ACTA PAGO N°:2

CONTRATO No:			233-2023	FECHA	20-09-2023	
CONTRATANTE:			EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PUBLICOS ESP - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS			
CONTRATISTA:			CONSTRUCCIONES CONAINCO SAS			
			NIT.: 901.173.035-8			
			R. L EDGAR LEONARDO GOMEZ RONCANCIO			
			C. C. 72.254.372 B/QUILLA			
OBJETO:			"MEJORA DEL SISTEMA DE CAPTACION (BOCATOMA) Y TRANSPORTE (ADUCCION) DE AGUA CRUDA SISTEMA PTAP LA COLINA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA"			
VALOR INICIAL:			$ 1.695.779.739,83			
VALOR ADICIONAL:	**N°1**	**N°2**	N/A	N/A		
VALOR ANTICIPO:			N/A			
PLAZO INICIAL:			SEIS (06) MESES			
PLAZO ADICIONAL:			TRES (03) MESES			
SUPERVISORA:			ING. MARÍA ANGÉLICA RUÍZ REYES			
CARGO SUPERVISORA:			JEFE OFICINA DE PLANEACION INSTITUCIONAL			
FECHA DE INICIO:			27-11-2023			
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:			26-05-2024			
ACTA DE SUSPENSIÓN:	**N°**	**N°** **N°**	N/A	N/A	N/A	
ACTA DE REINICIO:	**N°**	**N°** **N°**	N/A	N/A	N/A	
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:			N/A			
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN ADICIONAL EN TIEMPO:			26-08-2024			
PERIDO DE COBRO:			DESDE: 27-04-2024			
			HASTA: 26-06-2024			
VALOR A PAGAR ACTA PARCIAL N.2			$ 468.095.632,04			
PORCENTAJE DE AVANCE:			27.60 %			

En las instalaciones de la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos E.S.P. se reunieron, la **ING MARÍA ANGÉLICA RUIZ REYES,** quien actúa como Jefe de la Oficina de Planeación Institucional de La Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos y la Empresa CONSTRUCCIONES CONAINCO SAS, NIT No. 901.173.035-8, representada legalmente por **EDGAR LEONARDO GOMEZ RONCANCIO,** identificado con C.C. No. **72.254.372 DE B/QUILLA,** como contratista, con el fin de elaborar el **Acta de Pago Parcial No.2** del contrato Nº 233 - 2023 cuyo objeto es "MEJORA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN (BOCATOMA) Y TRANSPORTE (ADUCCIÓN) DE AGUA CRUDA SISTEMA PTAP LA COLINA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA"

CONSIDERANDO

1. Que el contrato esta soportado contablemente por el CDP No 23A00350 de fecha 13 de abril de 2023 y RP No. 23A01126 de fecha 12 de octubre de 2023.

www.piedecuestanaesp.gov.co

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa

2. Que el contratista ha realizado las labores respectivas durante el presente período del acta a satisfacción de la Piedecuestana de Servicios Públicos; presentando un avance del 27.60%

3. Que el contratista presentó el pago de Seguridad social, pago de estampillas.

4. Que el plazo estipulado en el contrato es de nueve (09) meses a partir de la fecha de inicio.

ACUERDAN

A. DISCRIMINACIÓN POR RUBROS:

RUBRO	CDP	RP	VALOR	%	VALOR FACTURA	V/R RUBRO
ACUEDUCTO	**23A00350**	**23A01126**	$1.695.779.739,83		$ 468.095.632,04	$ 468.095.632,04
			$1.695.779.739,83		**V/R TOTAL FACTURA**	$ 468.095.632,04

B. PAGOS:

Autorizar el pago de Acta de Pago Parcial No. 02 por valor: Cuatrocientos sesenta y ocho millones noventa y cinco mil seiscientos treinta y dos pesos con cuatro centavos Mcte ($ 468.095.632,04).

