



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA, C.R.C.
ACTA DE LIQUIDACION FINAL DE OBRA

Codigo, FALCO - PGJ

VERSION 3

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL.

1.- DATOS ESPECIFICOS DEL CONTRATO

CONTRATANTE.:

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA
CRC

CONTRATO N°:

589 DE 2023

CONTRATISTA:

ING.WILKAR ARROYO CASTILLO, Identificado
con cedula de ciudadanía No 16.500.362
expedida en Buenaventura - Valle del Cauca

SUPERVISOR:

ING.CARLOS HERNAN NOREÑA QUINTANA.

OBJETO:

CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN
LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
DEL RESGUARDO INDIGENA DE PANIQUITA – TOTORÓ

VALOR :

\$ 55,171,944.00

PLAZO INICIAL:

HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA DE INICIO:

30 DE DICIEMBRE DE 2023

PRORROGAS:

DEL 30 DE DICIEMBRE DE 2023

ADICIONES :

N/A

SUSENSIONES:

N/A

FECHA DE VENCIMIENTO:

9 DE ENERO DE 2024.

2.- PARATES QUE INTERVIENEN:

03 JUL 2024

En Popayán, se reunieron el Doctor Amarildo Correa Obando quien actua en calidad de Director General de la Corporacion Autonoma Regional del Cauca, por otra parte el Ing. Wilkar Arroyo Castillo Identificado con cedula de ciudadanía No 16.500.362 expedida en Buenaventura - Valle del Cauca en Calidad de Contratista y el Ing. Carlos Hernán Noreña Quintana en calidad de Ssupervisor, con el fin de suscribir la presente acta de liquidación Final del contrato citado anteriormente.

3.- CRONOLOGIA

INICIACION CONTRATO:

30 de Diciembre de 2023

VENCIMIENTO FINAL:

09 de Enero de 2024

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 1:

03 de Enero de 2024.

PRORROGA:

DEL 30 DE DICIEMBRE DE 2023

SUSPENSION:

N/A

ACTA N° 01 FINAL:

9 de Enero de 2024

4.- VALOR CONTRATADO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO:

\$ 55,171,944.00



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA, C.R.C.
ACTA DE LIQUIDACION FINAL DE OBRA

Codigo, FALCO - PGJ

VERSION 3

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL.

5.- ANTICIPO

NO SE PACTO ANTICIPO

6.- VALOR EJECUTADO

6A.- SEGÚN ACTA DE RECIBO N° 1 Y FINAL DEL CONTRATO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CASETA				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	DESCAPOTE A 0,30 m. DE PROFUNDIDAD	M2	34.10	\$ 6,415.00	\$ 218,752.00
1.1.2	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	34.10	\$ 1,915.00	\$ 65,302.00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				\$ 284,054.00
1.2	CIMENTACIÓN				
1.2.1	EXCAVACION EN TIERRA A MANO EN SECO DE 0 A 2.0 M. DE PROFUNDIDAD	M3	53.77	\$ 29,000.00	\$ 1,559,330.00
1.2.2	SOLADO DE F'c = 14,0 MPA E=0,05M	M3	1.31	\$ 502,325.00	\$ 658,046.00
1.2.3	VIGA DE CIMENTACION DE 0,25x0,25 EN CTO DE 21 Mpa	ML	23.16	\$ 68,920.00	\$ 1,596,187.00
	SUBTOTAL CIMENTACIÓN				\$ 3,813,563.00
1.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
1.3.1	COLUMNETAS EN CONCRETO DE 21 MPA DE 0,15 X 0,20	ML	21.45	\$ 35,145.00	\$ 753,860.00
1.3.2	VIGA DE AMARRE AEREA EN CONCRETO DE 21 MPA, DE 0,15 X 0,20	ML	26.16	\$ 35,060.00	\$ 917,170.00
1.3.3	VIGA CINTA DE CORONAMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPA, DE 0,10 X 0,15	ML	16.20	\$ 22,735.00	\$ 368,307.00
1.3.4	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	KG	381.12	\$ 12,200.00	\$ 4,649,664.00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 6,689,001.00

File

[Handwritten signature]



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA, C.R.C.
ACTA DE LIQUIDACION FINAL DE OBRA

Código, FALCO - PGJ

VERSION 3

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL.

