DE LA TRANSACCIÓN	
Clave planilla	9478941588
Clave de pago	1136250258
Banco	NEQUI

2024/12/18 06:15 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 900557241	4	C & C INGENIARK S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 5 6 46	SABANALARGA-CASANARE	3123214360	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1136250258	9478941588	E	2025/01/13	2024/12/18	NEQUI	0	$644,100

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	iri	vip	Codigo	Días	Codigo	Dias	Codigo	Días	Codigo	Días	Tarifa	Días	Exonerado SENA e ICBF
SUCURSAL: PRINCIPAL (3 Afiliados)																														
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (3 Afiliados)																														
Ciudad: SABANALARGA Depto: CASANARE (3 Afiliados)																														
1	CC	4076492	CUESTA VALERO ARMANDO	X	X															230301	9	EPSC25	9	CCF69	9	14-23	9	6.960%	9	SI
2	CC	74810371	FERNANDEZ RINCON MARCO AURELIO	X	X															230301	9	EPSC25	9	CCF69	9	14-23	9	6.960%	9	SI
3	CC	74810428	VARGAS VARGAS RICHARD ARMANDO		X															230301	30	EPS005	30	CCF69	30	14-23	30	6.960%	30	SI
Total			**Afiliados(3)**																											

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900557241	4	C & C INGENIARK S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 5 6 46	SABANALARGA-CASANARE	3123214360	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1136250258	9478941588	E	2025/01/13	2024/12/18	NEQUI	0	$644,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$332,800	$0	$0	$332,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$332,800	$0	$0	$332,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$144,900	$0	$0	$144,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	3	$144,900	$0	$0	$144,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$83,200	$0	$0	$83,200
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	3	$83,200	$0	$0	$83,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$83,200	$0	$0	$83,200
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	2	$31,200	$0	$0	$31,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$52,000	$0	$0	$52,000
TOTAL				3	$644,100	$0	$0	$644,100

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900557241	4	C & C INGENIARK S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 5 6 46	SABANALARGA-CASANARE	3123214360	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1136250258	9478941588	E	2025/01/13	2024/12/18	NEQUI	0	$644,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION													SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$332,800						$83,200	
																				$332,800						$83,200	
																				$332,800						$83,200	
						$1,300,000	No	Fijo	PORVENIR	9	$390,000	16%	SIN RIESGO	$62,400	$0	$0	$0	$0	$0	$62,400		CAPRESOCA	9	$390,000	4%	$15,600	
						$1,300,000	No	Fijo	PORVENIR	9	$390,000	16%	SIN RIESGO	$62,400	$0	$0	$0	$0	$0	$62,400		CAPRESOCA	9	$390,000	4%	$15,600	
						$1,300,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,300,000	16%	SIN RIESGO	$208,000	$0	$0	$0	$0	$0	$208,000		SANITAS	30	$1,300,000	4%	$52,000	
																				$332,800						$83,200	

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$83,200						$83,200						$144,900				$0		$0		$0		$0	
	$83,200						$83,200						$144,900				$0		$0		$0		$0	
	$83,200						$83,200						$144,900				$0		$0		$0		$0	
$0	$15,600		COMFACASANARE	9	$390,000	4%	$15,600	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	9	$390,000	6.96%	5	$27,200	9	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$15,600		COMFACASANARE	9	$390,000	4%	$15,600	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	9	$390,000	6.96%	5	$27,200	9	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$52,000		COMFACASANARE	30	$1,300,000	4%	$52,000	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30	$1,300,000	6.96%	5	$90,500	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
	$83,200						$83,200						$144,900				$0		$0		$0		$0	

C & C INGENIARK S.A.S

NIT. 900.557.241-4

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE:	RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
C.C.:	74.810.428
CARGO:	RESIDENTE DE OBRAS CIVILES
CAUSA DE LA LIQUIDACION:	LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES
FECHA	15-12-2024

PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA TERMINACION DE CONTRATO	30-dic-24
FECHA DE INICIO CONTRATO	1-nov-24
TIEMPO TOTAL LABORADO	60
FECHA DE INICIO LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES	1-nov-24

SALARIO BASE DE LIQUIDACION:		
SUELDO BASICO:	$	1.300.000
AUXILIO DE TRANSPORTE:	$	162.000
PROMEDIO SALARIO VARIABLE		
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	$	1.462.000
SANCIONES EN DIAS		0

PRIMA	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA	1-nov-24
FECHA DE CORTE PRIMA	30-dic-24
DIAS PRIMA	60,00

CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	1-nov-24
FECHA DE CORTE CESANTIAS	30-dic-24
DIAS CESANTIAS	60,00

VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	1-nov-24
FECHA DE CORTE VACACIONES	30-dic-24
TOTAL DIAS DE VACIONES	15,00
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	15,00

INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	1-nov-24
FECHA DE CORTE INTERESES	30-dic-24
DIAS INTERESES	60,00

RESUMEN LIQUIDACION PAGOS:								
DIAS DE VACACIONES PENDIENTES:	15,00	/	1.300.000		30		$	108.333
CESANTIAS:	1.462.000	/	360	x	60		$	243.667
INTERESES DE CESANTIAS	243.667	/	360	x	60	X 12%	$	29.240
PRIMA SERVICIOS	1.462.000	/	360	x	60		$	243.667
SUELDO PENDIENTE POR CANCELAR:	0	/	30	x	0		$	-
HORAS EXTRAS PENDIENTE POR CANCELAR:							$	-
AUX. TRANSP. PENDIENTE POR CANCELAR	0	/	30	x	0		$	-
TOTAL DEVENGOS							**$**	**624.907**

RESUMEN DESCUENTOS LIQUIDACION :		**MENSUAL**	**QUINC.**		
SALUD:	4%	0		$	-
PENSION:	4%	0		$	-
PRESTAMOS O ANTICIPOS:				$	-
TOTAL DEDUCCIONES				**$**	**-**

VALOR LIQUIDACION	**$**	**624.907**

LA SUMA DE: SEISCIENTOS VENTICUATRO MIL NOVENCIENTOS SIETE PESOS M/CTE.

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.

2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminaciónde las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre **C & C INGENIARK S.A.S** y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS
EL EMPLEADO
74810428

C & C INGENIARK S.A.S
EL EMPLEADOR
NIT. 900.557.241-4

INGENIARK
C & C INGENIARK S.A.S

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 52

Representación Gráfica

Fecha de Generación	18/12/2024 18:05
Fecha de Liquidación Inicial	01/12/2024 00:00
Fecha de Liquidación Final	31/12/2024 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

C & C INGENIARK S.A.S. NIT 900557241
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	C & C INGENIARK S.A.S.
NIT	900557241-4
Email	gerenciacycingeniarksas@gmail.com
Teléfono	3208099418
Dirección	CL 5 6 46
Ciudad, Depart.	SABANALARGA, CASANARE (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	RICHARD VARGAS VARGAS
CC	74810428-3
Email	ingrichardvargas@yahoo.es
Teléfono	3208099418
Dirección	CL 5 6 46
Ciudad, Depart.	SABANALARGA, CASANARE (CO)
Cargo	RESIDENTE DE OBRA

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	NO SALARIAL	TOTAL
Básico		30.0	$1,300,000.00		$1,300,000.00
Auxilio de Transporte		30.0	$162,000.00		$162,000.00
				Total Devengados	$1,462,000.00
Prima		60.0		$243,667.00	$243,667.00
Provisión de Vacaciones		1.25		$108,333.00	$108,333.00
Cesantías				$243,667.00	$243,667.00
Intereses de Cesantías	12			$29,240.00	$29,240.00
				Total Prestaciones	$624,907.00
Salud	4.0		$52,000.00		- $52,000.00
Pensión	4.0		$52,000.00		- $52,000.00
				Total Deducciones	- $104,000.00
				TOTAL	$1,982,907.00

INGENIARK

C & C INGENIARK S.A.S. (Razón Social)

NIT: 900557241

CL 5 6 46
SABANALARGA, CASANARE (CO)

Colilla de pago

RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS CC (74810428)

Salario: $1,300,000

Contrato: 01/11/2024

RESIDENTE DE OBRA (Cargo)

Periodo: 1 - 31 Diciembre 2024

Información bancaria
Sin información

CL 5 6 46
SABANALARGA, CASANARE (CO)

Devengados

Básico (30 días)	$1,300,000.00
Prima	$243,666.67
Auxilio de Transporte	$162,000.00
Total	$1,705,666.67

Deducciones

Salud	$52,000.00
Pensión	$52,000.00
Total	$104,000.00

Total a pagar $1,601,666.67

C & C INGENIARK S.A.S

NIT. 900.557.241-4

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE:	MARCO AURELIO FERNANDEZ RINCON
C.C.:	74.810.371
CARGO:	OBRERO DE OBRAS CIVILES
CAUSA DE LA LIQUIDACION:	LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES
FECHA	15-12-2024

PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA TERMINACION DE CONTRATO	14-dic-24
FECHA DE INICIO CONTRATO	6-dic-24
TIEMPO TOTAL LABORADO	9
FECHA DE INICIO LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES	6-dic-24