VALOR CONTRATO	$1.695.779.739,83
VALOR ACTA DE PAGO PARCIAL No 02	$ 468.095.632,04
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR	$ 672.933.159,67

Para constancia de lo anterior se firma de conformidad la presente acta por los que en ella intervinieron, dada en Piedecuesta a los 22 JUL 2024

Ing. Edgar Leonardo Gómez Roncancio
Contratista.
R/L Construcciones Conainco SAS

Ing. María Angelica Ruiz Reyes
Supervisora.
Piedecuestana de Servicios Públicos

COPIA CONTROLADA

	Contrato de Obra No. 233 de 2023 "Mejora del sistema de captación (bocatoma) y transporte (aducción) de agua cruda sistema PTAP La Colina ubicada en el municipio de Piedecuesta"	Acta de Pago Parcial No. 2	Pagina 3 de 4	Código: GPI-MC.CDR01-103.F26	
		Valor contrato inicial:	$ 1,695,779,739.83	Versión: 0.0	
		Valor contrato adicional:	N/A	Porcentaje de avance Periodo	Porcentaje de Avance Acumulado
		Valor contrato actualizado:	$ 1,695,779,739.83	27.60%	60.31%

Condiciones Iniciales del Contrato						Condiciones Actualizadas Modificacion de Cantidades No. 1		Acta de Pago Parcial No.1		Acta de Pago Parcial No. 2		Cantidades Acumuladas		
Item	Descripción	Und	Vr. Unit.	Cantidad	Vr. Parcial	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Parcial	%
1	**Preliminares**													
1.1	Localización y replanteo	m2	$ 12,530.75	493.68	$ 6,186,180.66	497.25	$ 6,230,915.44	497.25	$ 6,230,915.44			497.25	$ 6,230,915.44	100.00%
1.2	Descapote y limpieza	m2	$ 7,409.26	115.93	$ 858,955.51	125.50	$ 929,862.13	125.50	$ 929,862.13			125.50	$ 929,862.13	100.00%
1.3	Dique temporal para manejo de aguas	m3	$ 65,357.46	62.66	$ 4,095,298.44	115.54	$ 7,551,400.93	115.54	$ 7,551,400.93			115.54	$ 7,551,400.93	100.00%
1.4	Manejo de aguas mediante motobomba	hr	$ 38,496.15	375.00	$ 14,436,056.25	567.25	$ 21,836,941.09	406.00	$ 15,629,436.90	160.00	$ 6,159,384.00	566.00	$ 21,788,820.90	99.78%
2	**Movimientos de tierra**													
2.1	Excavación en material granular, incluye acarreo manual hasta 250 [m]	m3	$ 98,490.15	341.52	$ 33,636,356.03	232.06	$ 22,855,624.21	210.08	$ 20,690,810.71			210.08	$ 20,690,810.71	90.53%
2.2	Excavación en roca, incluye acarreo manual hasta 250 [m]	m3	$ 185,921.41	85.39	$ 15,875,829.20	134.62	$ 25,028,740.21	89.39	$ 16,619,514.84			89.39	$ 16,619,514.84	66.40%
2.3	Relleno y compactación de material de sitio	m3	$ 45,415.46	118.74	$ 5,392,631.72	11.23	$ 510,015.62							
2.4	Retiro de material de excavación	m3	$ 61,243.88	308.17	$ 18,873,526.50	355.45	$ 21,769,137.15	299.47	$ 18,340,704.74			299.47	$ 18,340,704.74	84.25%
3	**Estructuras**													
3.1	Concreto ciclópeo (60% concreto de 3000 psi impermeabilizado - 40% roca)	m3	$ 748,369.04	135.33	$ 101,276,782.18	43.32	$ 32,419,346.81							
3.2	Concreto de 3000 psi impermeabilizado para recubrimiento de gaviones	m3	$ 1,056,950.37	11.88	$ 12,556,570.40									