1.4	MAMPOSTERIA				
1.4.1	MURO EN LADRILLO COMUN A LA VISTA EN SOGA	M2	37.01	\$ 62,205.00	\$ 2,302,207.00
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				\$ 2,302,207.00
1.5	PISOS , ENCHAPES Y CUBIERTA				
1.5.1	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 21 MPA E=0.10	M2	17.74	\$ 88,875.00	\$ 1,576,643.00
1.5.2	ANDEN EN CONCRETO DE 21 Mpa Esp= 0,10 m.	M2	18.56	\$ 93,660.00	\$ 1,738,330.00
1.5.3	ENCHAPE PISO EN PORCELANA	M2	16.41	\$ 69,135.00	\$ 1,134,505.00
1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA	ML	18.95	\$ 13,720.00	\$ 259,994.00
1.5.5	ENCHAPE DE PARED EN PORCELANA	M2	11.23	\$ 78,610.00	\$ 882,790.00
1.5.6	TEJA DE ETERNIT SOBRE ESTRUCTURA METALICA	M2	29.81	\$ 45,430.00	\$ 1,354,268.00
1.5.7	PERLIN METALICO PERFIL PHC-R 120x60x30 (2,0 mm)	ML	25.50	\$ 49,095.00	\$ 1,251,923.00
	SUBTOTAL PISOS , ENCHAPES Y CUBIERTA				\$ 8,198,453.00
1.6	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
1.6.2	RED HIDRAULICA PVC 1/2"	ML	12.00	\$ 7,450.00	\$ 89,400.00
1.6.3	PUNTO HIDRAULICO PVC 1/2"	UND	2.00	\$ 43,985.00	\$ 87,970.00
1.6.4	GRIFO DE 1/2"	UND	1.00	\$ 28,610.00	\$ 28,610.00
1.6.5	LLAVE DE PASO 1/2"	UND	1.00	\$ 33,940.00	\$ 33,940.00
1.6.6	DUCHA SENCILLA	UND	1.00	\$ 54,940.00	\$ 54,940.00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 294,860.00
1.7	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS.				
1.7.2	PUNTO DE DESAGUE PVC 2"	UND	2.00	\$ 58,000.00	\$ 116,000.00
1.7.3	PUNTO DE DESAGUE PVC 4"	UND	1.00	\$ 119,000.00	\$ 119,000.00
1.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 3" INCLUYE	ML	6.48	\$ 43,000.00	\$ 278,640.00
1.7.6	SANITARIO BLANCO S/M.	UND	1.00	\$ 324,000.00	\$ 324,000.00
1.7.7	LAVAMANOS BLANCO	UND	1.00	\$ 187,000.00	\$ 187,000.00
1.7.8	JUEGO DE INCRUSTACIONES	UND	1.00	\$ 110,000.00	\$ 110,000.00
	SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS.				\$ 1,134,640.00



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA, C.R.C.
ACTA DE LIQUIDACION FINAL DE OBRA

Codigo, FALCO - PGJ

VERSION 3

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL.

1.9	CARPINTERIA METALICA				
1.9.1	PUERTA EN LAMINA CAL 20 DE 0.9 X1.9 M, INCLUYE MARCO.	M2	5.11	\$ 788,000.00	\$ 4,026,680.00
1.9.2	VENTANA EN LAMINA CAL. 20 DE 1.20 X 1.0 M, INCLUYE VARILLA DE SEGURIDAD.	M2	2.41	\$ 394,000.00	\$ 949,540.00
1.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO CORRUGADO 4mm.	M2	2.41	\$ 106,000.00	\$ 255,460.00
1.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA CAL 22 (Anticorrosivo - Pintura)	ML	9.10	\$ 100,000.00	\$ 910,000.00
SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA					\$ 6,141,680.00
2.1	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
2.1.1	CONSTRUCCION DE 3 CAMARAS DE ENTREDA 0,7x0,7x0,6 m E=0,15m EN	UND	3.00	\$ 376,855.00	\$ 1,130,565.00
SUBTOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS					\$ 1,130,565.00
3	PINTURAS Y ACCESORIOS				
3.1	PINTURA PARA TAPAS	M2	159.89	\$ 11,345.00	\$ 1,813,952.00
SUBTOTAL PINTURAS Y ACCESORIOS					\$ 1,813,952.00
4	CUNETAS				
4.1	CUNETA EN CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa, e=0.05 M, H=0.25 M Y A=0.5 M	ML	37.9	\$ 79,500.00	\$ 3,013,050.00
SUBTOTAL CUENETAS					\$ 3,013,050.00
5	ANDENES PERIMETRALES				
5.1	ANDEN EN CONCRETO DE 21 Mpa Esp= 0,10 m.	ML	30.11	\$ 93,660.00	\$ 2,820,103.00
SUBTOTAL ANDENES PERIMETRALES					\$ 2,820,103.00
INP	ITEMS NO PREVISTOS				
INP 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 4"	ML	48	\$ 45,436.00	\$ 2,180,928.00
INP 2	ACARREO MATERIAL	M2	1	\$ 2,126,090.00	\$ 2,126,090.00
SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS					\$ 4,307,018.00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 41,943,146.00
ADMINISTRACION			24.95%	\$ 10,464,815.00	
IMPREVISTOS			1%	\$ 419,431.00	
UTILIDAD			5%	\$ 2,097,157.00	
COSTO TOTAL					\$ 54,924,549.00



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA, C.R.C.
ACTA DE LIQUIDACION FINAL DE OBRA

Codigo, FALCO - PGJ
VERSION 3

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL.

7. BALANCE

7A. BALANCE MANEJO DEL ANTICPO: N/A

7B. BALANCE DE EJECUCION

Valor total contratado	\$ 55,171,944.00	
Valor ejecutado acta parcial No 1 y final	\$ 54,924,549.00	
valor sin ejecutar a favor de la CRC	\$ 247,395.00	✓
Sumas iguales	\$ 55,171,944.00	55,171,944.00 ✓

[Handwritten signature]

VALOR A PAGAR CON LA PRESENTE ACTA: CON LA PRESENTE ACTA DE LIQUIDACION SE REALIZARA EL PAGO DEL ACTA No 1 Y FINAL POR UN VALOR DE : CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS VEINTI CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS MONEDA CORRIENTE M/CTE. (\$54'924.549.00)

10.-CERTIFICACIÓN.

- La firma de la presente acta de liquidacion no exime al contratista de las obligaciones contractuales, de la calidad de la obra, de la estabilidad de la misma y por ende de la responsabilidad por los materiales utilizados en todas y cada una de las actividades de obra contratadas.
- Mediante la suscripción de la presente acta de liquidación, el supervisor avala el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contractuales de las partes, tal y como así lo ha dejado expuesto en su informe final del supervision.
- Las cantidades de obra ejecutadas dentro del respectivo contrato fueron ejecutas en su totalidad y recibidas a entera satisfacción por parte de la supervision y son responsabilidad del contratista de obra, así como también en cuanto a la información de las actas de recibo parcial y final de la obra.

Para constancia se firma en popayan a los **03 JUL 2024**

Firma: *[Handwritten signature]*
Nombre: Ing. WILKAR ARROYO CASTILLO
Contratista

Firma: *[Handwritten signature: Carlos H Noreña]*
Nombre: Ing. CARLOS HERNAN NOREÑA QUINTANA
Supervisor

Firma: *[Handwritten signature]*
Nombre : Dr. AMARILDO CORREA OBANDO.
Director General

Proyectó: Ing Carlos Hernan Noreña Quintana
Revisó: Ing Carlos Hernan Noreña Quintana
Revisó: Diego Sanchez - Oficina Jurídica CRC

[Handwritten signature]