SALARIO BASE DE LIQUIDACION:		
SUELDO BASICO:	$	1.300.000
AUXILIO DE TRANSPORTE:	$	162.000
PROMEDIO SALARIO VARIABLE		
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	$	1.462.000
SANCIONES EN DIAS		0

PRIMA	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA	6-dic-24
FECHA DE CORTE PRIMA	14-dic-24
DIAS PRIMA	9,00

CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	6-dic-24
FECHA DE CORTE CESANTIAS	14-dic-24
DIAS CESANTIAS	9,00

VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	6-dic-24
FECHA DE CORTE VACACIONES	14-dic-24
TOTAL DIAS DE VACIONES	15,00
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	15,00

INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	6-dic-24
FECHA DE CORTE INTERESES	14-dic-24
DIAS INTERESES	9,00

RESUMEN LIQUIDACION PAGOS:								
DIAS DE VACACIONES PENDIENTES:	15,00	/	1.300.000		30		$	16.250
CESANTIAS:	1.462.000	/	360	x	9		$	36.550
INTERESES DE CESANTIAS	36.550	/	360	x	9	X 12%	$	4.386
PRIMA SERVICIOS	1.462.000	/	360	x	9		$	36.550
SUELDO PENDIENTE POR CANCELAR:	0	/	30	x	0		$	-
HORAS EXTRAS PENDIENTE POR CANCELAR:							$	-
AUX. TRANSP. PENDIENTE POR CANCELAR	0	/	30	x	0		$	-
TOTAL DEVENGOS							**$**	**93.736**

RESUMEN DESCUENTOS LIQUIDACION :		**MENSUAL**	**QUINC.**		
SALUD:	4%	0		$	-
PENSION:	4%	0		$	-
PRESTAMOS O ANTICIPOS:				$	-
TOTAL DEDUCCIONES				**$**	**-**

VALOR LIQUIDACION	**$**	**93.736**

LA SUMA DE: NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE.

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.

2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminaciónde las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre **DANILO ROA GAMEZ** y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

MARCO AURELIO FERNANDEZ RINCON
EL EMPLEADO
74810371

C & C INGENIARK S.A.S
EL EMPLEADOR
NIT. 900.557.241-4

INGENIARK
C & C INGENIARK S.A.S

C & C INGENIARK S.A.S. NIT 900557241
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 51

Representación Gráfica

Fecha de Generación	18/12/2024 18:02
Fecha de Liquidación Inicial	01/12/2024 00:00
Fecha de Liquidación Final	31/12/2024 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	C & C INGENIARK S.A.S.
NIT	900557241-4
Email	gerenciacycingeniarksas@gmail.com
Teléfono	3208099418
Dirección	CL 5 6 46
Ciudad, Depart.	SABANALARGA, CASANARE (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	MARCO FERNANDEZ RINCON
CC	74810371-2
Email	marco2018fernandezrincon@gmail.com
Teléfono	3185624572
Dirección	CL 8A 3 29
Ciudad, Depart.	SABANALARGA, CASANARE (CO)
Cargo	OBRERO DE OBRAS CIVILES

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	NO SALARIAL	TOTAL
Básico		9.0	$390,000.00		$390,000.00
Auxilio de Transporte		9.0	$48,600.00		$48,600.00
				Total Devengados	$438,600.00
Prima		9.0		$36,550.00	$36,550.00
Provisión de Vacaciones		0.38		$16,250.00	$16,250.00
Cesantías		9.0		$36,550.00	$36,550.00
Intereses de Cesantías	12			$4,386.00	$4,386.00
				Total Prestaciones	$93,736.00
Salud	4.0		$15,600.00		- $15,600.00
Pensión	4.0		$15,600.00		- $15,600.00
				Total Deducciones	- $31,200.00
				TOTAL	$501,136.00

INGENIARK

C & C INGENIARK S.A.S. (Razón Social)

NIT: 900557241

CL 5 6 46
SABANALARGA, CASANARE (CO)

Colilla de pago

MARCO AURELIO FERNANDEZ RINCON CC (74810371)

Salario: $1,300,000

Contrato: 06/12/2024

OBRERO DE OBRAS CIVILES (Cargo)

Periodo: 1 - 31 Diciembre 2024

Información bancaria
Sin información

CL 8A 3 29
SABANALARGA, CASANARE (CO)

Devengados

Básico (9 días)	$390,000.00
Prima	$69,038.89
Auxilio de Transporte	$48,600.00
Total	$507,638.89