3.3	Concreto de 4000 psi impermeabilizado	m3	$ 1,148,859.10	460.65	$ 529,221,944.42	303.21	$ 348,345,567.71	159.24	$ 182,944,323.08	102.84	$ 118,148,669.84	262.08	$ 301,092,992.93	86.44%
3.4	Friso 1:4 impermeabilizado	m2	$ 30,375.96	47.24	$ 1,434,960.35	47.24	$ 1,434,960.35							
3.5	Gavión en malla eslabonada	m3	$ 363,930.81	118.74	$ 43,213,144.38									
3.6	Geotextil NT 2500	m2	$ 13,235.46	98.95	$ 1,309,648.77									
3.7	Acero de refuerzo	kg	$ 11,748.83	15594.28	$ 183,214,544.69	17784.41	$ 208,946,009.74	8106.35	$ 95,240,128.07	7629.81	$ 89,641,340.62	15736.16	$ 184,881,468.69	88.48%
3.8	Mampostería para cámaras (soga)	m2	$ 130,678.93	47.24	$ 6,173,272.65	47.24	$ 6,173,272.65							
3.9	Cubierta con tapa HF con diámetro 20 cm	und	$ 495,960.40	4.00	$ 1,983,841.60	4.00	$ 1,983,841.60							
3.10	Anclaje químico para acero de refuerzo (Recalce muro existente)	und	$ 280,272.97	100.00	$ 28,027,297.00	579.10	$ 162,306,076.93	166.80	$ 46,749,531.40	391.50	$ 109,726,867.76	558.30	$ 156,476,399.15	96.41%
3.11	Anclaje mecánico para operación de válvulas bocatoma antigua e inspección cámara de entrada y rejilla bocatoma nueva	und	$ 280,272.97	10.00	$ 2,802,729.70	10.00	$ 2,802,729.70							
4	**Accesorios**													
4.1	Válvula de purga HD 20"	und	$ 48,709,819.53	2.00	$ 97,419,639.06	2.00	$ 97,419,639.06							
4.3	Compuerta tipo guillotina integral DN 20" (500mm) X 52" (1300 mm)	und	$ 16,966,719.16	3.00	$ 50,900,157.48									
4.4	Rejilla en acero DN 0.3 x 0.4 mt con marco en Angulo y varilla corrugada de 3/4" distanciada cada 50 mm, galvanizada en caliente	und	$ 677,623.23	1.00	$ 677,623.23	1.00	$ 677,623.23							
4.5	Reparación y mantenimiento de escaleras gato para bocatomas	und	$ 1,499,850.00	3.00	$ 4,499,550.00									
5	**Obras de adecuación zona desarenadores**													
5.1	Suministro e instalación de compuerta rectangular de 100x100 mm deslizante tipo guillotina en charca de captación bocatoma antigua, fabricada según awwa c-563, incluye torre, volante, guías, vástago en acero inoxidable, anclajes en acero inoxidable, incluye servicio de vigilancia de equipos, herramientas y materiales, todas las obras civiles requeridas	und	$ 35,672,732.37	1.00	$ 35,672,732.37	1.00	$ 35,672,732.37							
5.2	Construcción de placa para para pendientado fondo desarenador de 14" (incluye el transporte de material a sitio de difícil acceso)	glb	$ 7,627,637.16	1.00	$ 7,627,637.16	1.00	$ 7,627,637.16							
5.3	Suministro e instalación de compuerta circular de 20" tipo guillotina en desarenador, incluye desmontaje de compuerta antigua, ampliación de orificio en concreto de 14" a 20", montaje de torre, volante, guías, vástago en acero inoxidable, anclajes en acero inoxidable	und	$ 41,358,863.70	1.00	$ 41,358,863.70	1.00	$ 41,358,863.70							
5.4	Perforación de agujeros con diámetro de 4" en pantallas de entrada al desarenador de 18" y 14"	und	$ 344,345.56	15.00	$ 5,165,183.40	#¡REF!								

Contrato de Obra No. 233 de 2023 "Mejora del sistema de captación (bocatoma) y transporte (aducción) de agua cruda sistema PTAP La Colina ubicada en el municipio de Piedecuesta"	Acta de Pago Parcial No. 2	Pagina 3 de 4	Código: GPI-MC.CDR01-103.F26
	Valor contrato inicial:	$ 1,695,779,739.83	Versión: 0.0
	Valor contrato adicional:	N/A	Porcentaje de avance Periodo: 27.60% / Porcentaje de Avance Acumulado: 60.31%
	Valor contrato actualizado:	$ 1,695,779,739.83	

Condiciones Iniciales del Contrato						Condiciones Actualizadas Modificacion de Cantidades No. 1		Acta de Pago Parcial No.1		Acta de Pago Parcial No. 2		Cantidades Acumuladas		
Ítem	Descripción	Und	Vr. Unit.	Cantidad	Vr. Parcial	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Parcial	%
5.5	Anclaje químico para volantes de la sección de desarenado	und	$ 280,272.97	8.00	$ 2,242,183.76	8.00	$ 2,242,183.76							
6	**Ítem no previstos**													
6.1	Demolición de estructuras en concreto (Incluye retiro de material)	m3	$ 219,273.13			13.27	$ 2,909,754.44							
6.2	Suministro e instalación de Codo de 90° HD 20"	und	$ 6,384,090.80			3.00	$ 19,152,272.40							
6.3	Suministro e instalación Válvula de mariposa tipo bridada cuerpo en HD vástago y disco en acero D= 20"	und	$ 26,896,505.04			1.00	$ 26,896,505.04							
6.4	Suministro e instalación de Unión Dresser 20" hd	und	$ 4,549,396.40			6.00	$ 27,296,378.40							
6.5	Suministro e instalación de tubería de 20" PVC	m	$ 938,968.54			11.43	$ 10,732,410.41							
6.6	Suministro e instalación de compuerta de 60" con sello de polietileno de alta densidad tipo guillotina, Marco y Vástago en acero inoxidable con columna de maniobra.	und	$ 89,732,063.00			1.00	$ 89,732,063.00							
6.7	Suministro e instalación de compuerta integral rectangular de 0,95 m x 1,70m tipo guillotina; hoja, marco y vástago en acero inoxidable, sello en EPDM.	und	$ 23,061,243.00			1.00	$ 23,061,243.00			1.00	$ 23,061,243.00	1.00	$ 23,061,243.00	100.00%
				Valor costo directo	**$ 1,256,133,140.61**		**$ 1,255,903,748.24**		**$ 410,926,628.24**		**$ 346,737,505.22**		**$ 757,664,133.46**	
				Administración	Cantidad $ 364,278,610.78		$ 364,212,086.99		$ 119,168,722.19		$ 100,553,876.51		$ 219,722,598.70	
				Imprevistos	Cantidad $ 12,561,331.41		$ 12,559,037.48		$ 4,109,266.28		$ 3,467,375.05		$ 7,576,641.33	
				Utilidad	Cantidad $ 62,806,657.03		$ 62,795,187.41		$ 20,546,331.41		$ 17,336,875.26		$ 37,883,206.67	
				Valor costo total	**$ 1,695,779,739.83**		**$ 1,695,470,060.12**		**$ 554,750,948.12**		**$ 468,095,632.04**		**$ 1,022,846,580.16**	60.31%
				Saldo a favor de la entidad contratante	$ 0.00		$ 309,679.71							
				Valor total del contrato	**$ 1,695,779,739.83**		**$ 1,695,779,739.83**							

Para un valor total del Acta de Pago Parcial No. 2 correspondiente a Cuatrocientos sesenta y ocho millones noventa y cinco mil seiscientos treinta y dos pesos con cuatro centavos M/TE

Ing. Edgar Leonardo Gómez Roncancio
R/L Construcciones Conalnco SAS
Contratista

María Angelica Ruiz Reyes

Ing. María Angelica Ruiz Reyes
Supervisora
Piedecuestana de Servicios Públicos