ANTECEDENTES - GENERALIDADES:

DEPENDENCIA ORDENADORA	SECRETARIA DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO
CONTRATO No.	202302750
OBJETO	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA
CONTRATISTA	GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S
INTERVENTOR	ING INGENIERIA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL	KATY DANIELA ROBAYO GONZALEZ
VALOR INICIAL	$8.342.809.178
VALOR ADICION No 1 (OTROSI No. 1)	$1.750.389.523
VALOR ACTUALIZADO	$10.093.198.701
FECHA DE CONTRATO	29 de Mayo de 2023
FECHA DE INICIO	21 de Junio de 2023
FECHA DE FINALIZACION INICIAL	21 de Diciembre de 2023
PRORROGA N.1	Tres (3) Meses
FECHA SUSPENSIÓN No 1:	18/03/2024
FECHA REINICIO No 1:	17/06/2024
PRORROGA No 2:	Dos (2) Meses
FECHA SUSPENSIÓN No 2:	16/08/2024
SUPERVISOR	ING. EDGAR DONALDO PLATA CUELLO

En el Municipio de PALMAR DE VARELA, a los (29) días del mes de agosto del 2024 se reunieron los señores: **KATY DANIELA ROBAYO GONZALEZ,** Representante Legal de GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S,**CARLOS ALBERTO BELLO AVENA,** Representante Legal del ING INGENIERA S.A.S interventora del contrato y el ingeniero **EDGAR DONALDO PLATA CUELLO** como supervisor del contrato, con el objeto de suscribir un acta modificativa de obra No. 2 y dejar constancia de los siguientes hechos:

1. A partir de las consideraciones técnicas tenidas durante el desarrollo del contrato 202302750; surgen las variaciones que han dado lugar a la generación del Acta de Mayores y Menores Cantidades de obras e Ítems No Previstos No. 6, y para las cuales de manera detallada se relacionan a continuación las variaciones cursadas de tal ejercicio y que se formalizan en validación de las partes a través del presente documento:

1. MAYORES CANTIDADES DE OBRA

Las mayores cantidades de obra se presentan en los siguientes ítems contractuales

Tabla 1.1.

REF	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDADES Vigentes	CANTIDADES	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MAYORES Y MENORES Modificatorio No. 6
			CANT	MAY (+)	CANT
OBRA CIVIL – REDES ALCANTARILLADO					
3.6.5.1	**Construcción de Andenes**				
3.6.5.1.4	Construcción de anden de concreto f'c 21,0 Mpa (3000 psi) e = 0.10 m, Tamaño Máximo del agregado: 25 MM (1") (CENTRAL DE MEZCLAS)	M2	218,11	168,30	386,41
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP005	Mejoramiento de la subrasante con adición de material de cantera	M3	565,49	295,71	861,20
OBRA CIVIL - URBANISMO					
3.5.4.2	**Conformación de Base Granular. Norma Invías.**				
3.5.4.2.2	Conformación de Base Granular. Norma Invías.	M3	7,30	7,30	14,60
3.6.5.1	**Construcción de andenes**				
3.6.5.1.4	Construcción de andén de concreto f´c = 21,0 Mpa (3000 psi) e = 0,10 m. Tamaño máximo del agregado: 25 mm (1") de Central de Mezclas	M2	74,41	10,40	84,81
OBRA CIVIL – CERRAMIENTO					
3.5.1	**RELLENO DE ZANJAS Y OBRAS DE**				

	MAMPOSTERIA				
3.5.1.4	Estabilización de la cimentación con piedra ciclópea ó similar	M3	77,40	105,14	182,54
	limpio y duro con arena, en proporción 2:1 compactada con vibración)				

2. **MAYORES CANTIDADES POR INGRESO DE NUEVOS GRUPOS DE OBRAS COMPLEMENTARIAS NO PREVISTAS AL PROCESO A CORTE DE LA PRESENTE ACTA MODIFICATORIA**

Tabla 1.2

REF	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDADES Vigentes	CANTIDADES	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MAYORES Y MENORES Modificatorio No. 6
			CANT	MAY (+)	CANT
SUMINISTRO					
NP	**OBRA CIVIL - ELECTRICO**				
NP006	Punto de medida indirecta completo 13,2kV Exterior, incluye tres (3) TT 13,2 kV V3/115/V3 Tipo Exterior, TC 13,2 kV Tipo Exterior, Medidor electrónico 2 o 3 elementos s/modem c/tarjeta cl 0,2, Modem GPRS, Bloque de Prueba, Cable de señal 6x12 y 4x12 AWG 600 V, Gabinete para conjunto de medida. Incluye grua de izaje y grua de maniobras. De acuerdo con normativa del operador de red.	UND	0	1	1
NP SUM	**SUMINISTRO ELECTRICO**				

NP-02-SUM	Punto de medida indirecta completo 13,2kV Exterior, incluye tres (3) TT 13,2 kV V3/115/V3 Tipo Exterior, TC 13,2 kV Tipo Exterior, Medidor electrónico 2 o 3 elementos s/modem c/tarjeta cl 0,2, Modem GPRS, Bloque de Prueba, Cable de señal 6x12 y 4x12 AWG 600 V, Gabinete para conjunto de medida. Incluye grúa de izaje y grúa de maniobras. De acuerdo con normativa del operador de red.	UND	0	1	1

- Los anteriores valores de mayores y menores cantidades de obras ejecutables reposan en el acta Modificatoria financiera de Mayores y Menores Cantidades de obras e Ítems No Previstos No. 6.

- La formalización de precios para las actividades complementarias No Previstas descritas en la Tabla 1.2, se tiene establecida en el Acta de Fijación de Precios No Previstos No. 2.

- De las variaciones de cantidades y la formalización de costos unitarios para las actividades no previstas indicadas en la Tabla 1.2, se tiene de manera resumida el siguiente alcance económico del contrato:

Tabla 2.0

ESCENARIO	**VR CONDICIONES** CONTRACTUALES	**VR DESPUES DE** LA MODIFICACION N°1
SUBTOTAL COSTOS OBRA CIVIL + (AIU) DEL 39% INCLUIDO	$ 8.039.906.759	$ 8.142.490.741
SUBTOTAL SUMINISTRO + (A) DEL 20% INCLUIDO	$ 2.053.291.942	$ 2.132.320.852
VR TOTAL CONTRATO	$10.093.198.701	$ 10.274.811.592
SUB-TOTAL ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS - APU NO PREVISTOS EXCENTOS DE AIU	$ 0,00	$181.612.891

Como conclusión:

a. Tras los movimientos de recursos necesarios para la continuación del proyecto, según las variaciones o inclusiones expresas, no se hace necesaria la asignación de recursos para el proyecto al corte de la presente acta bajo las siguientes condiciones económicas:

Condiciones Vigente - Contractual:	**$ 10.093.198.701**
Presupuesto Final – Actualizadas Presente acta Modificatorio No. 6	**$ 10.274.811.592**
DIFERENCIA:	**$ 181.612.891**

b. Virtud de lo anterior, presupuestalmente el contrato amerita por cuenta de las modificaciones validadas desde el presente documento, adición presupuestal. (Recursos requeridos en adición presupuestal por las modificaciones validadas desde la presente Acta Modificatoria No. 6 del contrato 202302750 = ($181.612.891,00) CIENTO OCHENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON 00/100 M/CTE, suma que porcentualmente equivale al 2,18% del presupuesto contractual.

c. Para mayor claridad sobre los valores resumen citados en la Presente Acta, dirigirse al Acta Financiera Modificatoria No. 6 de Mayores y Menores Cantidades de Obras e Ítems No Previstos.

Para constancia, se firma a los 29 días del mes de agosto de 2024 por los intervinientes;

CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
Representante
Legal ING
INGENIERIA S.A.S

EDGAR DONALDO PLATA CUELLO.
Profesional Especializado – Supervisor
Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico

KATY DANIELA ROBAYO GONZALEZ
Representante Legal
GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S.

Revisado: Área Jurídica – SAPSB