Deducciones

Salud	$15,600.00
Pensión	$15,600.00
Total	$31,200.00

Total a pagar $476,438.89

C & C INGENIARK S.A.S

NIT. 900.557.241-4

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE:	ARMANDO CUESTA VALERO
C.C.:	4.076.492
CARGO:	OBRERO DE OBRAS CIVILES
CAUSA DE LA LIQUIDACION:	LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES
FECHA	15-12-2024

PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA TERMINACION DE CONTRATO	14-dic-24
FECHA DE INICIO CONTRATO	6-dic-24
TIEMPO TOTAL LABORADO	9
FECHA DE INICIO LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES	6-dic-24

SALARIO BASE DE LIQUIDACION:		
SUELDO BASICO:	$	1.300.000
AUXILIO DE TRANSPORTE:	$	162.000
PROMEDIO SALARIO VARIABLE		
TOTAL BASE DE LIQUIDACION	$	1.462.000
SANCIONES EN DIAS		0

PRIMA	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA	6-dic-24
FECHA DE CORTE PRIMA	14-dic-24
DIAS PRIMA	9,00

CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	6-dic-24
FECHA DE CORTE CESANTIAS	14-dic-24
DIAS CESANTIAS	9,00

VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	6-dic-24
FECHA DE CORTE VACACIONES	14-dic-24
TOTAL DIAS DE VACIONES	15,00
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	15,00

INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	6-dic-24
FECHA DE CORTE INTERESES	14-dic-24
DIAS INTERESES	9,00

RESUMEN LIQUIDACION PAGOS:								
DIAS DE VACACIONES PENDIENTES:	15,00	/	1.300.000		30		$	16.250
CESANTIAS:	1.462.000	/	360	x	9		$	36.550
INTERESES DE CESANTIAS	36.550	/	360	x	9	X 12%	$	4.386
PRIMA SERVICIOS	1.462.000	/	360	x	9		$	36.550
SUELDO PENDIENTE POR CANCELAR:	0	/	30	x	0		$	-
HORAS EXTRAS PENDIENTE POR CANCELAR:							$	-
AUX. TRANSP. PENDIENTE POR CANCELAR	0	/	30	x	0		$	-
TOTAL DEVENGOS							**$**	**93.736**

RESUMEN DESCUENTOS LIQUIDACION :		**MENSUAL**	**QUINC.**	
SALUD:	4%	0		$ -
PENSION:	4%	0		$ -
PRESTAMOS O ANTICIPOS:				$ -
TOTAL DEDUCCIONES				**$** -

VALOR LIQUIDACION	**$ 93.736**

LA SUMA DE: NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE.

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.

2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminaciónde las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre **C & C INGENIARK S.A.S** y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.

ARMANDO CUESTA VALERO
EL EMPLEADO
4076492

C & C INGENIARK S.A.S
EL EMPLEADOR
NIT. 900.557.241-4

INGENIARK
C & C INGENIARK S.A.S

Documento Soporte de Pago de Nómina Electrónica

N - 50

Representación Gráfica

Fecha de Generación	18/12/2024 17:57
Fecha de Liquidación Inicial	01/12/2024 00:00
Fecha de Liquidación Final	31/12/2024 00:00
Forma de Pago	Débito
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

C & C INGENIARK S.A.S. NIT 900557241
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

DATOS DEL EMPLEADOR

Razón Social	C & C INGENIARK S.A.S.
NIT	900557241-4
Email	gerenciacycingeniarksas@gmail.com
Teléfono	3208099418
Dirección	CL 5 6 46
Ciudad, Depart.	SABANALARGA, CASANARE (CO)

DATOS DEL EMPLEADO

Nombre	ARMANDO CUESTA VALERO
CC	4076492-1
Email	cuestaarmando87@gmail.com
Teléfono	3133815530
Dirección	CR 5 8 20 BRR LOS NARANJOS
Ciudad, Depart.	SABANALARGA, CASANARE (CO)
Cargo	OBRERO DE OBRAS CIVILES

DESCRIPCIÓN	%	DIAS	SALARIAL	NO SALARIAL	TOTAL
Básico		9.0	$390,000.00		$390,000.00
Auxilio de Transporte		9.0	$48,600.00		$48,600.00
				Total Devengados	$438,600.00
Prima		9.0		$36,550.00	$36,550.00
Provisión de Vacaciones		0.38		$16,250.00	$16,250.00
Cesantías		9.0		$36,550.00	$36,550.00
Intereses de Cesantías	12			$4,386.00	$4,386.00
				Total Prestaciones	$93,736.00
Salud	4.0		$15,600.00		- $15,600.00
Pensión	4.0		$15,600.00		- $15,600.00
				Total Deducciones	- $31,200.00
				TOTAL	$501,136.00

INGENIARK

C & C INGENIARK S.A.S. (Razón Social)

NIT: 900557241

CL 5 6 46
SABANALARGA, CASANARE (CO)

Colilla de pago

ARMANDO CUESTA VALERO CC (4076492)

Salario: $1,300,000

OBRERO DE OBRAS CIVILES (Cargo)

Información bancaria
Sin información

Contrato: 06/12/2024

Periodo: 1 - 31 Diciembre 2024

CR 5 8 20 BRR LOS NARANJOS
SABANALARGA, CASANARE (CO)

Devengados

Básico (9 días)	$390,000.00
Prima	$69,038.89
Auxilio de Transporte	$48,600.00
Total	$507,638.89

Deducciones

Salud	$15,600.00
Pensión	$15,600.00
Total	$31,200.00

Total a pagar $476,438.89

INGENIARK

PROGRAMACIÓN DE OBRA

REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL "CENTRO MIRADOR DEL UPIA" EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA.

Nº	DESCRIPCION	UND	CANT	DURACIÓN DEL ITEM (DIAS)	SEMANA 1							SEMANA 2							SEMANA 3							SEMANA 4						
					L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1	**COMPONENTE MAMPOSTERIA**																															
1,1	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	m	18,00	1,00																												
1,2	Mortero de revestimiento modificado para resanes en vigas, columnas, placas y muros e= 3 mm	m²	1,60	1,00																												
1,3	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	11,50	4,00																												
1,4	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	6,50	1,00																												
1,5	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	und	2,00	1,00																												
1,6	Orinal petite con griferia tradicional blanco. Suministro e instal.	und	1,00	1,00																												
1,7	Punto agua fria PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar	und	2,00	1,00																												
1,8	Lavamanos colgar blanco milano o similar con Griferia monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal	und	2,00	1,00																												
1,9	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal.	und	2,00	1,00																												
1,10	Sanitario avanti plus blanco de Corona o similar, instalado	und	1,00	1,00																												
1,11	Desmonte de griferia	und	2,00	1,00																												
1,12	Demolicion caja de inspección prom. 0.60*0.60 m y retiro escombros	und	1,00	1,00																												
1,13	Caja de inspeccion 70 x 70	und	1,00	1,00																												
1,14	Ventana en aluminio tipo persiana movil con vidrio templado 5 mm. Instalada	m²	1,28	1,00																												
1,15	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	m²	3,57	1,00																												
2	**MANTENIMIENTO MUROS**																															
2,1	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos, lavado, resanes, estuco (3 ,manos) y pintura (3 manos), h max 3.50 m	UND	2,00	1,00																												
2,2	Limpieza y lavado de mamposteria a la vista con acido muriatico	UND	2,00	4,00																												
2,3	Impermeabilizacion epoxica de muros y placas.	UND	2,00	1,00																												

INGENIARK SAS
R/L RICHARD ARMANDO VARGAS VARGAS

Factura Electrónica de Venta ING - 11

Representación Gráfica
Habilitación Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764085533155 de 17/12/2024 - 17/12/2025 autoriza ING-10 a ING-100

C & C INGENIARK S.A.S. NIT 900557241
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	18/12/2024 13:28
Fecha de Vencimiento	17/01/2025 13:28
Fecha de Validación	18/12/2024 13:28
Forma de Pago	Crédito 30 DÍAS
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	C & C INGENIARK S.A.S.
NIT	900557241
Obligación	IVA
Email	gerenciacycingeniarksas@gmail.com
Teléfono	3208099418
Dirección	CL 5 6 46
Ciudad, Depart.	SABANALARGA, CASANARE (CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	MUNICIPIO DE SABANALARGA
NIT	891857823
Obligación	NO APLICA
Email	secretariadehacienda@sabanalarga-casanare.gov.co
Teléfono	3208481304
Dirección	CARRERA 7 # 5-29
Ciudad, Depart.	SABANALARGA, CASANARE (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	001	CONTRATO DE OBRA PUBLICA	1	EA	$35,882,733.00		$35,882,733.00	$35,882,733.00

1

Subtotal	$35,882,733.00
Total a Pagar	$35,882,733.00

LIQUIDACION CONTRATO 331-2024 REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS UNIDADES SANITARIAS DEL AUDITORIO DEL ¨CENTRO MIRADOR DEL UPIA ¨ EN EL MUNICIPIO DE SABANALARGA.

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE