San Pablo de Borbur-Boyacá
29 septiembre de 2026

ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Municipio de San Pablo de Borbur
E. S. D

Referencia: Solicitud certificado Banco de Programas y Proyectos

Comedidamente me permito solicitarle muy respetuosamente su valiosa colaboración para que sea expedido Certificado de Banco de programas y proyectos con cargo a rubros de inversión que se pretenden adquirir según el siguiente detalle:

FECHA	29 septiembre de 2026
DEPENDENCIA	Secretaria de Planeación y Obras Públicas
OBJETO	**OTROSÍ MODIFICATORIO No. 01 ADICION No Y PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026 CUYO OBJETO ES: "CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**
RUBRO	
DESCRIPCIÓN DE RUBRO	Construcción y/o mantenimiento y/o mejoramiento de acueductos
CÓDIGO PRESUPUESTAL	2.3.2.01.01.001.03.16.40.4003.4003017
CÓDIGO FUENTE	1.2.4.6.00-SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
VALOR	VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($ 27.711.600,56) M/CTE

Agradezco su atención

ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Públicas

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO DE BORBUR Nit: 891801369	**Alcaldía municipal de San Pablo de Borbur** Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) **CERTIFICADO DE VIABILIDAD No. 2026-327**	**FM - 751** Versión 1.0 Fecha 2025-01-01

BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL (BPIM)

El Suscrito Secretario de Planeación y Obras Públicas, luego de verificar la información correspondiente

CERTIFICA:

1 - Información general	**Fecha:** 29/09/2026	**Ref.:** 96a778c0
Dependencia que solicita	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS	
Responsable que solicita	JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ	
Objeto: OTROSÍ MODIFICATORIO No. 01 ADICION No Y PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA 0012026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026 CUYO OBJETO ES: "CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"		

2 - Información financiera				**Valor total**	**27,711,600.56**
Rec. propios	0.00	**SGP Salud**	0.00	**Cof. Departamental**	0.00
SGP Educación	0.00	**SGP Deporte**	0.00	**SGP Cultura**	0.00
SGP LI	0.00	**SGP Alim. escolar**	0.00	**SGP APSB**	27,711,600.56
SGP LD	0.00	**SGP Mun. River.**	0.00	**SGR**	0.00
Rec. Crédito	0.00	**Cof. Nacional**	0.00	**Otros**	0.00
Código de rubro	**Nombre del Rubro**			**Valor**	
2.3.2.01.01.001.03.16.40.4003.4003017	2.3.2.01.01.001.03.16.40.4003.4003017 - Construcción y/o mantenimiento y/o mejoramiento de acueductos			27,711,600.56	

3 - Información Plan de Desarrollo Territorial			
Dimensión	**Sector**	**Programa**	**Producto**
Línea Estratégica 2: Ecosistema del agua	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	Programa 17 - San Pablo de Borbur siempre contigo con servicios de calidad	4003017 - 4003017-Acueductos optimizados
Meta	OP-045: Construcción y/o mantenimiento y/o mejoramiento de acueductos	**Indicador**	400301700-Acueductos optimizados
Proyecto	BPIN - 2024156810009 - Fortalecimiento a la prestación del servicio de agua potable y saneamiento básico en el area urbana y rural del municipio de San Pablo de Borbur, Boyacá		

4 - Firmas	**Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal (BPIM)**
JUAN CAMILO VILLAMIL RODRIGUEZ Secretario de Planeación y Obras Públicas	

Proyecto: _____ _____

San Pablo de Borbur-Boyacá
29 de septiembre de 2026

Doctora:
SONIA GONZALEZ PINILLA
Secretario de Hacienda
Municipio de San Pablo de Borbur
E. S. D

Referencia: Solicitud CDP

Comedidamente me permito solicitarle muy respetuosamente su valiosa colaboración para que sea expedido Certificado de Disponibilidad Presupuestal de acuerdo con las siguientes especificaciones:

FECHA	29 septiembre de 2026
CODIGO BPIN	2024156810009
OBJETO	**OTROSÍ MODIFICATORIO No. 01 ADICION No Y PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026 CUYO OBJETO ES: "CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**
RUBRO	
DESCRIPCIÓN DE RUBRO	Implementar estrategias para prevención y atención de riesgos, desastres y emergencias en el municipio.
CODIGO PRESUPUESTAL	2.3.2.01.01.001.03.16.40.4003.4003017
CÓDIGO DE PRODUCTO PDM	1.2.4,6.00-SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
VALOR RUBRO	VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($ 27.711.600,56) M/CTE
VALOR TOTAL CDP	VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($ 27.711.600,56) M/CTE

Agradezco la atención prestada al presente

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO CASTELLANOS GOMEZ
Alcalde municipal

SECRETARÍA DE HACIENDA MUNICIPAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CDP202609290003

"Según decreto . Por medio del cual se liquida el presupuesto General de Rentas del Municipio de San Pablo de Borbur para la vigencia fiscal del 2026"

CONTRATO Nº:

CONCEPTO: OTROSÍ MODIFICATORIO No. 01 ADICION No Y PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026 CUYO OBJETO ES: "CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Con cargo en los siguientes rubros:

RUBRO	NOMBRE	FUENTE	VALOR
2.3.2.01.01.001.03.16.40.4003.4003017	Construcción y/o mantenimiento y/o mejoramiento de acueduct	1.2.4.6.00 SGP-AGUA POTABLE Y SAN	27.711.600,56

IMPORTE TOTAL **27.711.600,56**

SON: VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS 0,56 MCTE

Para constancia se expide y firma en San Pablo de Borbur, 29/09/2026 Vence el 31 de Diciembre de 2026.

SONIA YANETH GONZALEZ PINILLA
SECRETARIA DE HACIENDA MUNICIPAL

Retención Documental	Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Nombre	JAIDI LISWEI GONZALES	SONIA GONZALEZ	SONIA GONZALEZ
Firma	RODRIGUEZ		
Tabla de Retención Documental			

GESTIÓN LOGISTICA
Y SUMINISTROS
A2 SAS

San Pablo de Borbur Boyacá, 24 de septiembre de 2026

Sres:
Secretario de Planeación
Municipio de San Pablo de Borbur Boyacá

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 Objeto "CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ASUNTO: Justificación técnica y solicitud de inclusión de ítems no previstos.

Respetados señores:

Por medio de la presente, me permito solicitar formalmente el ajuste del balance del presupuesto correspondiente al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026, cuyo objeto es la "CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", con un plazo de ejecución CUATRO (04) MESES CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio; en el cual se incluyen ítems no previstos los cuales se justifican a continuación.

Por lo anterior, respetuosamente solicito el **reconocimiento de mayores y menores cantidades en algunos ítems, así como otros ítems no previstos que se hacen necesarios para la ejecución del contrato.** A continuación, presento en detalle y con la debida justificación de cada uno de ellos:

ITEMS CON MAYORES CANTIDADES

PTAP SAN PABLO DE BORBBUR

ITEM	1.2	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.			
Cantidad contratada inicialmente		6.76	cantidad a aprobar		19.84
valor unitario	$	30,000.00	valor adicional	$	392.400.00
fuente del precio	2.01.59	ITEM DE GOBERNACIÓN			
justificación	Se requiere el desmonte de las ventanas para su reemplazo por ventanas nuevas.				

ITEM	1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS			
Cantidad contratada inicialmente		163.90	cantidad a aprobar		178.20
valor unitario		$ 8,885.00	valor adicional	$	127,055.50
fuente del precio		2.07.01	ITEM DE GOBERNACIÓN		
justificación		Se requiere la cantidad debido a las dimensiones de la totalidad de las ventanas de la estructura de la planta de tratamiento.			

ITEM	1.19	TAPA O COMPUERTA EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA			
Cantidad contratada inicialmente		6.89	cantidad a aprobar		8.42
valor unitario		$ 367,697.00	valor adicional	$	564,396.51
fuente del precio		APU 8			
justificación		Se requiere más cantidad de la contratada debido a las dimensiones de las los espacios donde se instalarán las compuertas.			

ITEM	1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS			
Cantidad contratada inicialmente		1.00	cantidad a aprobar		2.00
valor unitario		$ 801,569.00	valor adicional	$	801,569.00
fuente del precio		APU 10			
justificación		Se requiere una válvula adicional para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento			

ITEM	1.22	TENZADO, REPARACION, INMUNIZACION Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA			
Cantidad contratada inicialmente		45.00	cantidad a aprobar		66.16
valor unitario		$ 90,042.00	valor adicional	$	1,905,288.72
fuente del precio		APU 12			
justificación		Se requiere cantidad adicional debido a las dimensiones de los módulos que componen el cerramiento de la planta de tratamiento.			

ITEM	1.34	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO)		
Cantidad contratada inicialmente		12.24	cantidad a aprobar	67.00
valor unitario		$ 64,243.00	valor adicional	$ 3,517,947
fuente del precio		2.05.01	ITEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación		Se requiere esta cantidad por las dimensiones de la placa superior del tanque de almacenamiento de agua potable del municipio.		

PTAP SANTA BARBARA.

ITEM	2.3	LAVADA DE FACHADA CON ÁCIDO MURIÁTICO Y/O NÍTRICO			
Cantidad contratada inicialmente		189.45	cantidad a aprobar		238.46
valor unitario		$ 12,575.00	valor adicional	$	2,998,634.50
fuente del precio		2.04.08	ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación		Se requiere la cantidad indicada debido a las dimensiones y características de los tanques existentes en la planta de tratamiento, los cuales no fueron contemplados inicialmente dentro del alcance de la actividad. Por lo anterior, se hace necesario incorporar la cantidad correspondiente para garantizar la ejecución integral de los trabajos requeridos.			

ITEM	2.8	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")			
Cantidad contratada inicialmente		76.00	cantidad a aprobar		153.48
valor unitario		$ 387,575.00	valor adicional	$	59,485,011.00
fuente del precio		2.19.06	ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación		Se requiere la cantidad solicitada, debido a las dimensiones totales del cerramiento y a su estado actual, que requiere intervención.			

ITEM	2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA SILICE GRUESA 1-3 mm, GRAVA SILICE GRUESA 3-6 mm, GRAVA SILICE MEDIA 6-12 mm			
Cantidad contratada inicialmente		0.71	cantidad a aprobar		1.26
valor unitario		$ 3,790,000.00	Menor valor a ejecutar	$	4,775,400.00
fuente del precio		APU 2			
justificación		Se requiere la cantidad solicitada debido a las dimensiones del tanque en el cual se instalan los lechos filtrantes.			

ITEM	2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ARENA SILICE GRUESA 12-20 mm, ARENA SILICE 12-40 mm			
Cantidad contratada inicialmente		0.71	cantidad a aprobar		1.26
valor unitario		$ 4,140,000.00	Menor valor a ejecutar	$	5,216,400.00
fuente del precio		APU 2			
justificación		Se requiere la cantidad solicitada debido a las dimensiones del tanque en el cual se instalan los lechos filtrantes.			

ITEM	2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ANTRACITA		
Cantidad contratada inicialmente		0.71	cantidad a aprobar	1.26

valor unitario	$ 4,140,000.00	Menor valor a ejecutar	$ 5,216,400.00
fuente del precio	APU 2		
justificación	Se requiere la cantidad solicitada debido a las dimensiones del tanque en el cual se instalan los lechos filtrantes.		

ITEM	2.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA			
Cantidad contratada inicialmente		22.50	cantidad a aprobar		44.89
valor unitario	$ 8,018.00		Menor valor a ejecutar	$	359,928.02
fuente del precio	2.03.35				
justificación	Se requiere la cantidad solicitada debido al área que total de la placa a construir.				

ITEMS CON MENORES CANTIDADES

PTAP SAN PABLO DE BORBUR

ITEM	1.1	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)		
Cantidad contratada inicialmente		170.19	cantidad a aprobar	0.00
valor unitario	$ 6,800.00		Menor valor a ejecutar	$ 1.157.258.00
fuente del precio	2.01.32	ITEM DE GOBERNACIÓN		
justificación	No se requirió la demolición de pañetes debido al buen estado de los muros internos del tanque de almacenamiento			

ITEM	1.4	PAÑETE LISO MUROS 1:4		
Cantidad contratada inicialmente		204.87	cantidad a aprobar	182.02
valor unitario	$ 38,684.00		Menor valor a ejecutar	$ 883,929.40
fuente del precio	1.03.12	ITEM DE GOBERNACIÓN		
justificación	Teniendo en cuenta las cantidades totales del pañete del tanque de almacenamiento se observan cantidades menores.			

ITEM	1.9	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")		
Cantidad contratada inicialmente		61.20	cantidad a aprobar	8.77
valor unitario	$ 387,575.00		Menor valor a ejecutar	$ 20,320,557.25
fuente del precio	2.19.06	ITEM DE GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere esta cantidad debido al buen estado del cerramiento de la planta de tratamiento			

ITEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS			
Cantidad contratada inicialmente		180.98	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario	$	23,300.00	Menor valor a ejecutar	$	4,216,750.00
fuente del precio	2.07.10	ITEM DE GOBERNACIÓN			
justificación	Se requiere la cantidad con otro ítem de cobro debido a la altura de la planta de tratamiento.				

ITEM	1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS			
Cantidad contratada inicialmente		17.69	cantidad a aprobar		15.07
valor unitario	$	22,987.00	Menor valor a ejecutar	$	60,246.63
fuente del precio	2.07.02	ITEM DE GOBERNACIÓN			
justificación	Se requiere menos cantidad de la contratada debido a las dimensiones de las puertas y tapas.				

ITEM	1.13	ENCHAPE CERÁMICO 20X20CM			
Cantidad contratada inicialmente		160.87	cantidad a aprobar		148.02
valor unitario	$	97,309.00	Menor valor a ejecutar	$	1,250,420.65
fuente del precio	APU 1				
justificación	Se requiere menos cantidad de la contratada debido a las dimensiones de los muros internos del tanque de almacenamiento de la planta.				

ITEM	1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS Y COMPUERTAS CON PINTURA EPOXICA ANTIPATOGENOS DOS MANOS POR AMBAS CARAS (INCLUYE MARCO EN ANGULO ESTRUCTURAL)		
Cantidad contratada inicialmente		41.72	cantidad a aprobar	23.28
valor unitario	$	403,597.00	Menor valor a ejecutar	$ 7,443,852.26
fuente del precio	APU 7			
justificación	Se requiere menos cantidad de la contratada debido a las dimensiones de las los espacios donde se instalarán las rejillas.			

ITEM	1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN		
Cantidad contratada inicialmente		169.99	cantidad a aprobar	0
valor unitario	$	23,700.00	Menor valor a ejecutar	$ 4,167,900.00
fuente del precio	2.08.33			
justificación	No es prioridad la instalación de la cubierta para los filtros dinámicos.			

ITEM	1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30			
Cantidad contratada inicialmente		90	cantidad a aprobar	0.00	
valor unitario	$	46,310.00	Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio	2.08.17	ITEM DE LA GOBERNACIÓN			
justificación	No se requiere ejecutar la cantidad total inicialmente contemplada, debido a que la fabricación de la cubierta para los filtros dinámicos no constituye una necesidad prioritaria para la operación del sistema.				

ITEM	1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO			
Cantidad contratada inicialmente		169.99	cantidad a aprobar	0.00	
valor unitario	$	23,700.00	Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio	2.08.17	ITEM DE LA GOBERNACIÓN			
justificación	No se requiere ejecutar la cantidad total inicialmente contemplada, debido a que la fabricación de la cubierta para los filtros dinámicos no constituye una necesidad prioritaria para la operación del sistema.				

ITEM	1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)			
Cantidad contratada inicialmente		8.76	cantidad a aprobar	0.00	
valor unitario	$	340,000.00	Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio	2.15.07	ITEM DE LA GOBERNACIÓN			
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que se ha establecido que la fabricación de las puertas y ventanas se realizará de manera individualizada, de acuerdo con las dimensiones y requerimientos específicos de cada elemento.				

ITEM	1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE)			
Cantidad contratada inicialmente		80.74	cantidad a aprobar	0.00	
valor unitario	$	23,992.00	Menor valor a ejecutar	$ 0	
fuente del precio	2.15.17	ITEM DE LA GOBERNACIÓN			
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que se ha previsto realizar el cobro de esta actividad mediante otro ítem del listado de precios oficiales de la Gobernación, de acuerdo con la actividad ejecutada y su correspondiente especificación técnica.				

PTAP SANTA BARBARA

ITEM	2.1	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			
Cantidad contratada inicialmente		265.65	cantidad a aprobar		79.92
valor unitario	$	6,800.00	Menor valor a ejecutar	$	543,456.00
fuente del precio	2.01.32		ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, dado que la actividad fue ejecutada específicamente en el tanque N.º 2, por lo cual la cantidad a reconocer deberá corresponder al alcance real de los trabajos realizados en dicho elemento.				

ITEM	2.2	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.			
Cantidad contratada inicialmente		9.60	cantidad a aprobar		5.04
valor unitario	$	30,000.00	Menor valor a ejecutar	$	151,200.00
fuente del precio	2.01.59		ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la cantidad total debido a las dimensiones de la puerta y las ventanas existentes que se requieren retirar.				

ITEM	2.4	PAÑETE LISO MUROS 1:4			
Cantidad contratada inicialmente		265.65	cantidad a aprobar		130.20
valor unitario	$	38,684.00	Menor valor a ejecutar	$	5,036,656.80
fuente del precio	1.03.12		ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que la actividad fue ejecutada únicamente en el tanque de almacenamiento N.º 2 de la planta de tratamiento. En consecuencia, la cantidad a reconocer deberá corresponder exclusivamente al alcance efectivamente ejecutado.				

ITEM	2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P			
Cantidad contratada inicialmente		5.00	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario	$	93,122.00	Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio	2.12.53		ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que no existen registros por instalar.				

ITEM	2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS			
Cantidad contratada inicialmente		50.00	cantidad a aprobar		40.52
valor unitario	$	8,885.00	Menor valor a ejecutar	$	360,020.20
fuente del precio	2.07.01		ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la cantidad inicialmente contratada debido a las dimensiones de las ventanas de la bodega existente y nueva.				

ITEM	2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS			
Cantidad contratada inicialmente		9.76	cantidad a aprobar		7.64
valor unitario		$ 22,987.00	Menor valor a ejecutar	$	175,731.02
fuente del precio		2.07.02	ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación		No se requiere la cantidad total contratada debido a las dimensiones de las puertas y las compuertas a pintar.			

ITEM	2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 3 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS			
Cantidad contratada inicialmente		5.00	cantidad a aprobar		2.00
valor unitario		$ 577,000.00	Menor valor a ejecutar	$	1,154,000.00
fuente del precio		APU 5			
justificación		No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido a la inexistencia de la cantidad de válvulas.			

ITEM	2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS			
Cantidad contratada inicialmente		5.00	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario		$ 801,569.00	Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio		APU 10			
justificación		No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido a la inexistencia de válvulas por intervenir.			

ITEM	2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA O PASARELA EN ACERO ESTRUCTURAL CON BARANDA EN TUBO AGUAS NEGAS DE 2" Y PASO EN LAMINA DE ALFAJOR DE 4MM. ALTURA DE 1M ANCHO DE 1M (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).			
Cantidad contratada inicialmente		670.44	cantidad a aprobar		335.22
valor unitario		$ 27,167.00	Menor valor a ejecutar	$	9,106,921.50
fuente del precio		APU 12			
justificación		No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a la inexistencia de una segunda pasarela.			

ITEM	2.19	TENZADO, REPARACION, INMUNIZACION Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA			
Cantidad contratada inicialmente		90.00	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario		$ 90,042.00	Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio		APU 12			

justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido al estado del cerramiento actual que requiere intervención.

ITEM	2.20	SUMINISTRO DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN TIPO COLMENA EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 H=52 CMS INCLINACION DE 60º			
Cantidad contratada inicialmente		4.44	cantidad a aprobar		3.46
valor unitario	$ 1,630,749.00		Menor valor a ejecutar	$	5,642,391.54
fuente del precio	APU 13				
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido a las dimensiones del tanque en donde se instala el panel.				

ITEM	2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).			
Cantidad contratada inicialmente		30.00	cantidad a aprobar		10.00
valor unitario	$ 150,537.00		Menor valor a ejecutar	$	1,505,370.00
fuente del precio	4.01.21		ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a la longitud de la tubería existente por cambiar.				

ITEM	2.29	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M			
Cantidad contratada inicialmente		32.35	cantidad a aprobar		30.05
valor unitario	$ 77,081.00		Menor valor a ejecutar	$	2,316,284.05
fuente del precio	2.04.16		ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a las dimensiones de los muros del baño y bodega que se requieren construir.				

ITEM	2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30			
Cantidad contratada inicialmente		36.00	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario	$ 46,310.00		Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio	2.08.07		ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a la petición de la alcaldía de instalar tejado en material fibrocemento.				

ITEM	2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)			
Cantidad contratada inicialmente		4.00	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario	$ 340,000.00		Menor valor a ejecutar	$	-

fuente del precio	2.15.07	ITEM DE LA GOBERNACIÓN
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que se ha establecido que la fabricación de las puertas y ventanas se realizará de manera individualizada, de acuerdo con las dimensiones y requerimientos específicos de cada elemento.	

ITEM	2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 100 W		
Cantidad contratada inicialmente		1.00	cantidad a aprobar	0.00
valor unitario	$ 144,327.00		Menor valor a ejecutar	$ -
fuente del precio	2.10.192	ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la instalación debido a que se instalará un reflector solar por petición de la alcaldía.			

ITEM	2.34	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM.).		
Cantidad contratada inicialmente		1.60	cantidad a aprobar	1.50
valor unitario	$ 140,394.00		Menor valor a ejecutar	$ 210,591.00
fuente del precio	3.03.12	ITEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido al área requerida para la construcción del nuevo baño y bodega.			

ITEM	2.37	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.		
Cantidad contratada inicialmente		16.00	cantidad a aprobar	15.00
valor unitario	$ 115,602.00		Menor valor a ejecutar	$ 1,734,030.00
fuente del precio	2.02.18			
justificación	No se requiere la cantidad total solicitada debido al área que total de la placa a construir.			

A continuación, se menciona las razones por las cuales fue indispensable realizar dichas actividades.

- **NO PREVISTOS PTAP SAN PABLO DE BORBUR**

ITEM	NP1.1	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 4" T.P.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario		$ 156,212.45	Valor adicional	$	156,212.45
fuente del precio		APU NP16			
justificación		Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			

ITEM	NP1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 4" T.P.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		2.00
valor unitario		$ 412,321.76	Valor adicional	$	824,643.52
fuente del precio		APU NP17			
justificación		Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			

ITEM	NP1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 4"			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		2.00
valor unitario		$ 64,953.13	Valor adicional	$	129,906.25
fuente del precio		APU NP18			
justificación		Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			

ITEM	NP1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 4"			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario		$ 131,209.07	Valor adicional	$	131,209.07
fuente del precio		4.03.02			
justificación		Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			

ITEM	NP1.5	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 3" T.P.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario		$ 85,397.93	Valor adicional	$	85,397.93
fuente del precio		APU NP19			
justificación		Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			

ITEM	NP1.6	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 2" T.P.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario	$	33,435.44	Valor adicional	$	33,435.44
fuente del precio	APU NP20				
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.				

ITEM	NP1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN TUBERIA METALICA COLOR Y DISEÑO A ELECCION PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE PASAMANOS			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		19.95
valor unitario	$	422,704.08	Valor adicional	$	8,432,946.47
fuente del precio	2.15.17				
justificación	Se requiere la instalación de la baranda en el perímetro del segundo piso de la planta de tratamiento, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad y prevenir riesgos de caída.				

ITEM	NP1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 2"			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario	$	33,435.44	Valor adicional	$	33,435.44
fuente del precio	APU NP21				
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.				

ITEM	NP1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 4"			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		2.00
valor unitario	$	159,256.52	Valor adicional	$	318,513.05
fuente del precio	APU NP22				
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.				

ITEM	NP1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 3" T.P.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario	$	178,534.52	Valor adicional	$	178,534.52
fuente del precio	APU NP23				
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.				

ITEM	NP1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		3.00
valor unitario	$	143,522.62	Valor adicional	$	430,567.86
fuente del precio	APU NP24				
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.				

ITEM	NP1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		2.00
valor unitario	$	77,413.05	Valor adicional	$	154,826.10
fuente del precio	2.12.08				
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.				

ITEM	NP1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.50
valor unitario	$	34,426.76	Valor adicional	$	51,640.14
fuente del precio	2.12.06				
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.				

ITEM	NP1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 3"			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario	$	3,618,402.76	Valor adicional	$	3,618,402.76
fuente del precio	APU NP25				
justificación	Se requiere la instalación de un macromedidor de 3" en la salida del tanque de almacenamiento de la planta de tratamiento de agua potable, con el fin de controlar y registrar el caudal de agua suministrado al sistema de distribución. Esta medida permitirá realizar un seguimiento de los volúmenes entregados, facilitar el control operativo y contribuir a la detección de posibles pérdidas o variaciones en el consumo.				

ITEM	NP1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 2"			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario	$	2,998,482.76	Valor adicional	$	2,998,482.76
fuente del precio	APUNP26				

justificación	Se requiere la instalación de un macromedidor de 2" èn la salida del tanque de almacenamiento de la planta de tratamiento de agua potable, con el fin de controlar y registrar el caudal de agua suministrado al sistema de distribución. Esta medida permitirá realizar un seguimiento de los volúmenes entregados, facilitar el control operativo y contribuir a la detección de posibles pérdidas o variaciones en el consumo.

ITEM	NP1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		4.00
valor unitario	$ 847,191.15		Valor adicional	$	3,388,764.60
fuente del precio	2.15.08				
justificación	Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido que la fabricación de las puertas de forma individual.				

ITEM	NP1.17	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA GALBANIZADA CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		16.65
valor unitario	$ 302,469.59		Valor adicional	$	5,036,844.65
fuente del precio	APU NP27				
justificación	Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido que la fabricación de las ventanas de forma individual.				

ITEM	NP1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		218.73
valor unitario	$ 34,080.05		Valor adicional	$	7,454,342.53
fuente del precio	2.07.22				
justificación	Se requiere la instalación del vinilo a una altura mayor a 3 metros en la planta de tratamiento.				

ITEM	NP1.19	LACA PARA MUROS			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		33.30
valor unitario	$ 32,270.21		Valor adicional	$	1,074,597.85
fuente del precio	APU NP28				
justificación	Se requiere la aplicación de laca en los muros de fachada con el fin de proteger las superficies expuestas a la intemperie, mejorar su durabilidad y facilitar su mantenimiento y limpieza, garantizando un acabado adecuado y una mayor conservación de los elementos intervenidos.				

ITEM	NP1.20	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO A 110V			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario		$ 0	Valor adicional	$	2,053,620.00
fuente del precio		APU NP29			
justificación		Se requiere la habilitación del servicio de energía para el respectivo funcionamiento de bombas dosificadoras y asimismo el óptimo funcionamiento de la planta de tratamiento.			

ITEM	NP1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		4.00
valor unitario		$ 105,270.17	Valor adicional	$	421,080.68
fuente del precio		2.17.04			
justificación		Se requiere la instalación para poder garantizar la seguridad de los elementos depositados en la planta de tratamiento.			

- **NO PREVISTOS PTAP SANTA BARBARA**

ITEM	NP2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA PARA SUMINISTRO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO ESCUELA NUEVA.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario		$ 2,719,063.04	Valor adicional	$	2,719,063.04
fuente del precio		APU NP30			
justificación		Se requiere la habilitación del sistema de bombeo y suministro de agua de la institución educativa, con el fin de garantizar la disponibilidad y continuidad del servicio de agua para atender las necesidades básicas de la comunidad educativa y asegurar condiciones adecuadas de funcionamiento e higiene.			

ITEM	NP2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 2 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		4.00
valor unitario		$ 399,268.61	Valor adicional	$	1,597,074.44
fuente del precio		APU NP31			
justificación		Se requiere la instalación para el óptimo funcionamiento de la planta de tratamiento.			

ITEM	NP2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		3.00
valor unitario		$ 847,191.15	Valor adicional	$	2,541,573.45
fuente del precio		2.15.08			
justificación		Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido la fabricación de las puertas de forma individual.			

ITEM	NP2.4	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		4.91
valor unitario		$ 302,469.59	Valor adicional	$	1,485,125.70
fuente del precio		APU NP27			
justificación		Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido la fabricación de las ventanas de forma individual.			

ITEM	NP2.5	TAPA O COMPUERTA EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.94
valor unitario		$ 178,534.52	Valor adicional	$	346,356.98
fuente del precio		APU 8			
justificación		Se requiere la fabricación de las tapas de ingreso a los tanques de almacenamiento			

ITEM	NP2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 3".			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		4.00
valor unitario		$ 1,238,413.49	Valor adicional	$	4,953,653.96
fuente del precio		APU NP32			
justificación		Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento.			

ITEM	NP2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 4".			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		2.00
valor unitario		$ 1,925,281.49	Valor adicional	$	3,850,562.98
fuente del precio		APU NP17			

justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento.

ITEM	NP2.8	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS CAL.12. x 5 HILOS, ENTRE POSTES 2 M.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		230.22
valor unitario	$	42,757.40	Valor adicional	$	9,843,608.63
fuente del precio	2.01.03				
justificación	Se requiere la instalación garantizar la seguridad de la planta de tratamiento				

ITEM	NP2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 400 W MERCURY			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario	$	500,983.05	Valor adicional	$	500,983.05
fuente del precio	2.01.03				
justificación	Se requiere la instalación garantizar la seguridad de la planta de tratamiento				

ITEM	NP2.10	PREPRACIÓN Y LIMPIEZA DE MUROS PARA PINTURA (INCLUYE RESANES)			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		139.52
valor unitario	$	7,393.84	Valor adicional	$	1,031,588.56
fuente del precio	APU NP33				
justificación	Se requiere la realización de la actividad para preparar el área antes de pintar y asimismo garantizar el trabajo de pintura.				

ITEM	NP2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		36.00
valor unitario	$	66,602.21	Valor adicional	$	2,397,679.56
fuente del precio	2.08.21				
justificación	Se requiere la instalación para techar la bodega existente y adicionalmente la bodega y baño nuevos.				

ITEM	NP2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		6.00
valor unitario	$	23,146.59	Valor adicional	$	138,879.55
fuente del precio	2.12.05				
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento				

ITEM	NP2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 1"			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		5.00
valor unitario	$	14,497.69	Valor adicional	$	72,488.45
fuente del precio	2.12.102				
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento				

ITEM	NP2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 1"			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		5.00
valor unitario	$	17,607.69	Valor adicional	$	88,038.45
fuente del precio	2.12.88				
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento				

A continuación, anexo cotización de ítems no previstos que no hacen parte del listado de precios de gobernación.

INGENIERIA RYD S.A.S

NGENIERIA RYD SAS

NIT 901499915-4 - ingenieriaryd8@gmail.com

COTIZACIÓN N.° 0102

Ciudad y fecha: San Pablo de Borbur, 24 de septiembre de 2026

Señores: MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR, DEPARTAMENTO DE BOYACA

NIT / C.C.: 891801369-2

Referencia: Suministro de tubería, accesorios, válvulas, macromedidores y equipo de bombeo

Atendiendo su solicitud, presentamos a continuación la cotización de los siguientes elementos:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND.	V. UNITARIO	V. TOTAL
1. TUBERÍA, ACCESORIOS Y UNIONES PVC / CPVC					
1	TUBERÍA PVC DE 4" T.P.	1	ML	$ 73.050,00	$ 73.050,00
2	CODO PVC DE 4" T.P.	1	UND	$ 163.400,00	$ 163.400,00
3	TEE PVC DE 4" T.P.	1	UND	$ 121.400,00	$ 121.400,00
4	TEE CPVC DE 4"	1	UND	$ 23.800,00	$ 23.800,00
5	UNIÓN CPVC DE 4" T.P.	1	UND	$ 51.300,00	$ 51.300,00
6	UNIÓN DE REPARACIÓN DE 4"	1	UND	$ 126.500,00	$ 126.500,00
7	UNIÓN DE REPARACIÓN DE 3"	1	UND	$ 65.000,00	$ 65.000,00
8	ADAPTADOR MACHO PVC DE 4"	1	UND	$ 92.000,00	$ 92.000,00
9	UNIÓN CANAL PVC ALL	1	UND	$ 48.000,00	$ 48.000,00
10	MANGUERA DE POLIETILENO DE 1"	1	ML	$ 3.300,00	$ 3.300,00

Gestión Logística y Suministros A2 SAS
Sede Principal: Muzo, Boyacá
Correo de Contacto: gestiondesuministrosaa@gmail.com
Dirección Judicial: Calle 4 No 6-31 Barrio La Naval

INGENIERIA RYD S.A.S

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND.	V. UNITARIO	V. TOTAL
Subtotal					$ 767.750,00
2. VÁLVULAS Y REGISTROS					
11	REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 4" T.P.	1	UND	$ 115.300,00	$ 115.300,00
12	REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3" T.P.	1	UND	$ 136.400,00	$ 136.400,00
13	REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 3" T.P.	1	UND	$ 138.600,00	$ 138.600,00
14	REGISTRO DE BOLA ROSCADO GALVANIZADO DE 3"	1	UND	$ 1.201.000,00	$ 1.201.000,00
15	REGISTRO DE BOLA ROSCADO GALVANIZADO DE 4"	1	UND	$ 1.901.000,00	$ 1.901.000,00
16	VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER, D = 2", PVC CON BRIDAS Y TORNILLOS	1	UND	$ 288.000,00	$ 288.000,00
Subtotal					$ 3.780.300,00
3. MEDICIÓN					
17	MACROMEDIDOR DE AGUA DE 3" RAIN R100 TIPO WOLMAN	1	UND	$ 3.540.000,00	$ 3.540.000,00
18	MACROMEDIDOR DE AGUA DE 2" RAIN R100 TIPO WOLMAN	1	UND	$ 2.850.000,00	$ 2.850.000,00
Subtotal					$ 6.390.000,00
4. EQUIPO DE BOMBEO Y ELÉCTRICO					
19	BOMBA TIPO LAPICERO SUMERGIBLE	1	UND	$ 1.340.000,00	$ 1.340.000,00
20	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	1	ML	$ 11.700,00	$ 11.700,00

INGENIERIA RYD S.A.S

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND.	V. UNITARIO	V. TOTAL
Subtotal					**$ 1.351.700,00**
5. INSUMOS Y VARIOS					
21	CINTA TEFLÓN 10 m x 1/2"	1	RLL	$ 2.950,00	$ 2.950,00
22	SOLDADURA PVC	1	1/4 GL	$ 127.800,00	$ 127.800,00
23	SOLDADURA CPVC	1	1/4 GL	$ 125.000,00	$ 125.000,00
24	LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 2 X 1	1	UND	$ 115.300,00	$ 115.300,00
25	LACA	1	GALÓN	$ 192.300,00	$ 192.300,00
Subtotal					**$ 563.350,00**
TOTAL, COTIZACIÓN					**$ 12.892.400,00**

RESUMEN POR CAPÍTULO

TUBERÍA, ACCESORIOS Y UNIONES PVC / CPVC	$ 767.750,00
VÁLVULAS Y REGISTROS	$ 3.780.300,00
MEDICIÓN	$ 6.390.000,00
EQUIPO DE BOMBEO Y ELÉCTRICO	$ 1.351.700,00
INSUMOS Y VARIOS	$ 563.350,00
TOTAL	**$ 12.853.100,00**

CONDICIONES COMERCIALES

- Valores expresados en pesos colombianos (COP). IVA: [incluido / no incluido / discriminar].
- Validez de la oferta: 30 días calendario contados desde la fecha de emisión.
- Forma de pago: contra entrega

CALLE 35 # 17 -77 EDIFICIO BANCOQUIA – BUCARAMANGA SANTANDER
TELEFONO: 3105394780

INGENIERIA RYD S.A.S

- Tiempo de entrega: 5 días hábiles después de la orden de compra o pago del anticipo.
- Los precios pueden variar si cambian las cantidades o las especificaciones solicitadas.

Cordialmente,

YEIMY ALEXANDER VELASCO ANGARITA
Representante Legal de INGENIERIA RYD S.A.S
NIT 901499915-4 - CC 13873077

DESCRIPCIOM	CAN	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIÓN DE REPARACIÓN DE 4"	1	UND	$ 126.500,00	$ 126.500,00
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 4" T.P.	1	UND	$ 115.300,00	$ 115.300,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 4"	1	UND	$ 92.000,00	$ 92.000,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2``	1	RLL	$ 2.950,00	$ 2.950,00
SOLDADURA PVC	1	1/4 GL	$ 127.800,00	$ 127.800,00
UNIÓN CPVC DE 4" T.P.	1	UND	$ 51.300,00	$ 51.300,00
SOLDADURA CPVC	1	1/4 GL	$ 125.000,00	$ 125.000,00

INGENIERIA RYD S.A.S

UNIÓN DE REPARACIÓN DE 3"	1	UND	$	65.000,00	$	65.000,00
TEE CPVC DE 4"	1	UND	$	23.800,00	$	23.800,00
REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P.	1	UND	$	138.600,00	$	138.600,00
TUBERÍA PVC DE 4". T.P.	1	ML	$	73.050,00	$	73.050,00
UNION CANAL PVC ALL	1	UND	$	48.000,00	$	48.000,00
TEE PVC DE 4" T.P.	1	UND	$	121.400,00	$	121.400,00
CODO PVC DE 4" T.P.	1	UND	$	163.400,00	$	163.400,00
MACROMEDIDOR AGUA 3" RAIN R100 TIPO WOLMAN	1	UND	$	3.540.000,00	$	3.540.000,00
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3" T.P.	1	UND	$	136.400,00	$	136.400,00
MACROMEDIDOR AGUA 2" RAIN R100 TIPO WOLMAN	1	UND	$	2.850.000,00	$	2.850.000,00
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 2" T.P.	1	UND	$	39.300,00	$	39.300,00
LAMINA GALBANIZADA CAL 18. DE 2 X 1	1	UND	$	115.300,00	$	115.300,00
LACA	1	GALON	$	192.300,00	$	192.300,00
BOMBA TIPO LAPICEROSUMERGIBLE	1	UND	$	1.340.000,00	$	1.340.000,00
MANGUERA DE POLIETILENO 1"	1	ML	$	3.300,00	$	3.300,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12	1	ML	$	11.700,00	$	11.700,00
VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER. D = 4" PVC CON BRIDAS Y TORNILLOS	1	UND	$	288.000,00	$	288.000,00
REGISTRO DE BOLA ROSCADO GALVANIZADO DE 3"	1	UND	$	1.201.000,00	$	1.201.000,00

INGENIERIA RYD S.A.S

REGISTRO DE BOLA ROSCADO GALVANIZADO DE 4"	1	UND	$ 1.901.000,00	$ 1.901.000,00
TOTAL				$ 12.892.400,00

Así las cosas, resulta necesario realizar una adición presupuestal por valor de VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($ 27.711.600,56) M/CTE. para ejecutar el contrato en el tiempo y forma más adecuados.

Pido el favor de que mi solicitud sea revisada a detalle y llegado el caso que sea aprobada por la supervisión se suscriba otro sí modificatorio en la mayor brevedad posible para dar sana continuidad a las actividades en obra.

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar formalmente una prórroga de dos (2) meses al plazo de ejecución del contrato, con el propósito de culminar satisfactoriamente las actividades contempladas dentro del objeto contractual.

Atentamente,

ANDERSON YESID RINCON ANZOLA
Representante Legal
GESTION LOGISTICA Y SUMINISTROS A2 S.A.S
NIT 902.019.487-9

SOLICITUD OTROSÍ MODIFICATORIO No. 01 ADICIÓN No 1 Y PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026

CAPITULO I. Descripción General		
1.1 Certificado de inclusión en el Banco de Proyectos	**2024156810009**	**Alcaldía Municipal de San Pablo de Borbur**
1.2 Fecha de elaboración del documento	**30 DE SEPTIEMBRE DE 2026**	
1.3 Nombre del funcionario que diligencia el formato	**JUAN CAMILO VILLAMIL RODRÍGUEZ**	
1.4 Dependencia Solicitante	**SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS**	

CAPITULO II. Justificación y Conveniencia	
2.1 Descripción de la necesidad y conveniencia de la adición y/o modificación y/o prorroga	1. Que el día primero (01) de junio de 2026, el MUNICIPIO **DE SAN PABLO DE BORBÚR** suscribió el **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026**, y GESTIÓN LOGÍSTICA Y SUMINISTROS A2 S.A.S. identificado con NIT. No. 902.019.487-9 representado legalmente por el señor ANDERSON YESID RINCON ANZOLA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.057.016.045 de Muzo; cuyo objeto es **"CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ",** de conformidad con la necesidad establecida en los estudios previos del respectivo proceso. 2. Que el **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026,** fue pactado inicialmente por el valor de **CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CIENTO DOCE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE. ($488.112.729).** 3. Que el plazo de ejecución del **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026,** es de CUATRO (04) MESES, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio. 4. Que el día DOS (02) de junio de 2026 se suscribió el **ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026,** estableciendo como fecha prevista de terminación el día primero (01) de octubre de 2026. 5. Que el **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026,** se encuentra vigente y en ejecución.

6. Que, mediante oficio radicado ante la secretaría de Planeación y Obras Públicas, de fecha 24 de septiembre de 2026, allegado por el contratista GESTIÓN LOGÍSTICA Y SUMINISTROS A2 S.A.S. presento solicitud de modificación al **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026**, manifestando lo siguiente:

"(…) Por medio de la presente, me permito solicitar formalmente el ajuste del balance del presupuesto correspondiente al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026, cuyo objeto es la "CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", con un plazo de ejecución CUATRO (04) MESES CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio; en el cual se incluyen ítems no previstos los cuales se justifican a continuación.

*Por lo anterior, respetuosamente solicito el **reconocimiento de mayores y menores cantidades en algunos ítems, así como otros ítems no previstos que se hacen necesarios para la ejecución del contrato.** A continuación, presento en detalle y con la debida justificación de cada uno de ellos:*

ÍTEMS CON MAYORES CANTIDADES

- ***PTAP SAN PABLO DE BORBUR***

ÍTEM	1.2	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	
Cantidad contratada inicialmente	6.76	cantidad a aprobar	19.84
valor unitario	$ 30,000.00	valor adicional	$ 392.400.00
fuente del precio	2.01.59	ÍTEM DE GOBERNACIÓN	
justificación	Se requiere el desmonte de las ventanas para su reemplazo por ventanas nuevas.		

ÍTEM	1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	
Cantidad contratada inicialmente	163.90	cantidad a aprobar	178.20
valor unitario	$ 8,885.00	valor adicional	$ 127,055.50
fuente del precio	2.07.01	ÍTEM DE GOBERNACIÓN	

justificación	Se requiere la cantidad debido a las dimensiones de la totalidad de las ventanas de la estructura de la planta de tratamiento.			
ÍTEM	1.19	TAPA O COMPUERTA EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA		
Cantidad contratada inicialmente	6.89	cantidad a aprobar	8.42	
valor unitario	$ 367,697.00	valor adicional	$ 564,396.51	
fuente del precio	APU 8	-		
justificación	Se requiere más cantidad de la contratada debido a las dimensiones de las los espacios donde se instalarán las compuertas.			
ÍTEM	1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS		
Cantidad contratada inicialmente	1.00	cantidad a aprobar	2.00	
valor unitario	$ 801,569.00	valor adicional	$ 801,569.00	
fuente del precio	APU 10	-		
justificación	Se requiere una válvula adicional para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento			
ÍTEM	1.22	TENZADO, REPARACION, INMUNIZACION Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA		
Cantidad contratada inicialmente	45.00	cantidad a aprobar	66.16	
valor unitario	$ 90,042.00	valor adicional	$ 1,905,288.72	
fuente del precio	APU 12	-		
justificación	Se requiere cantidad adicional debido a las dimensiones de los módulos que componen el cerramiento de la planta de tratamiento.			
ÍTEM	1.34	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO)		
Cantidad contratada inicialmente	12.24	cantidad a aprobar	67.00	

valor unitario	$ 64,243.00	valor adicional	$ 3,517,947
fuente del precio	2.05.01	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación	Se requiere esta cantidad por las dimensiones de la placa superior del tanque de almacenamiento de agua potable del municipio.		

- ***PTAP SANTA BARBARA.***

ÍTEM	2.3	LAVADA DE FACHADA CON ÁCIDO MURIÁTICO Y/O NÍTRICO	
Cantidad contratada inicialmente	189.45	cantidad a aprobar	238.46
valor unitario	$ 12,575.00	valor adicional	$ 2,998,634.50
fuente del precio	2.04.08	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación	Se requiere la cantidad indicada debido a las dimensiones y características de los tanques existentes en la planta de tratamiento, los cuales no fueron contemplados inicialmente dentro del alcance de la actividad. Por lo anterior, se hace necesario incorporar la cantidad correspondiente para garantizar la ejecución integral de los trabajos requeridos.		

ÍTEM	2.8	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	
Cantidad contratada inicialmente	76.00	cantidad a aprobar	153.48
valor unitario	$ 387,575.00	valor adicional	$ 59,485,011.00
fuente del precio	2.19.06	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación	Se requiere la cantidad solicitada, debido a las dimensiones totales del cerramiento y a su estado actual, que requiere intervención.		

ÍTEM	2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA SILICE GRUESA 1-3 mm, GRAVA SILICE GRUESA 3-6 mm, GRAVA SILICE MEDIA 6-12 mm	
Cantidad contratada inicialmente	0.71	cantidad a aprobar	1.26
valor unitario	$ 3,790,000.00	Menor valor a ejecutar	$ 4,775,400.00

fuente del precio		APU 2	-	
justificación		Se requiere la cantidad solicitada debido a las dimensiones del tanque en el cual se instalan los lechos filtrantes.		
ÍTEM	2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ARENA SILICE GRUESA 12-20 mm, ARENA SILICE 12-40 mm		
Cantidad contratada inicialmente		0.71	cantidad a aprobar	1.26
valor unitario		$ 4,140,000.00	Menor valor a ejecutar	$ 5,216,400.00
fuente del precio		APU 2	-	
justificación		Se requiere la cantidad solicitada debido a las dimensiones del tanque en el cual se instalan los lechos filtrantes.		
ÍTEM	2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ANTRACITA		
Cantidad contratada inicialmente		0.71	cantidad a aprobar	1.26
valor unitario		$ 4,140,000.00	Menor valor a ejecutar	$ 5,216,400.00
fuente del precio		APU 2	-	
justificación		Se requiere la cantidad solicitada debido a las dimensiones del tanque en el cual se instalan los lechos filtrantes.		
ÍTEM	2.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA		
Cantidad contratada inicialmente		22.50	cantidad a aprobar	44.89
valor unitario		$ 8,018.00	Menor valor a ejecutar	$ 359,928.02
fuente del precio		2.03.35	-	
justificación		Se requiere la cantidad solicitada debido al área que total de la placa a construir.		

ÍTEMS CON MENORES CANTIDADES

- ***PTAP SAN PABLO DE BORBUR***

EM	1.1	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)			
ntidad contratada inicialmente		170.19	ntidad a aprobar		0.00
lor unitario		6,800.00	enor valor a ejecutar		57.258
nte del precio	01.32	ÍTEM DE GOBERNACIÓN			
tificación	se requirió la demolición de pañetes debido al buen estado de los os internos del tanque de almacenamiento				
EM	1.4	PAÑETE LISO MUROS 1:4			
ntidad contratada almente		204.87	ntidad a aprobar		182.02
lor unitario		38,684.00	enor valor a ejecutar		929.40
nte del precio	03.12	ÍTEM DE GOBERNACIÓN			
tificación	niendo en cuenta las cantidades totales del pañete del tanque de acenamiento se observan cantidades menores.				
EM	1.9	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")			
ntidad contratada inicialmente		61.20	ntidad a aprobar		8.77
lor unitario		387,575.00	enor valor a ejecutar		$ 0,320,557.25
nte del precio	19.06	ÍTEM DE GOBERNACIÓN			
tificación	se requiere esta cantidad debido al buen estado del cerramiento de lanta de tratamiento				
EM	1.10	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS			
ntidad contratada inicialmente		180.98	ntidad a aprobar		0.00
lor unitario		23,300.00	enor valor a utar		16,750.00
nte del precio	07.10	ÍTEM DE GOBERNACIÓN			

tificación	requiere la cantidad con otro ítem de cobro debido a la altura de lanta de tratamiento.				
EM	1.12	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS			
ntidad contratada inicialmente	17.69	ntidad a aprobar	15.07		
lor unitario	22,987.00	enor valor a utár	?46.63		
nte del precio	07.02	ÍTEM DE GOBERNACIÓN			
tificación	requiere menos cantidad de la contratada debido a las ensiones de las puertas y tapas.				
EM	1.13	ENCHAPE CERÁMICO 20X20CM			
ntidad contratada almente	160.87	ntidad a aprobar	148.02		
lor unitario	97,309.00	enor valor a ejecutar	$?50,420.65		
nte del precio	PU 1	-			
tificación	requiere menos cantidad de la contratada debido a las ensiones de los muros internos del tanque de almacenamiento de lanta.				
EM	1.18	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS Y COMPUERTAS N PINTURA EPOXICA ANTIPATOGENOS DOS MANOS POR AMBAS CARAS (INCLUYE MARCO EN ANGULO ESTRUCTURAL)			
ntidad contratada inicialmente	41.72	ntidad a aprobar	23.28		
lor unitario	403,597.00	enor valor a utar	$ 7,443,852.26		
nte del precio	PU 7	-			
tificación	requiere menos cantidad de la contratada debido a las ensiones de las los espacios donde se instalarán las rejillas.				
EM	1.31	UMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERÍA METÁLICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN			
ntidad contratada inicialmente	169.99	ntidad a aprobar	0		

lor unitario		23,700.00	enor valor a utar		$ 4,167,900.00
nte del precio		08.33	-		
tificación		es prioridad la instalación de la cubierta para los filtros micos.			
EM	1.30	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30			
ntidad contratada inicialmente		90	ntidad a aprobar		0.00
lor unitario		$ 46,310.00	enor valor a utar		
nte del precio		08.17	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
tificación		se requiere ejecutar la cantidad total inicialmente contemplada, ido a que la fabricación de la cubierta para los filtros dinámicos constituye una necesidad prioritaria para la operación del ema.			
EM	1.31	UMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERÍA METÁLICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO			
ntidad contratada inicialmente		169.99	ntidad a aprobar		0.00
lor unitario		$ 23,700.00	enor valor a utar		
nte del precio		08.17	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
tificación		se requiere ejecutar la cantidad total inicialmente contemplada, ido a que la fabricación de la cubierta para los filtros dinámicos constituye una necesidad prioritaria para la operación del ema.			
EM	1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN MINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)			
ntidad contratada inicialmente		8.76	ntidad a aprobar		0.00
lor unitario		340,000.00	enor valor a utar		
nte del precio		15.07	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
tificación		se requiere la cantidad total contemplada, debido a que se ha blecido que la fabricación de las puertas y ventanas se realizará			

	manera individualizada, de acuerdo con las dimensiones y verimientos específicos de cada elemento.	
M	1.33	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE)

ntidad contratada inicialmente	80.74	ntidad a aprobar	.00
lor unitario	23,992.00	enor valor a ejecutar	$ 0
ente del precio	15.17	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
tificación	se requiere la cantidad total contemplada, debido a que se ha visto realizar el cobro de esta actividad mediante otro ítem del listado precios oficiales de la Gobernación, de acuerdo con la actividad utada y su correspondiente especificación técnica.		

- ***PTAP SANTA BARBARA***

ÍTEM	2.1	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	
Cantidad contratada inicialmente	265.65	cantidad a aprobar	79.92
valor unitario	$ 6,800.00	Menor valor a ejecutar	$ 543,456.00
fuente del precio	2.01.32	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, dado que la actividad fue ejecutada específicamente en el tanque N.° 2, por lo cual la cantidad a reconocer deberá corresponder al alcance real de los trabajos realizados en dicho elemento.		

ÍTEM	2.2	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	
Cantidad contratada inicialmente	9.60	cantidad a aprobar	5.04
valor unitario	$ 30,000.00	Menor valor a ejecutar	$ 151,200.00

fuente del precio	2.01.59	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación	No se requiere la cantidad total debido a las dimensiones de la puerta y las ventanas existentes que se requieren retirar.		
ÍTEM	2.4	PAÑETE LISO MUROS 1:4	
Cantidad contratada inicialmente	265.65	cantidad a aprobar	130.20
valor unitario	$ 38,684.00	Menor valor a ejecutar	$ 5,036,656.80
fuente del precio	1.03.12	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que la actividad fue ejecutada únicamente en el tanque de almacenamiento N.° 2 de la planta de tratamiento. En consecuencia, la cantidad a reconocer deberá corresponder exclusivamente al alcance efectivamente ejecutado.		
ÍTEM	2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P	
Cantidad contratada inicialmente	5.00	cantidad a aprobar	0.00
valor unitario	$ 93,122.00	Menor valor a ejecutar	$ -
fuente del precio	2.12.53	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que no existen registros por instalar.		
ÍTEM	2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	
Cantidad contratada inicialmente	50.00	cantidad a	40.52

			aprobar	
valor unitario	$ 8,885.00		Menor valor a ejecutar	$ 360,020.20
fuente del precio	2.07.01	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la cantidad inicialmente contratada debido a las dimensiones de las ventanas de la bodega existente y nueva.			
ÍTEM	2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS		
Cantidad contratada inicialmente	9.76		cantidad a aprobar	7.64
valor unitario	$ 22,987.00		Menor valor a ejecutar	$ 175,731.02
fuente del precio	2.07.02	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la cantidad total contratada debido a las dimensiones de las puertas y las compuertas a pintar.			
ÍTEM	2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 3 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS		
Cantidad contratada inicialmente	5.00		cantidad a aprobar	2.00
valor unitario	$ 577,000.00		Menor valor a ejecutar	$ 1,154,000.00
fuente del precio	APU 5	-		

justificación		No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido a la inexistencia de la cantidad de válvulas.			
ÍTEM	2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS			
Cantidad contratada inicialmente		5.00	cantidad a aprobar	0.00	
valor unitario	$ 801,569.00		Menor valor a ejecutar	$ -	
fuente del precio	APU 10	-			
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido a la inexistencia de válvulas por intervenir.				
ÍTEM	2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA O PASARELA EN ACERO ESTRUCTURAL CON BARANDA EN TUBO AGUAS NEGAS DE 2" Y PASO EN LAMINA DE ALFAJOR DE 4MM. ALTURA DE 1M ANCHO DE 1M (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).			
Cantidad contratada inicialmente		670.44	cantidad a aprobar	335.22	
valor unitario	$ 27,167.00		Menor valor a ejecutar	$ 9,106,921.50	
fuente del precio	APU 12	-			
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a la inexistencia de una segunda pasarela.				
ÍTEM	2.19	TENZADO, REPARACION, INMUNIZACION Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA			
Cantidad contratada inicialmente		90.00	cantidad a aprobar	0.00	
valor unitario	$ 90,042.00		Menor valor a ejecutar	$ -	

fuente del precio	APU 12	-			
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido al estado del cerramiento actual que requiere intervención.				
ÍTEM	2.20	SUMINISTRO DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN TIPO COLMENA EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 H=52 CMS INCLINACION DE 60º			
Cantidad contratada inicialmente	4.44	cantidad a aprobar	3.46		
valor unitario	$ 1,630,749.00	Menor valor a ejecutar	$ 5,642,391.54		
fuente del precio	APU 13	-			
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido a las dimensiones del tanque en donde se instala el panel.				
ÍTEM	2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).			
Cantidad contratada inicialmente	30.00	cantidad a aprobar	10.00		
valor unitario	$ 150,537.00	Menor valor a ejecutar	$ 1,505,370.00		
fuente del precio	4.01.21	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN			
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a la longitud de la tubería existente por cambiar.				
ÍTEM	2.29	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M			
Cantidad contratada inicialmente	32.35	cantidad a aprobar	30.05		
valor unitario	$ 77,081.00	Menor valor a ejecutar	$ 2,316,284.05		
fuente del precio	2.04.16	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN			
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a las dimensiones de los muros del baño y bodega que se requieren construir.				
ÍTEM	2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30			

Cantidad contratada inicialmente		36.00	cantidad a aprobar	0.00
valor unitario	$ 46,310.00		Menor valor a ejecutar	$ -
fuente del precio	2.08.07	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a la petición de la alcaldía de instalar tejado en material fibrocemento.			
ÍTEM	2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)		
Cantidad contratada inicialmente		4.00	cantidad a aprobar	0.00
valor unitario	$ 340,000.00		Menor valor a ejecutar	$ -
fuente del precio	2.15.07	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que se ha establecido que la fabricación de las puertas y ventanas se realizará de manera individualizada, de acuerdo con las dimensiones y requerimientos específicos de cada elemento.			
ÍTEM	2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 100 W		
Cantidad contratada inicialmente		1.00	cantidad a aprobar	0.00
valor unitario	$ 144,327.00		Menor valor a ejecutar	$ -
fuente del precio	2.10.192	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la instalación debido a que se instalará un reflector solar por petición de la alcaldía.			
ÍTEM	2.34	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM.).		
Cantidad contratada inicialmente		1.60	cantidad a aprobar	1.50
valor unitario	$ 140,394.00		Menor valor a ejecutar	$ 210,591.00

fuente del precio		3.03.12	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación		No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido al área requerida para la construcción del nuevo baño y bodega.			
ÍTEM	2.37	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.			
Cantidad contratada inicialmente		16.00	cantidad a aprobar		15.00
valor unitario		$ 115,602.00	Menor valor a ejecutar		$ 1,734,030.00
fuente del precio		2.02.18	-		
justificación		No se requiere la cantidad total solicitada debido al área que total de la placa a construir.			

A continuación, se menciona las razones por las cuales fue indispensable realizar dichas actividades.

- **NO PREVISTOS PTAP SAN PABLO DE BORBUR**

ÍTEM	NP1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 4" T.P.		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar		1.00
valor unitario	$ 156,212.45	Valor adicional		$ 156,212.45
fuente del precio	APU NP16	-		
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			
ÍTEM	NP1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 4" T.P.		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar		2.00
valor unitario	$ 412,321.76	Valor adicional		$ 824,643.52
fuente del precio	APU NP17	-		

justificación		Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			
ÍTEM	NP1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 4"			
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	2.00		
valor unitario	$ 64,953.13	Valor adicional	$ 129,906.25		
fuente del precio	APU NP18	-			
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.				
ÍTEM	NP1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 4"			
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00		
valor unitario	$ 131,209.07	Valor adicional	$ 131,209.07		
fuente del precio	4.03.02	-			
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.				
ÍTEM	NP1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 3" T.P.			
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00		
valor unitario	$ 85,397.93	Valor adicional	$ 85,397.93		
fuente del precio	APU NP19	-			
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.				
ÍTEM	NP1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 2" T.P.			

Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar	1.00
valor unitario	$ 33,435.44		Valor adicional	$ 33,435.44
fuente del precio	APU NP20	-		
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			

ÍTEM	NP1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA METÁLICA COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE PASAMANOS

Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar	19.95
valor unitario	$ 422,704.08		Valor adicional	$ 8,432,946.47
fuente del precio	2.15.17	-		
justificación	Se requiere la instalación de la baranda en el perímetro del segundo piso de la planta de tratamiento, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad y prevenir riesgos de caída.			

ÍTEM	NP1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 2"

Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar	1.00
valor unitario	$ 33,435.44		Valor adicional	$ 33,435.44
fuente del precio	APU NP21	-		
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			

ÍTEM	NP1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 4"

Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar	2.00
valor unitario	$ 159,256.52		Valor adicional	$ 318,513.05
fuente del precio	APU NP22	-		
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			
ÍTEM	NP1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 3" T.P.		
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar	1.00
valor unitario	$ 178,534.52		Valor adicional	$ 178,534.52
fuente del precio	APU NP23	-		
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			
ÍTEM	NP1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.		
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar	3.00
valor unitario	$ 143,522.62		Valor adicional	$ 430,567.86
fuente del precio	APU NP24	-		
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			
ÍTEM	NP1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.		
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar	2.00

valor unitario	$ 77,413.05	Valor adicional	$ 154,826.10
fuente del precio	2.12.08	-	
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.		
ÍTEM NP1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.50
valor unitario	$ 34,426.76	Valor adicional	$ 51,640.14
fuente del precio	2.12.06	-	
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.		
ÍTEM NP1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE 3"		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00
valor unitario	$ 3,618,402.76	Valor adicional	$ 3,618,402.76
fuente del precio	APU NP25	-	
justificación	Se requiere la instalación de un macromedidor de 3" en la salida del tanque de almacenamiento de la planta de tratamiento de agua potable, con el fin de controlar y registrar el caudal de agua suministrado al sistema de distribución. Esta medida permitirá realizar un seguimiento de los volúmenes entregados, facilitar el control operativo y contribuir a la detección de posibles pérdidas o variaciones en el consumo.		
ÍTEM NP1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE 2"		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00

valor unitario	$ 2,998,482.76	Valor adicional	$ 2,998,482.76
fuente del precio	APUNP26	-	
justificación	Se requiere la instalación de un macromedidor de 2" en la salida del tanque de almacenamiento de la planta de tratamiento de agua potable, con el fin de controlar y registrar el caudal de agua suministrado al sistema de distribución. Esta medida permitirá realizar un seguimiento de los volúmenes entregados, facilitar el control operativo y contribuir a la detección de posibles pérdidas o variaciones en el consumo.		

ÍTEM	NP1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	4.00
valor unitario	$ 847,191.15	Valor adicional	$ 3,388,764.60
fuente del precio	2.15.08	-	
justificación	Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido que la fabricación de las puertas de forma individual.		

ÍTEM	NP1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA GALBANIZADA CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	16.65
valor unitario	$ 302,469.59	Valor adicional	$ 5,036,844.65
fuente del precio	APU NP27	-	
justificación	Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido que la fabricación de las ventanas de forma individual.		

ÍTEM	NP1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	218.73	
valor unitario	$ 34,080.05	Valor adicional	$ 7,454,342.53	
fuente del precio	2.07.22	-		
justificación	Se requiere la instalación del vinilo a una altura mayor a 3 metros en la planta de tratamiento.			

ÍTEM	NP1.19	LACA PARA MUROS

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	33.30	
valor unitario	$ 32,270.21	Valor adicional	$ 1,074,597.85	
fuente del precio	APU NP28	-		
justificación	Se requiere la aplicación de laca en los muros de fachada con el fin de proteger las superficies expuestas a la intemperie, mejorar su durabilidad y facilitar su mantenimiento y limpieza, garantizando un acabado adecuado y una mayor conservación de los elementos intervenidos.			

ÍTEM	NP1.20	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO ELÉCTRICO A 110V

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00	
valor unitario	$ 0	Valor adicional	$ 2,053,620.00	
fuente del precio	APU NP29	-		
justificación	Se requiere la habilitación del servicio de energía para el respectivo funcionamiento de bombas dosificadoras y asimismo el óptimo funcionamiento de la planta de tratamiento.			

ÍTEM	NP1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	4.00
valor unitario	$ 105,270.17	Valor adicional	$ 421,080.68
fuente del precio	2.17.04	-	
justificación	Se requiere la instalación para poder garantizar la seguridad de los elementos depositados en la planta de tratamiento.		

- ***NO PREVISTOS PTAP SANTA BARBARA***

ÍTEM	NP2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA PARA SUMINISTRO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO ESCUELA NUEVA.

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00
valor unitario	$ 2,719,063.04	Valor adicional	$ 2,719,063.04
fuente del precio	APU NP30	-	
justificación	Se requiere la habilitación del sistema de bombeo y suministro de agua de la institución educativa, con el fin de garantizar la disponibilidad y continuidad del servicio de agua para atender las necesidades básicas de la comunidad educativa y asegurar condiciones adecuadas de funcionamiento e higiene.		

ÍTEM	NP2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 2 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	4.00
valor unitario	$ 399,268.61	Valor adicional	$ 1,597,074.44
fuente del precio	APU NP31	-	
justificación	Se requiere la instalación para el óptimo funcionamiento de la planta de tratamiento.		

ÍTEM	NP2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	3.00
valor unitario	$ 847,191.15	Valor adicional	$ 2,541,573.45
fuente del precio	2.15.08	-	
justificación	Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido la fabricación de las puertas de forma individual.		

ÍTEM	NP2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	4.91
valor unitario	$ 302,469.59	Valor adicional	$ 1,485,125.70
fuente del precio	APU NP27	-	
justificación	Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido la fabricación de las ventanas de forma individual.		

ÍTEM	NP2.5	TAPA O COMPUERTA EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.94
valor unitario	$ 178,534.52	Valor adicional	$ 346,356.98
fuente del precio	APU 8	-	
justificación	Se requiere la fabricación de las tapas de ingreso a los tanques de almacenamiento		

ÍTEM	NP2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 3".

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	4.00

valor unitario	$ 1,238,413.49		Valor adicional	$ 4,953,653.96
fuente del precio	APU NP32	-		
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento.			
ÍTEM	NP2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 4".		
Cantidad contratada inicialmente	0.00		cantidad a aprobar	2.00
valor unitario	$ 1,925,281.49		Valor adicional	$ 3,850,562.98
fuente del precio	APU NP17	-		
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento.			
ÍTEM	NP2.8	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS CAL.12. x 5 HILOS, ENTRE POSTES 2 M.		
Cantidad contratada inicialmente	0.00		cantidad a aprobar	230.22
valor unitario	$ 42,757.40		Valor adicional	$ 9,843,608.63
fuente del precio	2.01.03	-		
justificación	Se requiere la instalación garantizar la seguridad de la planta de tratamiento			
ÍTEM	NP2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 400 W MERCURY		
Cantidad contratada inicialmente	0.00		cantidad a aprobar	1.00
valor unitario	$ 500,983.05		Valor adicional	$ 500,983.05
fuente del precio	2.01.03	-		
justificación	Se requiere la instalación garantizar la seguridad de la planta de tratamiento			

ÍTEM	NP2.10	PREPRACIÓN Y LIMPIEZA DE MUROS PARA PINTURA (INCLUYE RESANES)			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		139.52
valor unitario		$ 7,393.84	Valor adicional		$ 1,031,588.56
fuente del precio	APU NP33	-			
justificación	Se requiere la realización de la actividad para preparar el área antes de pintar y asimismo garantizar el trabajo de pintura.				
ÍTEM	NP2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		36.00
valor unitario		$ 66,602.21	Valor adicional		$ 2,397,679.56
fuente del precio	2.08.21	-			
justificación	Se requiere la instalación para techar la bodega existente y adicionalmente la bodega y baño nuevos.				
ÍTEM	NP2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		6.00
valor unitario		$ 23,146.59	Valor adicional		$ 138,879.55
fuente del precio	2.12.05	-			
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento				
ÍTEM	NP2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 1"			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		5.00
valor unitario		$ 14,497.69	Valor adicional		$ 72,488.45

fuente del precio	2.12.102	-	
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento		
ÍTEM	NP2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 1"	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	5.00
valor unitario	$ 17,607.69	Valor adicional	$ 88,038.45
fuente del precio	2.12.88	-	
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento		

Así las cosas, resulta necesario realizar una adición presupuestal por valor de VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($ 27.711.600,56) M/CTE. para ejecutar el contrato en el tiempo y forma más adecuados.

Pido el favor de que mi solicitud sea revisada a detalle y llegado el caso que sea aprobada por la supervisión se suscriba otro sí modificatorio en la mayor brevedad posible para dar sana continuidad a las actividades en obra.

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar formalmente una prórroga de dos (2) meses al plazo de ejecución del contrato, con el propósito de culminar satisfactoriamente las actividades contempladas dentro del objeto contractual (...)."

7. Que, mediante comité técnico realizado el 28 de septiembre de 2026, se reunieron el Alcalde Municipal, el Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de Supervisor del contrato, y GESTIÓN LOGÍSTICA Y SUMINISTROS A2 S.A.S. identificado con NIT. No. 902.019.487-9 representado legalmente por el señor ANDERSON YESID RINCON ANZOLA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.057.016.045 de Muzo, en calidad de contratista del **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026**, con el fin de analizar y aprobar la modificación contractual consistente en mayores y menores cantidades de obra, así como la inclusión de ítems no previstos, la **ADICIÓN No. 01** por valor de **VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($ 27.711.600,56) M/CTE** , respecto de las condiciones originalmente pactadas y la **PRORROGA No. 01** por el termino de DOS (02) MESES.

8. Que, en dicho comité, el Supervisor del contrato emitió concepto técnico favorable, dejando constancia de la verificación de las cantidades de obra y de la viabilidad técnica de las actividades propuestas, certificando que estas resultan necesarias e indispensables para el cumplimiento del objeto contractual. Así mismo, se dejó claridad de que los precios unitarios aplicados fueron definidos con base en precios de referencia de la Gobernación, conforme a lo establecido en la resolución 033, y/o cotizaciones presentadas por el contratista, debidamente revisadas y avaladas.

"En atención a lo anteriormente expuesto, se hace necesaria la adición de recursos por valor de OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE ($ 8.839.993,49) al contrato de referencia, con el fin de cubrir los ítems con mayores y menores cantidades de obra e inclusión de ítems no previstos contemplados fuera de las condiciones contractuales iniciales, así como la prórroga por el termino de DOS (02) MESES, estableciendo como nueva fecha de terminación el día primero (01) de diciembre de 2026. Como soporte de dicha adición presupuestal, se adjunta la CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. CDP202609290003 del 299 de septiembre de 2026 expedida por la Secretaría de Hacienda."

Que a su vez se hace necesario modificar las CONDICIONES TÉCNICAS, de la siguiente manera:

ITEM	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES		VALORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							(+)	(-)	Mayores (+)	Menores (-)	CANT	VALOR
1		1. OPTIMIZACION PTAP SAN PABLO DE BORBUR										
1,1	2.01.32	DEMOLICIÓN DE PAÑETES (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	170,19	$ 6.800,00	$ 1.157.258,00	0,00	170,19	$ -	$ 1.157.258,00	0,00	$ -
1,2	2.01.59	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	M2	6,76	$ 30.000,00	$ 202.800,00	13,08	0,00	$ 392.379,60	$ 0,00	19,84	$ 595.179,00
1,3	2.04.08	LAVADA DE FACHADA CON ÁCIDO MURIÁTICO Y/O NÍTRICO	M2	217,92	$ 12.575,00	$ 2.740.344,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	217,92	$ 2.740.344,00
1,4	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	204,87	$ 38.684,00	$ 7.925.191,00	0,00	72,65	$ -	$ 883.929,40	182,02	$ 7.041.261,68
1,5	2.12.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INXIDABLE 0.50 X 0.35 M	UND	1,00	$ 171.753,00	$ 171.753,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 171.753,00
1,6	2.12.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P	UND	1,00	$ 93.122,00	$ 93.122,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 93.122,00
1,7	2.12.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 L. (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	1,00	$ 509.735,00	$ 509.735,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 509.735,00
1,8	2.12.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	1,00	$ 568.630,00	$ 568.630,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 568.630,00
1,9	2.19.06	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	M2	61,20	$ 387.575,00	$ 23.719.590,00	0,00	52,43	$ -	$ 20.322.107,55	8,77	$ 3.397.482,45
1,10	2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	160,98	$ 23.300,00	$ 4.216.750,00	0,00	160,98	$ -	$ 4.216.750,12	0,00	$ -
1,11	2.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML	163,90	$ 8.885,00	$ 1.456.252,00	14,30	0,00	$ 127.055,50	$ 0,00	178,20	$ 1.583.307,00
1,12	2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	M2	17,69	$ 22.967,00	$ 406.661,00		2,62	$ -	$ 60.246,63	15,07	$ 346.414,09
1,13	APU 1	ENCHAPE CERÁMICO 20X20CM	M2	160,87	$ 97.309,00	$ 15.654.099,00	0,00	12,85	$ -	$ 1.250.420,65	148,02	$ 14.403.678,18
1,14	APU 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA SILICE GRUESA 1-3 mm, GRAVA SILICE GRUESA 3-6 mm, GRAVA SILICE MEDIA 6-12 mm	M3	3,04	$ 3.790.000,00	$ 11.506.440,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	3,04	$ 11.506.440,00
1,15	APU 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ARENA SILICE GRUESA 12-20 mm, ARENA SILICE 12-40 mm	M3	3,04	$ 4.140.000,00	$ 12.569.040,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	3,04	$ 12.569.040,00
1,16	APU 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ANTRACITA	M3	1,24	$ 4.140.000,00	$ 5.117.040,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,24	$ 5.117.040,00
1,17	APU 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 4"	UND	2,00	$ 4.140.000,00	$ 8.280.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	2,00	$ 8.280.000,00
1,18	APU 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS Y COMPUERTAS CON PINTURA EPOXICA ANTIPATOGENOS DOS MANOS POR AMBAS CARAS (INCLUYE MARCO EN ANGULO ESTRUCTURAL)	M2	41,72	$ 403.597,00	$ 16.838.067,00	0,00	18,44	$ -	$ 7.443.852,26	23,28	$ 9.394.214,58

1,19	APU 8	TAPA O COMPUERTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA	M2	6,89	$ 367.697,00	$ 2.533.432,00	1,53	0,00	$ 564.396,51	$ 0,00	8,42	$ 3.097.828,84
1,20	APU 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON EN TUBO AGUAS NEGRAS DE 2" Y MALLA ESLABONADA. 4MX2.5M	UND	1,00	$ 7.320.987,00	$ 7.320.987,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 7.320.987,00
1,21	APU 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	1,00	$ 801.569,00	$ 801.569,00	1,00	0,00	$ 801.569,00	$ 0,00	2,00	$ 1.603.138,00
1,22	APU 12	TENZADO, REPARACION, INMUNIZACION Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	45,00	$ 90.042,00	$ 4.051.890,00	21,16	0,00	$ 1.905.198,68	$ 0,00	66,16	$ 5.957.088,68
1,23	APU 13	SUMINISTRO DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN TIPO COLMENA EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 H=52 CMS INCLINACION DE 60°	M2	6,24	$ 1.630.749,00	$ 10.175.874,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	6,24	$ 10.175.873,76
1,26	GLOBAL 1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNETICA CON REGULACION ELECTRONICA, PERILLA DE CONTROL ANALOGICO, PARA REGULACION DE LA FRECUENCIA DE IMPULSOS DE 0-100%, ALIMENTACION ELECTRICA A 110 VDC. PRESION MAXIMA: 50 PSI. CAUDAL MAXIMO 7,5 l/h	GLOBAL	2,00	$ 4.985.000,00	$ 9.970.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	2,00	$ 9.970.000,00
1,27	GLOBAL 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN DE VASTAGO PARA VALVULAS DE COMPUERTA 1,50M DN40-300	GLOBAL	5,00	$ 1.000.000,00	$ 5.000.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	5,00	$ 5.000.000,00
1,28	GLOBAL 3	INSTALACIÓN DE AGITADOR DE 110V PARA TANQUE DE DOSIFICACIÓN DE FLOCULANTE	GLOBAL	1,00	$ 4.789.000,00	$ 4.789.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 4.789.000,00
1,29	GLOBAL 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DENTRO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	GLOBAL	1,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 1.000.000,00
1,30	2.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30	M2	90,00	$ 46.310,00	$ 4.167.900,00	0,00	90,00	$ -	$ 4.167.900,00	0,00	$ -
1,31	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	169,99	$ 23.700,00	$ 4.028.684,00	0,00	169,99	$ -	$ 4.028.684,00	0,00	$ -
1,32	2.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	M2	8,76	$ 340.000,00	$ 2.978.400,00	0,00	8,76	$ -	$ 2.978.400,00	0,00	$ -
1,33	2.15.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE)	KG	80,74	$ 23.992,00	$ 1.937.114,00	0,00	80,74	$ -	$ 1.937.114,08	0,00	$ -
1,34	2.05.01	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO)	M2	12,24	$ 64.243,00	$ 786.334,00	54,76	0,00	$ 3.517.946,68	$ 0,00	67,00	$ 4.304.281,00
1,35	3.13.30	LIMPIEZA ABRASIVA PARA ESTRUCTURA METÁLICA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLASTING) (INCLUYE ARENA)	KG	128,00	$ 2.047,00	$ 262.016,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	128,00	$ 262.016,00
		NO PREVISTOS PTAP SAN PABLO DE BORBUR										$ 131.797.854,26
NP1.1	APU NP16	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 4" T.P.	UND	0	$ 156.212,45	$ 0	1,00	0	$ 156.212,45	$ 0,00	1,00	$ 156.212,45
NP1.2	APU NP17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 4" T.P.	UND	0	$ 412.317,91	$ 0	2,00	0	$ 824.635,81	$ 0,00	2,00	$ 824.635,81
NP1.3	APU NP18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 4"	UND	0	$ 64.949,27	$ 0	2,00	0	$ 129.898,54	$ 0,00	2,00	$ 129.898,54
NP1.4	4.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 4"	UND	0	$ 131.209,07	$ 0	1,00	0	$ 131.209,07	$ 0,00	1,00	$ 131.209,07
NP1.5	APU NP19	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 3" T.P.	UND	0	$ 85.397,93	$ 0	1,00	0	$ 85.397,93	$ 0,00	1,00	$ 85.397,93
NP1.6	APU NP20	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 2" T.P.	UND	0	$ 33.431,59	$ 0	1,00	0	$ 33.431,59	$ 0,00	1,00	$ 33.431,59
NP1.7	2.15.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN TUBERIA METALICA COLOR Y DISEÑO A ELECCION PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE PASAMANOS	M2	0	$ 422.704,08	$ 0	19,95	0	$ 19,95	$ 0,00	19,95	$ 8.432.946,47
NP1.8	APU NP21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 2"	UND	0	$ 33.431,59	$ 0	1,00	0	$ 33.431,59	$ 0,00	1,00	$ 33.431,59
NP1.9	APU NP22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 4"	UND	0	$ 159.252,67	$ 0	2,00	0	$ 318.505,34	$ 0,00	2,00	$ 318.505,34
NP1.10	APU NP23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 3" T.P.	UND	0	$ 178.530,67	$ 0	1,00	0	$ 178.530,67	$ 0,00	1,00	$ 178.530,67
NP1.11	APU NP24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	0	$ 143.518,77	$ 0	4,00	0	$ 574.075,06	$ 0,00	3,00	$ 430.556,30
NP1.12	2.12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	0	$ 77.413,05	$ 0	4,00	0	$ 309.652,20	$ 0,00	2,00	$ 154.826,10
NP1.13	2.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	0	$ 34.426,76	$ 0	1,50	0	$ 51.640,14	$ 0,00	1,50	$ 51.640,14
NP1.14	APU NP25	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 3"	UND	0	$ 3.618.402,76	$ 0	1,00	0	$ 3.618.402,76	$ 0,00	1,00	$ 3.618.402,76
NP1.15	APUNP26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 2"	UND	0	$ 2.998.482,76	$ 0	1,00	0	$ 2.998.482,76	$ 0,00	1,00	$ 2.998.482,76
NP1.16	2.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).	UND	0	$ 847.191,15	$ 0	4,00	0	$ 3.388.764,60	$ 0,00	4,00	$ 3.388.764,60
NP1.17	APU NP27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA GALBANIZADA CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	0	$ 302.469,59	$ 0	16,65	0	$ 5.036.844,65	$ 0,00	16,65	$ 5.036.844,65
NP1.18	2.07.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS	M2	0	$ 34.080,05	$ 0	218,73	0	$ 7.454.342,53	$ 0,00	218,73	$ 7.454.342,53
NP1.19	APU NP28	LACA PARA MUROS	M2	0	$ 32.270,21	$ 0	33,30	0	$ 32.270,21	$ 0,00	33,30	$ 1.074.597,85
NP1.20	APU NP29	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO A 110V	GLOBAL	0	$ 2.053.620,00	$ 0	1,00	0	$ 2.053.620,00	$ 0,00	1,00	$ 2.053.620,00
NP1.21	2.17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND	4	$ 105.270,17	$ 0	4,00	0	$ 421.080,68	$ 0,00	4,00	$ 421.080,68
2.		**2. OPTIMIZACION PTAP SANTA BARBARA**				$ 172.935.972,00						$ 37.007.357,82
2,1	2.01.32	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	265,65	$ 6.800,00	$ 1.806.420,00	0,00	185,73	$ 0,00	$ 1.262.964,00	79,92	$ 543.456,00
2,2	2.01.59	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	M2	9,60	$ 30.000,00	$ 287.850,00	0,00	4,56	$ 0,00	$ 136.713,00	5,04	$ 151.137,00
2,3	2.04.08	LAVADA DE FACHADA CON ÁCIDO MURIÁTICO Y/O NÍTRICO	M2	189,45	$ 12.575,00	$ 2.382.334,00	49,01	0	$ 616.286,23	$ 0,00	238,46	$ 2.998.619,98
2,4	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	265,65	$ 38.684,00	$ 10.276.405,00	0,00	135,45	$ 0,00	$ 5.239.747,80	130,20	$ 5.036.656,80
2,5	2.12.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INXIDABLE 0.50 X 0.35 M	UND	1,00	$ 171.753,00	$ 171.753,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 171.753,00
2,6	2.12.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P	UND	5,00	$ 93.122,00	$ 465.610,00	0,00	5,00	$ 0,00	$ 465.610,00	0,00	$ -
2,7	2.12.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 L. (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	2,00	$ 509.735,00	$ 1.019.470,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.019.470,00
2,8	2.19.06	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	M2	76,00	$ 387.575,00	$ 29.455.700,00	77,48	0	$ 30.029.311,00	$ 0,00	153,48	$ 59.485.011,00

2,9	2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	279,13	$ 23.300,00	$ 6.503.613,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	279,13	$ 6.503.612,50
2,10	2.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML	50,00	$ 8.885,00	$ 444.250,00	0,00	9,48	$ 0,00	$ 84.229,80	40,52	$ 360.020,20
2,11	2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	M2	9,76	$ 22.987,00	$ 224.353,00	0,00	2,12	$ 0,00	$ 48.622,10	7,64	$ 175.731,02
2,12	APU 1	ENCHAPE CERÁMICO 20X20CM	M2	277,65	$ 97.309,00	$ 27.017.844,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	277,65	$ 27.017.843,85
2,13	APU 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA SILICE GRUESA 1-3 mm, GRAVA SILICE GRUESA 3-6 mm, GRAVA SILICE MEDIA 6-12 mm	M3	0,71	$ 3.790.000,00	$ 2.678.993,00	0,55	0	$ 2.083.661,33	$ 0,00	1,26	$ 4.762.654,46
2,14	APU 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ARENA SILICE GRUESA 12-20 mm, ARENA SILICE 12-40 mm	M3	0,71	$ 4.140.000,00	$ 2.926.394,00	0,55	0	$ 2.276.083,88	$ 0,00	1,26	$ 5.202.477,43
2,15	APU 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ANTRACITA.	M3	0,71	$ 4.140.000,00	$ 2.926.394,00	0,55	0	$ 2.276.083,88	$ 0,00	1,26	$ 5.202.477,43
2,16	APU 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 3 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	5,00	$ 577.000,00	$ 2.885.000,00	0,00	3,00	$ 0,00	$ 1.731.000,00	2,00	$ 1.154.000,00
2,17	APU 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	5,00	$ 801.569,00	$ 4.007.845,00	0,00	5,00	$ 0,00	$ 4.007.845,00	0,00	$ -
2,18	APU 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA O PASARELA EN ACERO ESTRUCTURAL CON BARANDA EN TUBO AGUAS NEGAS DE 2" Y PASO EN LAMINA DE ALFAJOR DE 4MM. ALTURA DE 1M ANCHO DE 1M (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	KG	670,44	$ 27.167,00	$ 18.213.843,00	0,00	335,22	$ 0,00	$ 9.106.921,50	335,22	$ 9.106.921,50
2,19	APU 12	TENZADO, REPARACION, INMUNIZACION Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	90,00	$ 90.042,00	$ 8.103.780,00	0,00	90,00	$ 0,00	$ 8.103.779,99	0,00	$ -
2,20	APU 13	SUMINISTRO DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN TIPO COLMENA EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 H=52 CMS INCLINACION DE 60°	M2	4,44	$ 1.630.749,00	$ 7.245.227,00	0,00	0,98	$ 0,00	$ 1.596.955,05	3,46	$ 5.648.271,86
2,21	APU 14	PINTURA DE PTAP CON PINTURA EPÓXICA EN EXTERIORES DE 1 A 2 MANOS	M2	49,76	$ 76.859,00	$ 3.824.504,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	49,76	$ 3.824.504,00
2,22	APU 15	PINTURA DE PTAP CON PINTURA EPÓXICA ESPECIAL PARA INTERIORES 1 A 2 MANOS (INCLUYE DESARME DE LA PTAP)	M2	55,76	$ 150.717,00	$ 8.403.980,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	55,76	$ 8.403.980,00
2,23	GLOBAL 1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNETICA CON REGULACION ELECTRONICA, PERILLA DE CONTROL ANALOGICO, PARA REGULACION DE LA FRECUENCIA DE IMPULSOS DE 0-100%. ALIMENTACION ELECTRICA A 110 VDC. PRESION MAXIMA: 50 PSI. CAUDAL MAXIMO 7,5 l/h	GLOBAL	2,00	$ 4.985.000,00	$ 9.970.000,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	2,00	$ 9.970.000,00
2,24	GLOBAL 3	INSTALACIÓN DE AGITADOR DE 110V PARA TANQUE DE DOSIFICACIÓN DE FLOCULANTE	GLOBAL	1,00	$ 4.789.000,00	$ 4.789.000,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.789.000,00
2,25	GLOBAL 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DENTRO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	GLOBAL	1,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.000.000,00
2,26	4.01.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA)	ML	30,00	$ 65.476,00	$ 1.964.280,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	30,00	$ 1.964.280,00
2,27	4.01.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 4" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	40,00	$ 79.685,00	$ 3.187.400,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	40,00	$ 3.187.400,00
2,28	4.01.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	30,00	$ 150.537,00	$ 4.516.110,00	0,00	20,00	$ 0,00	$ 3.010.740,00	10,00	$ 1.505.370,00
2,29	2.04.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M	M2	32,35	$ 77.081,00	$ 2.493.570,00	0,00	2,30	$ 0,00	$ 177.286,30	30,05	$ 2.316.284,05
2,30	2.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30	M2	36,00	$ 46.310,00	$ 1.667.160,00	0,00	36,00	$ 0,00	$ 1.667.160,00	0,00	$ -
2,31	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGUI DISEÑO	KG	30,91	$ 23.700,00	$ 732.488,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	30,91	$ 732.488,00
2,32	2.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	M2	4,00	$ 340.000,00	$ 1.358.300,00	0,00	4,00	$ 0,00	$ 1.358.300,00	0,00	$ -
2,33	2.10.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 100 W	UND	1,00	$ 144.327,00	$ 144.327,00	0,00	1,00	$ 0,00	$ 144.327,00	0,00	$ -
2,34	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM.).	M3	1,60	$ 140.394,00	$ 224.630,00	0,00	0,10	$ 0,00	$ 14.039,40	1,50	$ 210.591,00
2,35	2.12.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 768.162,00	$ 768.162,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 768.162,00
2,36	2.03.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	22,50	$ 8.018,00	$ 180.405,00	22,39	0,00	$ 179.552,02	$ 0,00	44,89	$ 359.957,02
2,37	2.02.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	M2	16,00	$ 115.602,00	$ 1.849.632,00	0,00	1,00	$ 0,00	$ 0,00	15,00	$ 1.734.030,00
2,38	5.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO PLÁSTICO ANAEROBIO DE 1000 L. INCLUYE TUBERÍATANQUE, TRAMPA DE GRASAS, FILTRO ANAEROBIO Y DEMÁS ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	1,00	$ 3.429.172,00	$ 3.429.172,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.429.172,00
2,39	5.01.12	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UND	1,00	$ 129.076,00	$ 129.076,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 129.076,00
2,40	5.01.13	PUNTO SANITARIO O DE DESAGÜES DE 4"	UND	1,00	$ 174.788,00	$ 174.788,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 174.788,00
2,41	2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P	UND	1,00	$ 121.403,00	$ 121.403,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 121.403,00
2,42	2.02.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"	ML	6,00	$ 56.227,00	$ 337.362,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	6,00	$ 337.362,00
		NO PREVISTOS PTAP PTAP SANTA BARBARA										$ 179.497.961,11
NP2.1	APU NP30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA PARA SUMINISTRO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO ESCUELA NUEVA.	GLOBAL	1	$ 2.719.063,04	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 2.719.063,04
NP2.2	APU NP31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 2 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	4,00	$ 399.268,61	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 1.597.074,44
NP2.3	2.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).	UND	3,00	$ 847.191,15	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	3,00	$ 2.541.573,45
NP2.4	APU NP27	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	4,91	$ 302.469,59	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	4,91	$ 1.485.125,70

NP2.5	APU 8	TAPA O COMPUERTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA	M2	1,94	$ 178.530,67	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,94	$ 346.349,50
NP2.6	APU NP32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 3".	UND	4,00	$ 1.337.480,09	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 5.349.920,35
NP2.7	APU NP17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 4".	UND	2,00	$ 2.079.297,53	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	2,00	$ 4.158.595,06
NP2.8	2.01.03	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS CAL.12. x 5 HILOS, ENTRE POSTES 2 M.	ML	76,74	$ 46.177,99	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	76,74	$ 3.543.699,11
NP2.9	APU NP33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 400 W MERCURY	UND	1,00	$ 500.983,05	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 500.983,05
NP2.10	APU NP34	PREPRACIÓN Y LIMPIEZA DE MUROS PARA PINTURA (INCLUYE RESANES)	M2	139,52	$ 7.985,35	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	139,52	$ 1.114.115,64
NP2.11	2.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.	M2	36,00	$ 71.930,39	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	36,00	$ 2.589.493,92
NP2.12	2.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	6,00	$ 23.146,59	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	6,00	$ 138.879,55
NP2.13	2.12.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 1"	UND	5,00	$ 15.657,51	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	5,00	$ 78.287,53
NP2.14	2.12.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 1"	UND	5,00	$ 19.016,31	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	5,00	$ 95.081,53
NP2.15	2.17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND	3	$ -	$ -	0,00	0	$ -	$ 0,00	0,00	$ -
												$ 26.258.241,86
3		SUMINISTRO				$ 180.308.827,00						
3.1	COTIZACIÓN 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR COMBINADO PH / EC / TDS (6000US,3000MG/L) MARCA DE HANNA INSTRUMENTS O SIMILAR	UND	2,00	$ 2.371.666,00	$ 4.743.332,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.2	COTIZACIÓN 3	SUMINISTRO DE VASOS DE PRECIPITADO DE 600 ML	UND	4,00	$ 41.666,00	$ 166.664,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.3	COTIZACIÓN 4	SUMINISTRO DE VASOS DE PRECIPITADO DE 500 ML	UND	4,00	$ 41.666,00	$ 166.664,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.4	COTIZACIÓN 5	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PRUEBA DE JARRAS	UND	1,00	$ 12.028.333,00	$ 12.028.333,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.5	COTIZACIÓN 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DE SEGURIDAD	UND	1,00	$ 5.738.333,00	$ 5.738.333,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.6	COTIZACIÓN 10	SUMINISTRO DE EXTINTOR	UND	3,00	$ 152.833,00	$ 458.499,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.7	COTIZACIÓN 11	SUMINISTRO DE BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	3,00	$ 183.000,00	$ 549.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.8	COTIZACIÓN 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS ECOLOGICOS	UND	1,00	$ 716.000,00	$ 716.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.9	COTIZACIÓN 13	SUMINISTRO DE ESTIBAS EN PLASTICO	UND	2,00	$ 333.000,00	$ 666.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.10	COTIZACIÓN 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTANTERIA METÁLICA DE 5 ENTREPAÑOS. TAMAÑO 183 X 90 X 50 CM.	UND	4,00	$ 700.000,00	$ 2.800.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.11	COTIZACIÓN 15	SUMINISTRO DE AGUA DESTILADA (GALÓN 20 L)	UND	5,00	$ 80.000,00	$ 400.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.12	COTIZACIÓN 16	SUMINISTRO DE FRASCO LAVADOR DE 500ML	UND	4,00	$ 40.833,00	$ 163.332,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.13	COTIZACIÓN 17	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRONICA OCS-L MARCA BADECOL. CAPACIDAD DE 200 KG - 300 KG. COLOR NARANJA O SIMILAR	UND	1,00	$ 298.333,00	$ 298.333,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
					Subtotal Preliminares	$ 353.244.799,00						$ 374.561.415,06
		COSTO DIRECTO OBRA				$ 353.244.799,00						$ 374.561.415,06
					Subtotal suministro	$ 20.394.490,00						$ 28.894.490,00

			AIU	30%							AIU	30%	
			Administración	$ 0,24	$ 84.778.752,00						Administración	$ 89.894.739,61	
			Imprevistos	$ 0,02	$ 7.064.896,00						Imprevistos	$ 7.491.226,30	
			Utilidad	$ 0,04	$ 14.129.792,00						Utilidad	$ 14.982.456,60	
			Costo Total Indirecto		$ 105.973.440,00						Costo Total Indirecto	$ 112.368.424,51	
			Total Costo de Obra		$ 488.112.729,00						Total Costo de Obra	$ 515.824.329,56	

Hechas las consideraciones anteriores, se hace necesario suscribir **OTROSÍ MODIFICATORIO No.1, ADICIÓN No 1 Y PRORROGA No. 01, AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026**, con el fin de dar continuidad a la ejecución contractual, garantizar la correcta calidad y cantidad de las obras requeridas y asegurar el adecuado funcionamiento de los espacios intervenidos, conforme a las condiciones técnicas establecidas.

CAPITULO III. Descripción de la adición y/o modificación y/o prorroga

3.1 Descripción del Objeto adicional y/o modificación y/o	OTROSÍ MODIFICATORIO No. 01 ADICIÓN No 1 Y PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026 CUYO OBJETO ES: "CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

prorroga Caracterí sticas del bien, obra o servicio (Especific aciones técnicas y presupue sto)	
3.2 Valor adicional	VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($ 27.711.600,56) M/CTE
3.3 Plazo de la Prorroga	DOS (02) MESES
3.4 Fundame ntos Jurídicos de la adición en valor	La finalidad de la contratación estatal en el modelo de estado social de derecho, determina que las actuaciones del Municipio de San Pablo de Borbur, sus servidores y contratistas en ejecución del aludido contrato, deben atender de manera rigurosa a la prevalencia del interés general. Al respecto la Sentencia C-713/09 de la Honorable Corte Constitucional predica: *"El fin de la contratación pública en el Estado Social de Derecho está directamente asociado al cumplimiento del interés general, puesto que el contrato público es uno de aquellos "instrumentos jurídicos de los que se vale el Estado para cumplir sus finalidades, hacer efectivos los deberes públicos y prestar los servicios a su cargo, con la colaboración de los particulares a quienes corresponde ejecutar, a nombre de la administración, las tareas acordadas. El interés general, además de guiar y explicar la manera como el legislador está llamado a regular el régimen de contratación administrativa, determina las actuaciones de la Administración, de los servidores que la representan y de los contratistas, estos últimos vinculados al cumplimiento de las obligaciones generales de todo contrato y por ende supeditados al cumplimiento de los fines del Estado".* Que el artículo 26 de la Ley 80 de 1993 señala que, en virtud del principio de la responsabilidad, "(...) los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato (...)". Que el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 exige que este tipo de modificaciones del contrato se realicen por escrito, que el contrato se encuentra actualmente vigente en etapa de ejecución, que el objeto contractual actualmente no se haya agotado y sea viable su ejecución a pesar del modificatorio y no se altere de manera

	sustancial el objeto del contrato inicial. Adicionalmente se deben tener en cuenta las siguientes condiciones: 1. Que no se altere el contenido del objeto inicial por uno nuevo, so pena de que el contrato adicional quede afectado de nulidad. 3. Que la modificación a realizar no afecte las condiciones técnicas del contrato. Tampoco supere el límite establecido por la Ley 80 de 1993 que al respecto señala en su artículo 40 *"Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos"* 4. Que el contratista y el supervisor hayan manifestado estar de acuerdo con la modificación ya que, con esta, se materializa lo que inicialmente las partes pactaron ejecutar en la etapa de planeación del contrato y su posterior suscripción. 5. Que el interés público implícito en la contratación estatal, dota a la administración de herramientas o mecanismos especiales, para el cumplimiento de los fines estatales. 5. Que el artículo 26 de la Ley 80 de 1993 señala que, en virtud del principio de la responsabilidad, "(...) los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato (...)".Que respecto a la vigencia y validez de pólizas por falta de pago el artículo 07 de la Ley 1150 de 2007 establece su legalidad.

CAPITULO IV. Descripción Financiera

4.1 Valor estimado de la adición, incluyendo fuente y recursos		NÚMERO:	202609290003
		VALOR:	**$ 27.711.600,56**
		RUBRO	2.3.2.01.01.001.03.16.40.4003.4003017 - 1.2.4.6.00-SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO
		AUTORIZADO POR	Secretaria de Hacienda Municipal
11. Forma de pago y requisitos de la adición	Se realiza en atención a lo establecido en el **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 001-2026 DEL 01 JUNIO DE 2026**		
12.Modificación de las garantías y	El contratista se obliga a ampliar el valor y plazo de las pólizas conforme a lo establecido en el contrato inicial.		

publicaciones	

13.Firma autorizada



JUAN CAMILO VILLAMIL RODRÍGUEZ
Secretario de Planeación y Obras Publicas

OTROSÍ MODIFICATORIO No. 01 ADICIÓN No 1 Y PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR Y GESTIÓN LOGÍSTICA Y SUMINISTROS A2 S.A.S. IDENTIFICADO CON NIT. 902.019.487-9 REPRESENTADO LEGALMENTE POR ANDERSON YESID RINCON ANZOLA CC. 1.057.016.045 de Muzo	
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR NIT. 891.801.369-2 R/L: CARLOS ALBERTO CASTELLANOS GOMEZ C.C. 7.320.631 DE CHIQUINQUIRÁ (BOYACÁ)
CONTRATISTA:	GESTIÓN LOGÍSTICA Y SUMINISTROS A2 S.A.S. NIT. 902.019.487-9 R/L. ANDERSON YESID RINCON ANZOLA CC. 1.057.016.045 de Muzo
SUPERVISOR:	ARQ. JUAN CAMILO VILLAMIL RODRÍGUEZ Secretario de planeación y obras públicas
OBJETO:	**"CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	PRIMERO (01) DE JUNIO DE 2026
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CIENTO DOCE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE. ($488.112.729).
ADICIÓN No. 1.	VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($ 27.711.600,56) M/CTE
VALOR TOTAL DEL CONTRATO CON ADICIÓN N°1	QUINIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($515.824.329,56). M/CTE
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	CUATRO (04) MESES
FECHA ACTA DE INICIO:	DOS (02) DE JUNIO DE 2026
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN INICIAL:	PRIMERO (01) DE OCTUBRE DE 2026
PRORROGA No. 01	DOS (02) MESES.
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL	PRIMERO (01) DE DICIEMBRE DE 2026

CONTRATO CON PRORROGA No.01	
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	01 DE OCTUBRE DE 2026

Entre los suscritos a saber **CARLOS ALBERTO CASTELLANOS GÓMEZ** mayor de edad, vecino y domiciliado en San Pablo de Borbur, identificado con la cédula de ciudadanía N.º 7.320.631, en su calidad de Alcalde Municipal de San Pablo de Borbur (Boyacá) y como tal representante legal del mismo, de conformidad con lo establecido en el artículo 314 de la Constitución Política de Colombia, y en ejercicio de las facultades conferidas en el artículo 91, literal d), numeral 5 de la Ley 136 de 1994, y el artículo 110 del Decreto 111 de 1996; y en ejercicio de la competencia otorgada por el artículo 11, numeral 3, literal b) de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, y demás disposiciones vigentes que regulen la contratación de la administración pública; quien en adelante se denominará **EL CONTRATANTE y/o EL MUNICIPIO** y el arquitecto JUAN CAMILO VILLAMIL RODRÍGUEZ como Secretario de Planeación y Obras Públicas y a su vez Supervisor (DELEGADO DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR) por una parte, y por la otra, GESTIÓN LOGÍSTICA Y SUMINISTROS A2 S.A.S. identificado con NIT. No. 902.019.487-9 representado legalmente por el señor ANDERSON YESID RINCON ANZOLA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.057.016.045 de Muzo en calidad de Contratista, se ha convenido celebrar el presente **OTROSÍ MODIFICATORIO No.1, ADICIÓN No 1 Y PRORROGA No. 01, AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026**, teniendo en cuenta las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1. Que el día primero (01) de junio de 2026, el MUNICIPIO **DE SAN PABLO DE BORBÚR** suscribió el **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026**, **y** GESTIÓN LOGÍSTICA Y SUMINISTROS A2 S.A.S. identificado con NIT. No. 902.019.487-9 representado legalmente por el señor ANDERSON YESID RINCON ANZOLA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.057.016.045 de Muzo, cuyo objeto es **"CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBÚR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**, de conformidad con la necesidad establecida en los estudios previos del respectivo proceso.

2. Que el **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026,** fue pactado inicialmente por el valor de **CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES CIENTO DOCE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE. ($488.112.729).**
3. Que el plazo de ejecución inicial del **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026,** es de CUATRO (04) MESES, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.
4. Que el día DOS (02) de junio de 2026 se suscribió el **ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026,** estableciendo como fecha prevista de terminación el día primero (01) de octubre de 2026.

5. Que el **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026,** se encuentra vigente y en ejecución.
6. Que, mediante oficio radicado ante la secretaría de Planeación y Obras Públicas, de fecha 24 de septiembre de 2026, allegado por el contratista GESTIÓN LOGÍSTICA Y SUMINISTROS A2 S.A.S. presento solicitud de modificación al **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026**, manifestando lo siguiente:

" (...) Por medio de la presente, me permito solicitar formalmente el ajuste del balance del presupuesto correspondiente al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026, cuyo objeto es la "CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", con un plazo de ejecución CUATRO (04) MESES CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio; en el cual se incluyen ítems no previstos los cuales se justifican a continuación.

*Por lo anterior, respetuosamente solicito el **reconocimiento de mayores y menores cantidades en algunos ítems, así como otros ítems no previstos que se hacen necesarios para la ejecución del contrato.** A continuación, presento en detalle y con la debida justificación de cada uno de ellos:*

ÍTEMS CON MAYORES CANTIDADES

- ***PTAP SAN PABLO DE BORBUR***

ÍTEM	*1.2*	*DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.*			
Cantidad contratada inicialmente		*6.76*	*cantidad a aprobar*		*19.84*
valor unitario	*$ 30,000.00*		*valor adicional*	*$*	*392.400.00*
fuente del precio	*2.01.59*	*ÍTEM DE GOBERNACIÓN*			
justificación	*Se requiere el desmonte de las ventanas para su reemplazo por ventanas nuevas.*				
ÍTEM	*1.11*	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS*			
Cantidad contratada inicialmente		*163.90*	*cantidad a aprobar*		*178.20*
valor unitario	*$ 8,885.00*		*valor adicional*	*$*	*127,055.50*
fuente del precio	*2.07.01*	*ÍTEM DE GOBERNACIÓN*			
justificación	*Se requiere la cantidad debido a las dimensiones de la totalidad de las ventanas de la estructura de la planta de tratamiento.*				
ÍTEM	*1.19*	*TAPA O COMPUERTA EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA*			

Cantidad contratada inicialmente	6.89	cantidad a aprobar	8.42
valor unitario	$ 367,697.00	valor adicional	$ 564,396.51
fuente del precio	APU 8	-	
justificación	Se requiere más cantidad de la contratada debido a las dimensiones de las los espacios donde se instalarán las compuertas.		

ÍTEM	1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS

Cantidad contratada inicialmente	1.00	cantidad a aprobar	2.00
valor unitario	$ 801,569.00	valor adicional	$ 801,569.00
fuente del precio	APU 10	-	
justificación	Se requiere una válvula adicional para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento		

ÍTEM	1.22	TENZADO, REPARACIÓN, INMUNIZACIÓN Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA

Cantidad contratada inicialmente	45.00	cantidad a aprobar	66.16
valor unitario	$ 90,042.00	valor adicional	$ 1,905,288.72
fuente del precio	APU 12	-	
justificación	Se requiere cantidad adicional debido a las dimensiones de los módulos que componen el cerramiento de la planta de tratamiento.		

ÍTEM	1.34	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO)

Cantidad contratada inicialmente	12.24	cantidad a aprobar	67.00
valor unitario	$ 64,243.00	valor adicional	$ 3,517,947
fuente del precio	2.05.01	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación	Se requiere esta cantidad por las dimensiones de la placa superior del tanque de almacenamiento de agua potable del municipio.		

- ***PTAP SANTA BARBARA.***

ÍTEM	2.3	LAVADA DE FACHADA CON ÁCIDO MURIÁTICO Y/O NÍTRICO

Cantidad contratada inicialmente	189.45	cantidad a aprobar	238.46
valor unitario	$ 12,575.00	valor adicional	$ 2,998,634.50
fuente del precio	2.04.08	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación	Se requiere la cantidad indicada debido a las dimensiones y características de los tanques existentes en la planta de tratamiento, los cuales no fueron contemplados inicialmente dentro del alcance de la actividad. Por lo anterior, se hace necesario incorporar la cantidad correspondiente para garantizar la ejecución integral de los trabajos requeridos.		

ÍTEM	2.8	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")

Cantidad contratada inicialmente	76.00	cantidad a aprobar	153.48
valor unitario	$ 387,575.00	valor adicional	$ 59,485,011.00
fuente del precio	2.19.06	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación	Se requiere la cantidad solicitada, debido a las dimensiones totales del cerramiento y a su estado actual, que requiere intervención.		

ÍTEM	2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA SILICE GRUESA 1-3 mm, GRAVA SILICE GRUESA 3-6 mm, GRAVA SILICE MEDIA 6-12 mm

Cantidad contratada inicialmente	0.71	cantidad a aprobar	1.26
valor unitario	$ 3,790,000.00	Menor valor a ejecutar	$ 4,775,400.00
fuente del precio	APU 2	-	
justificación	Se requiere la cantidad solicitada debido a las dimensiones del tanque en el cual se instalan los lechos filtrantes.		

ÍTEM	2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ARENA SILICE GRUESA 12-20 mm, ARENA SILICE 12-40 mm

Cantidad contratada inicialmente	0.71	cantidad a aprobar	1.26
valor unitario	$ 4,140,000.00	Menor valor a ejecutar	$ 5,216,400.00
fuente del precio	APU 2	-	

justificación	Se requiere la cantidad solicitada debido a las dimensiones del tanque en el cual se instalan los lechos filtrantes.		
ÍTEM 2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ANTRACITA		
Cantidad contratada inicialmente	0.71	cantidad a aprobar	1.26
valor unitario	$ 4,140,000.00	Menor valor a ejecutar	$ 5,216,400.00
fuente del precio	APU 2	-	
justificación	Se requiere la cantidad solicitada debido a las dimensiones del tanque en el cual se instalan los lechos filtrantes.		
ÍTEM 2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA		
Cantidad contratada inicialmente	22.50	cantidad a aprobar	44.89
valor unitario	$ 8,018.00	Menor valor a ejecutar	$ 359,928.02
fuente del precio	2.03.35	-	
justificación	Se requiere la cantidad solicitada debido al área que total de la placa a construir.		

ÍTEMS CON MENORES CANTIDADES

- ***PTAP SAN PABLO DE BORBUR***

ÍTEM 1.1	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)		
Cantidad contratada inicialmente	170.19	cantidad a aprobar	0.00
valor unitario	$ 6,800.00	Menor valor a ejecutar	$ 1.157.258.00
fuente del precio	2.01.32	ÍTEM DE GOBERNACIÓN	
justificación	No se requirió la demolición de pañetes debido al buen estado de los muros internos del tanque de almacenamiento		
ÍTEM 1.4	PAÑETE LISO MUROS 1:4		
Cantidad contratada inicialmente	204.87	cantidad a aprobar	182.02
valor unitario	$ 38,684.00	Menor valor a ejecutar	$ 883,929.40
fuente del precio	1.03.12	ÍTEM DE GOBERNACIÓN	

justificación	Teniendo en cuenta las cantidades totales del pañete del tanque de almacenamiento se observan cantidades menores.			
ÍTEM	1.9	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")		
Cantidad contratada inicialmente	61.20	cantidad a aprobar	8.77	
valor unitario	$ 387,575.00	Menor valor a ejecutar	$ 20,320,557.25	
fuente del precio	2.19.06	ÍTEM DE GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere esta cantidad debido al buen estado del cerramiento de la planta de tratamiento			
ÍTEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS		
Cantidad contratada inicialmente	180.98	cantidad a aprobar	0.00	
valor unitario	$ 23,300.00	Menor valor a ejecutar	$ 4,216,750.00	
fuente del precio	2.07.10	ÍTEM DE GOBERNACIÓN		
justificación	Se requiere la cantidad con otro ítem de cobro debido a la altura de la planta de tratamiento.			
ÍTEM	1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS		
Cantidad contratada inicialmente	17.69	cantidad a aprobar	15.07	
valor unitario	$ 22,987.00	Menor valor a ejecutar	$ 60,246.63	
fuente del precio	2.07.02	ÍTEM DE GOBERNACIÓN		
justificación	Se requiere menos cantidad de la contratada debido a las dimensiones de las puertas y tapas.			
ÍTEM	1.13	ENCHAPE CERÁMICO 20X20CM		
Cantidad contratada inicialmente	160.87	cantidad a aprobar	148.02	
valor unitario	$ 97,309.00	Menor valor a ejecutar	$ 1,250,420.65	
fuente del precio	APU 1	-		
justificación	Se requiere menos cantidad de la contratada debido a las dimensiones de los muros internos del tanque de almacenamiento de la planta.			

ÍTEM	1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS Y COMPUERTAS CON PINTURA EPOXICA ANTIPATOGENOS DOS MANOS POR AMBAS CARAS (INCLUYE MARCO EN ANGULO ESTRUCTURAL)			
Cantidad contratada inicialmente		41.72	cantidad a aprobar		23.28
valor unitario		$ 403,597.00	Menor valor a ejecutar		$ 7,443,852.26
fuente del precio		APU 7	-		
justificación		Se requiere menos cantidad de la contratada debido a las dimensiones de las los espacios donde se instalarán las rejillas.			
ÍTEM	1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERÍA METÁLICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN			
Cantidad contratada inicialmente		169.99	cantidad a aprobar		0
valor unitario		$ 23,700.00	Menor valor a ejecutar		$ 4,167,900.00
fuente del precio		2.08.33	-		
justificación		No es prioridad la instalación de la cubierta para los filtros dinámicos.			
ÍTEM	1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30			
Cantidad contratada inicialmente		90	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario		$ 46,310.00	Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio		2.08.17	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación		No se requiere ejecutar la cantidad total inicialmente contemplada, debido a que la fabricación de la cubierta para los filtros dinámicos no constituye una necesidad prioritaria para la operación del sistema.			
ÍTEM	1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERÍA METÁLICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO			
Cantidad contratada inicialmente		169.99	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario		$ 23,700.00	Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio		2.08.17	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		

justificación	No se requiere ejecutar la cantidad total inicialmente contemplada, debido a que la fabricación de la cubierta para los filtros dinámicos no constituye una necesidad prioritaria para la operación del sistema.			
ÍTEM	1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)		
Cantidad contratada inicialmente	8.76	cantidad a aprobar	0.00	
valor unitario	$ 340,000.00	Menor valor a ejecutar	$ -	
fuente del precio	2.15.07	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que se ha establecido que la fabricación de las puertas y ventanas se realizará de manera individualizada, de acuerdo con las dimensiones y requerimientos específicos de cada elemento.			
TEM	1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE)		
Cantidad contratada inicialmente	80.74	cantidad a aprobar	0.00	
valor unitario	$ 23,992.00	Menor valor a ejecutar	$ 0	
fuente del precio	2.15.17	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que se ha previsto realizar el cobro de esta actividad mediante otro ítem del listado de precios oficiales de la Gobernación, de acuerdo con la actividad ejecutada y su correspondiente especificación técnica.			

- ***PTAP SANTA BARBARA***

ÍTEM	2.1	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)		
Cantidad contratada inicialmente	265.65	cantidad a aprobar	79.92	
valor unitario	$ 6,800.00	Menor valor a ejecutar	$ 543,456.00	
fuente del precio	2.01.32	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, dado que la actividad fue ejecutada específicamente en el tanque N.° 2, por lo cual la cantidad a reconocer deberá corresponder al alcance real de los trabajos realizados en dicho elemento.			
ÍTEM	2.2	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.		

Cantidad contratada inicialmente		9.60	cantidad a aprobar		5.04
valor unitario	$ 30,000.00		Menor valor a ejecutar	$	151,200.00
fuente del precio	2.01.59	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN			
justificación	No se requiere la cantidad total debido a las dimensiones de la puerta y las ventanas existentes que se requieren retirar.				
ÍTEM	2.4	PAÑETE LISO MUROS 1:4			
Cantidad contratada inicialmente		265.65	cantidad a aprobar		130.20
valor unitario	$ 38,684.00		Menor valor a ejecutar	$	5,036,656.80
fuente del precio	1.03.12	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN			
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que la actividad fue ejecutada únicamente en el tanque de almacenamiento N.° 2 de la planta de tratamiento. En consecuencia, la cantidad a reconocer deberá corresponder exclusivamente al alcance efectivamente ejecutado.				
ÍTEM	2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P			
Cantidad contratada inicialmente		5.00	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario	$ 93,122.00		Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio	2.12.53	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN			
justificación	No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que no existen registros por instalar.				
ÍTEM	2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS			
Cantidad contratada inicialmente		50.00	cantidad a aprobar		40.52
valor unitario	$ 8,885.00		Menor valor a ejecutar	$	360,020.20
fuente del precio	2.07.01	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN			
justificación	No se requiere la cantidad inicialmente contratada debido a las dimensiones de las ventanas de la bodega existente y nueva.				
ÍTEM	2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS			

Cantidad contratada inicialmente	9.76	cantidad a aprobar	7.64
valor unitario	$ 22,987.00	Menor valor a ejecutar	$ 175,731.02
fuente del precio	2.07.02	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación	No se requiere la cantidad total contratada debido a las dimensiones de las puertas y las compuertas a pintar.		

ÍTEM	2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 3 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS

Cantidad contratada inicialmente	5.00	cantidad a aprobar	2.00
valor unitario	$ 577,000.00	Menor valor a ejecutar	$ 1,154,000.00
fuente del precio	APU 5	-	
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido a la inexistencia de la cantidad de válvulas.		

ÍTEM	2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS

Cantidad contratada inicialmente	5.00	cantidad a aprobar	0.00
valor unitario	$ 801,569.00	Menor valor a ejecutar	$ -
fuente del precio	APU 10	-	
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido a la inexistencia de válvulas por intervenir.		

ÍTEM	2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA O PASARELA EN ACERO ESTRUCTURAL CON BARANDA EN TUBO AGUAS NEGAS DE 2" Y PASO EN LAMINA DE ALFAJOR DE 4MM. ALTURA DE 1M ANCHO DE 1M (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).

Cantidad contratada inicialmente	670.44	cantidad a aprobar	335.22
valor unitario	$ 27,167.00	Menor valor a ejecutar	$ 9,106,921.50
fuente del precio	APU 12	-	
justificación	No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a la inexistencia de una segunda pasarela.		

ÍTEM	2.19	TENZADO, REPARACION, INMUNIZACIÓN Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA		
Cantidad contratada inicialmente		90.00	cantidad a aprobar	0.00
valor unitario		$ 90,042.00	Menor valor a ejecutar	$ -
fuente del precio		APU 12	-	
justificación		No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido al estado del cerramiento actual que requiere intervención.		
ÍTEM	2.20	SUMINISTRO DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN TIPO COLMENA EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 H=52 CMS INCLINACIÓN DE 60º		
Cantidad contratada inicialmente		4.44	cantidad a aprobar	3.46
valor unitario		$ 1,630,749.00	Menor valor a ejecutar	$ 5,642,391.54
fuente del precio		APU 13	-	
justificación		No se requiere la totalidad de la cantidad total contratada debido a las dimensiones del tanque en donde se instala el panel.		
ÍTEM	2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).		
Cantidad contratada inicialmente		30.00	cantidad a aprobar	10.00
valor unitario		$ 150,537.00	Menor valor a ejecutar	$ 1,505,370.00
fuente del precio		4.01.21	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación		No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a la longitud de la tubería existente por cambiar.		
ÍTEM	2.29	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M		
Cantidad contratada inicialmente		32.35	cantidad a aprobar	30.05
valor unitario		$ 77,081.00	Menor valor a ejecutar	$ 2,316,284.05
fuente del precio		2.04.16	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN	
justificación		No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a las dimensiones de los muros del baño y bodega que se requieren construir.		

ÍTEM	2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30			
Cantidad contratada inicialmente		36.00	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario		$ 46,310.00	Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio		2.08.07	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación		No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido a la petición de la alcaldía de instalar tejado en material fibrocemento.			
ÍTEM	2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)			
Cantidad contratada inicialmente		4.00	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario		$ 340,000.00	Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio		2.15.07	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación		No se requiere la cantidad total contemplada, debido a que se ha establecido que la fabricación de las puertas y ventanas se realizará de manera individualizada, de acuerdo con las dimensiones y requerimientos específicos de cada elemento.			
ÍTEM	2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 100 W			
Cantidad contratada inicialmente		1.00	cantidad a aprobar		0.00
valor unitario		$ 144,327.00	Menor valor a ejecutar	$	-
fuente del precio		2.10.192	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		
justificación		No se requiere la instalación debido a que se instalará un reflector solar por petición de la alcaldía.			
ÍTEM	2.34	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM.).			
Cantidad contratada inicialmente		1.60	cantidad a aprobar		1.50
valor unitario		$ 140,394.00	Menor valor a ejecutar	$	210,591.00
fuente del precio		3.03.12	ÍTEM DE LA GOBERNACIÓN		

justificación		No se requiere la totalidad de la cantidad contratada debido al área requerida para la construcción del nuevo baño y bodega.		
ÍTEM	2.37	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.		
Cantidad contratada inicialmente	16.00	cantidad a aprobar	15.00	
valor unitario	$ 115,602.00	Menor valor a ejecutar	$ 1,734,030.00	
fuente del precio	2.02.18	-		
justificación	No se requiere la cantidad total solicitada debido al área que total de la placa a construir.			

A continuación, se menciona las razones por las cuales fue indispensable realizar dichas actividades.

- ***NO PREVISTOS PTAP SAN PABLO DE BORBUR***

ÍTEM	NP1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 4" T.P.		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00	
valor unitario	$ 156,212.45	Valor adicional	$ 156,212.45	
fuente del precio	APU NP16	-		
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			
ÍTEM	NP1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 4" T.P.		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	2.00	
valor unitario	$ 412,321.76	Valor adicional	$ 824,643.52	
fuente del precio	APU NP17	-		
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			
ÍTEM	NP1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 4"		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	2.00	

valor unitario	$ 64,953.13	Valor adicional	$ 129,906.25
fuente del precio	APU NP18	-	
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.		

ÍTEM	NP1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 4"		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00	
valor unitario	$ 131,209.07	Valor adicional	$ 131,209.07	
fuente del precio	4.03.02	-		
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			

ÍTEM	NP1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 3" T.P.		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00	
valor unitario	$ 85,397.93	Valor adicional	$ 85,397.93	
fuente del precio	APU NP19	-		
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			

ÍTEM	NP1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 2" T.P.		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00	
valor unitario	$ 33,435.44	Valor adicional	$ 33,435.44	
fuente del precio	APU NP20	-		
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.			

ÍTEM	NP1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA METÁLICA COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE PASAMANOS		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	19.95	
valor unitario	$ 422,704.08	Valor adicional	$ 8,432,946.47	

fuente del precio	2.15.17	-	
justificación	Se requiere la instalación de la baranda en el perímetro del segundo piso de la planta de tratamiento, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de seguridad y prevenir riesgos de caída.		
ÍTEM	NP1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 2"	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00
valor unitario	$ 33,435.44	Valor adicional	$ 33,435.44
fuente del precio	APU NP21	-	
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.		
ÍTEM	NP1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 4"	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	2.00
valor unitario	$ 159,256.52	Valor adicional	$ 318,513.05
fuente del precio	APU NP22	-	
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.		
ÍTEM	NP1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 3" T.P.	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00
valor unitario	$ 178,534.52	Valor adicional	$ 178,534.52
fuente del precio	APU NP23	-	
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.		
ÍTEM	NP1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	3.00
valor unitario	$ 143,522.62	Valor adicional	$ 430,567.86

fuente del precio	APU NP24	-	
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.		
ÍTEM	NP1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	2.00
valor unitario	$ 77,413.05	Valor adicional	$ 154,826.10
fuente del precio	2.12.08	-	
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.		
ÍTEM	NP1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.50
valor unitario	$ 34,426.76	Valor adicional	$ 51,640.14
fuente del precio	2.12.06	-	
justificación	Se requiere la instalación para la respectiva habilitación del BYPASS del tanque de almacenamiento.		
ÍTEM	NP1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE 3"	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00
valor unitario	$ 3,618,402.76	Valor adicional	$ 3,618,402.76
fuente del precio	APU NP25	-	
justificación	Se requiere la instalación de un macromedidor de 3" en la salida del tanque de almacenamiento de la planta de tratamiento de agua potable, con el fin de controlar y registrar el caudal de agua suministrado al sistema de distribución. Esta medida permitirá realizar un seguimiento de los volúmenes entregados, facilitar el control operativo y contribuir a la detección de posibles pérdidas o variaciones en el consumo.		
ÍTEM	NP1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE 2"	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00

valor unitario	$ 2,998,482.76	Valor adicional	$ 2,998,482.76
fuente del precio	APUNP26	-	
justificación	Se requiere la instalación de un macromedidor de 2" en la salida del tanque de almacenamiento de la planta de tratamiento de agua potable, con el fin de controlar y registrar el caudal de agua suministrado al sistema de distribución. Esta medida permitirá realizar un seguimiento de los volúmenes entregados, facilitar el control operativo y contribuir a la detección de posibles pérdidas o variaciones en el consumo.		

ÍTEM	NP1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar	4.00	
valor unitario		$ 847,191.15	Valor adicional	$ 3,388,764.60	
fuente del precio		2.15.08	-		
justificación		Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido que la fabricación de las puertas de forma individual.			

ÍTEM	NP1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA GALBANIZADA CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar	16.65	
valor unitario		$ 302,469.59	Valor adicional	$ 5,036,844.65	
fuente del precio		APU NP27	-		
justificación		Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido que la fabricación de las ventanas de forma individual.			

ÍTEM	NP1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar	218.73	
valor unitario		$ 34,080.05	Valor adicional	$ 7,454,342.53	
fuente del precio		2.07.22	-		
justificación		Se requiere la instalación del vinilo a una altura mayor a 3 metros en la planta de tratamiento.			

ÍTEM	NP1.19	LACA PARA MUROS

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	33.30
valor unitario	$ 32,270.21	Valor adicional	$ 1,074,597.85
fuente del precio	APU NP28	-	
justificación	Se requiere la aplicación de laca en los muros de fachada con el fin de proteger las superficies expuestas a la intemperie, mejorar su durabilidad y facilitar su mantenimiento y limpieza, garantizando un acabado adecuado y una mayor conservación de los elementos intervenidos.		

ÍTEM	NP1.20	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO ELÉCTRICO A 110V	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00
valor unitario	$ 0	Valor adicional	$ 2,053,620.00
fuente del precio	APU NP29	-	
justificación	Se requiere la habilitación del servicio de energía para el respectivo funcionamiento de bombas dosificadoras y asimismo el óptimo funcionamiento de la planta de tratamiento.		

ÍTEM	NP1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	4.00
valor unitario	$ 105,270.17	Valor adicional	$ 421,080.68
fuente del precio	2.17.04	-	
justificación	Se requiere la instalación para poder garantizar la seguridad de los elementos depositados en la planta de tratamiento.		

- ***NO PREVISTOS PTAP SANTA BARBARA***

ÍTEM	NP2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA PARA SUMINISTRO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO ESCUELA NUEVA.	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00
valor unitario	$ 2,719,063.04	Valor adicional	$ 2,719,063.04
fuente del precio	APU NP30	-	
justificación	Se requiere la habilitación del sistema de bombeo y suministro de agua de la institución educativa, con el fin de garantizar la disponibilidad y continuidad del servicio de agua		

	para atender las necesidades básicas de la comunidad educativa y asegurar condiciones adecuadas de funcionamiento e higiene.				
ÍTEM	NP2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 2 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		4.00
valor unitario	$ 399,268.61		Valor adicional	$	1,597,074.44
fuente del precio	APU NP31	-			
justificación	Se requiere la instalación para el óptimo funcionamiento de la planta de tratamiento.				
ÍTEM	NP2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		3.00
valor unitario	$ 847,191.15		Valor adicional	$	2,541,573.45
fuente del precio	2.15.08	-			
justificación	Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido la fabricación de las puertas de forma individual.				
ÍTEM	NP2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		4.91
valor unitario	$ 302,469.59		Valor adicional	$	1,485,125.70
fuente del precio	APU NP27	-			
justificación	Se requiere la cantidad requerida debido a que se ha establecido la fabricación de las ventanas de forma individual.				
ÍTEM	NP2.5	TAPA O COMPUERTA EN LÁMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA			
Cantidad contratada inicialmente		0.00	cantidad a aprobar		1.94
valor unitario	$ 178,534.52		Valor adicional	$	346,356.98
fuente del precio	APU 8	-			

justificación	Se requiere la fabricación de las tapas de ingreso a los tanques de almacenamiento			
ÍTEM	NP2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 3".		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	4.00	
valor unitario	$ 1,238,413.49	Valor adicional	$ 4,953,653.96	
fuente del precio	APU NP32	-		
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento.			
ÍTEM	NP2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 4".		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	2.00	
valor unitario	$ 1,925,281.49	Valor adicional	$ 3,850,562.98	
fuente del precio	APU NP17	-		
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento.			
ÍTEM	NP2.8	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS CAL.12. x 5 HILOS, ENTRE POSTES 2 M.		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	230.22	
valor unitario	$ 42,757.40	Valor adicional	$ 9,843,608.63	
fuente del precio	2.01.03	-		
justificación	Se requiere la instalación garantizar la seguridad de la planta de tratamiento			
ÍTEM	NP2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 400 W MERCURY		
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	1.00	
valor unitario	$ 500,983.05	Valor adicional	$ 500,983.05	
fuente del precio	2.01.03	-		
justificación	Se requiere la instalación garantizar la seguridad de la planta de tratamiento			
ÍTEM	NP2.10	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE MUROS PARA PINTURA (INCLUYE RESANES)		

Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	139.52
valor unitario	$ 7,393.84	Valor adicional	$ 1,031,588.56
fuente del precio	APU NP33	-	
justificación	Se requiere la realización de la actividad para preparar el área antes de pintar y asimismo garantizar el trabajo de pintura.		

ÍTEM	NP2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	36.00
valor unitario	$ 66,602.21	Valor adicional	$ 2,397,679.56
fuente del precio	2.08.21	-	
justificación	Se requiere la instalación para techar la bodega existente y adicionalmente la bodega y baño nuevos.		

ÍTEM	NP2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	6.00
valor unitario	$ 23,146.59	Valor adicional	$ 138,879.55
fuente del precio	2.12.05	-	
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento		

ÍTEM	NP2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 1"	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	5.00
valor unitario	$ 14,497.69	Valor adicional	$ 72,488.45
fuente del precio	2.12.102	-	
justificación	Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento		

ÍTEM	NP2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 1"	
Cantidad contratada inicialmente	0.00	cantidad a aprobar	5.00

valor unitario	*$ 17,607.69*	*Valor adicional*	*$ 88,038.45*
fuente del precio	*2.12.88*	-	
justificación	*Se requiere la instalación para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento*		

Así las cosas, resulta necesario realizar una adición presupuestal por valor de VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($ 27.711.600,56) M/CTE. para ejecutar el contrato en el tiempo y forma más adecuados.

Pido el favor de que mi solicitud sea revisada a detalle y llegado el caso que sea aprobada por la supervisión se suscriba otro sí modificatorio en la mayor brevedad posible para dar sana continuidad a las actividades en obra.

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar formalmente una prórroga de dos (2) meses al plazo de ejecución del contrato, con el propósito de culminar satisfactoriamente las actividades contempladas dentro del objeto contractual."

7. Que, mediante comité técnico realizado el 28 de septiembre de 2026, se reunieron el Alcalde Municipal, el Secretario de Planeación y Obras Públicas, en calidad de Supervisor del contrato, y GESTIÓN LOGÍSTICA Y SUMINISTROS A2 S.A.S. identificado con NIT No. 902.019.487-9 representado legalmente por el señor ANDERSON YESID RINCON ANZOLA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.057.016.045 de Muzo**,** en calidad de contratista del **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026**,, con el fin de analizar y aprobar la modificación contractual consistente en mayores y menores cantidades de obra, así como la inclusión de ítems no previstos, la **ADICIÓN No. 01** por valor de **VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($ 27.711.600,56) M/CTE** , respecto de las condiciones originalmente pactadas y la **PRORROGA No. 01** por el termino de DOS (02) MESES.
8. Que, en dicho comité, el Supervisor del contrato emitió concepto técnico favorable, dejando constancia de la verificación de las cantidades de obra y de la viabilidad técnica de las actividades propuestas, certificando que estas resultan necesarias e indispensables para el cumplimiento del objeto contractual. Así mismo, se dejó claridad de que los precios unitarios aplicados fueron definidos con base en precios de referencia de la Gobernación, conforme a lo establecido en la resolución 033, y/o cotizaciones presentadas por el contratista, debidamente revisadas y avaladas.

"En atención a lo anteriormente expuesto, se hace necesaria la adición de recursos por valor de OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE ($ 8.839.993,49) al contrato de referencia, con el fin de cubrir los ítems con mayores y menores cantidades de obra e inclusión de ítems no previstos contemplados fuera de las condiciones contractuales iniciales, así como la prórroga por el termino de DOS (02) MESES, estableciendo como nueva fecha de terminación el día primero (01) de diciembre de 2026. Como soporte de dicha adición presupuestal, se adjunta

la CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. CDP202609290003 del 29 de septiembre de 2026 expedida por la Secretaría de Hacienda."

Que a su vez se hace necesario modificar las CONDICIONES TÉCNICAS, de la siguiente manera:

ITEM	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES		VALORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							(+)	(-)	Mayores (+)	Menores (-)	CANT	VALOR
1		1. OPTIMIZACION PTAP SAN PABLO DE BORBUR										
1,1	2.01.32	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	170,19	$ 6.800,00	$ 1.157.258,00	0,00	170,19	$ -	$ 1.157.258,00	0,00	$ -
1,2	2.01.59	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	M2	6,76	$ 30.000,00	$ 202.800,00	13,08	0,00	$ 392.379,00	$ 0,00	19,84	$ 595.179,00
1,3	2.04.08	LAVADA DE FACHADA CON ÁCIDO MURIÁTICO Y/O NÍTRICO	M2	217,92	$ 12.575,00	$ 2.740.344,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	217,92	$ 2.740.344,00
1,4	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	204,87	$ 38.684,00	$ 7.925.191,00	0,00	22,85	$ -	$ 883.929,40	182,02	$ 7.041.261,68
1,5	2.12.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INXIDABLE 0.50 X 0.35 M	UND	1,00	$ 171.753,00	$ 171.753,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 171.753,00
1,6	2.12.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P	UND	1,00	$ 93.122,00	$ 93.122,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 93.122,00
1,7	2.12.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 L. (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	1,00	$ 509.735,00	$ 509.735,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 509.735,00
1,8	2.12.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	1,00	$ 568.630,00	$ 568.630,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 568.630,00
1,9	2.19.06	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	M2	61,20	$ 387.575,00	$ 23.719.590,00	0,00	52,43	$ -	$ 20.322.107,55	8,77	$ 3.397.482,45
1,10	2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	180,98	$ 23.300,00	$ 4.216.750,00	0,00	180,98	$ -	$ 4.216.750,12	0,00	$ -
1,11	2.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML	163,90	$ 8.885,00	$ 1.456.252,00	14,30	0,00	$ 127.055,50	$ 0,00	178,20	$ 1.583.307,00
1,12	2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	M2	17,69	$ 22.987,00	$ 406.661,00		2,62	$ -	$ 60.246,63	15,07	$ 346.414,09
1,13	APU 1	ENCHAPE CERÁMICO 20X20CM	M2	160,87	$ 97.309,00	$ 15.654.099,00	0,00	12,85	$ -	$ 1.250.420,65	148,02	$ 14.403.678,18
1,14	APU 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA SILICE GRUESA 1-3 mm, GRAVA SILICE GRUESA 3-6 mm, GRAVA SILICE MEDIA 6-12 mm	M3	3,04	$ 3.790.000,00	$ 11.506.440,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	3,04	$ 11.506.440,00
1,15	APU 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ARENA SILICE GRUESA 12-20 mm, ARENA SILICE 12-40 mm	M3	3,04	$ 4.140.000,00	$ 12.569.040,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	3,04	$ 12.569.040,00
1,16	APU 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ANTRACITA	M3	1,24	$ 4.140.000,00	$ 5.117.040,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,24	$ 5.117.040,00
1,17	APU 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 4"	UND	2,00	$ 4.140.000,00	$ 8.280.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	2,00	$ 8.280.000,00
1,18	APU 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS Y COMPUERTAS CON PINTURA EPOXICA ANTIPATOGENOS DOS MANOS POR AMBAS CARAS (INCLUYE MARCO EN ANGULO ESTRUCTURAL)	M2	41,72	$ 403.597,00	$ 16.838.067,00	0,00	18,44	$ -	$ 7.443.852,26	23,28	$ 9.394.214,58
1,19	APU 8	TAPA O COMPUERTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA	M2	6,89	$ 367.697,00	$ 2.533.432,00	1,53	0,00	$ 564.396,51	$ 0,00	8,42	$ 3.097.828,84
1,20	APU 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON EN TUBO AGUAS NEGRAS DE 2" Y MALLA ESLABONADA. 4MX2.5M	UND	1,00	$ 7.320.987,00	$ 7.320.987,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 7.320.987,00
1,21	APU 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	1,00	$ 801.569,00	$ 801.569,00	1,00	0,00	$ 801.569,00	$ 0,00	2,00	$ 1.603.138,00
1,22	APU 12	TENZADO, REPARACION, INMUNIZACION Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	45,00	$ 90.042,00	$ 4.051.890,00	21,16	0,00	$ 1.905.198,68	$ 0,00	66,16	$ 5.957.088,68
1,23	APU 13	SUMINISTRO DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN TIPO COLMENA EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 H=52 CMS INCLINACION DE 60°	M2	6,24	$ 1.630.749,00	$ 10.175.874,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	6,24	$ 10.175.873,76
1,26	GLOBAL 1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNETICA CON REGULACION ELECTRONICA, PERILLA DE CONTROL ANALOGICO, PARA REGULACION DE LA FRECUENCIA DE IMPULSOS DE 0-100%. ALIMENTACION ELECTRICA A 110 VDC. PRESION MAXIMA: 50 PSI. CAUDAL MAXIMO 7,5 l/h	GLOBAL	2,00	$ 4.985.000,00	$ 9.970.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	2,00	$ 9.970.000,00
1,27	GLOBAL 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN DE VASTAGO PARA VALVULAS DE COMPUERTA 1,50M DN40-300	GLOBAL	5,00	$ 1.000.000,00	$ 5.000.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	5,00	$ 5.000.000,00
1,28	GLOBAL 3	INSTALACIÓN DE AGITADOR DE 110V PARA TANQUE DE DOSIFICACIÓN DE FLOCULANTE	GLOBAL	1,00	$ 4.789.000,00	$ 4.789.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 4.789.000,00

1,29	GLOBAL 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DENTRO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	GLOBAL	1,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 1.000.000,00
1,30	2.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30	M2	90,00	$ 46.310,00	$ 4.167.900,00	0,00	90,00	$ -	$ 4.167.900,00	0,00	$ -
1,31	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	169,99	$ 23.700,00	$ 4.028.684,00	0,00	169,99	$ -	$ 4.028.684,00	0,00	$ -
1,32	2.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	M2	8,76	$ 340.000,00	$ 2.978.400,00	0,00	8,76	$ -	$ 2.978.400,00	0,00	$ -
1,33	2.15.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE)	KG	80,74	$ 23.992,00	$ 1.937.114,00	0,00	80,74	$ -	$ 1.937.114,08	0,00	$ -
1,34	2.05.01	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO)	M2	12,24	$ 64.243,00	$ 786.334,00	54,76	0,00	$ 3.517.946,68	$ 0,00	67,00	$ 4.304.281,00
1,35	3.13.30	LIMPIEZA ABRASIVA PARA ESTRUCTURA METÁLICA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLASTING) (INCLUYE ARENA)	KG	128,00	$ 2.047,00	$ 262.016,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	128,00	$ 262.016,00
		NO PREVISTCS PTAP SAN PABLO DE BORBUR										$ 131.797.854,26
NP1.1	APU NP16	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 4" T.P.	UND	0	$ 156.212,45	$ 0	1,00	0	$ 156.212,45	$ 0,00	1,00	$ 156.212,45
NP1.2	APU NP17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 4" T.P.	UND	0	$ 412.317,91	$ 0	2,00	0	$ 824.635,81	$ 0,00	2,00	$ 824.635,81
NP1.3	APU NP18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 4"	UND	0	$ 64.949,27	$ 0	2,00	0	$ 129.898,54	$ 0,00	2,00	$ 129.898,54
NP1.4	4.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 4"	UND	0	$ 131.209,07	$ 0	1,00	0	$ 131.209,07	$ 0,00	1,00	$ 131.209,07
NP1.5	APU NP19	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 3" T.P.	UND	0	$ 85.397,93	$ 0	1,00	0	$ 85.397,93	$ 0,00	1,00	$ 85.397,93
NP1.6	APU NP20	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 2" T.P.	UND	0	$ 33.431,59	$ 0	1,00	0	$ 33.431,59	$ 0,00	1,00	$ 33.431,59
NP1.7	2.15.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN TUBERIA METALICA COLOR Y DISEÑO A ELECCION PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE PASAMANOS	M2	0	$ 422.704,08	$ 0	19,95	0	$ 19,95	$ 0,00	19,95	$ 8.432.946,47
NP1.8	APU NP21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 2"	UND	0	$ 33.431,59	$ 0	1,00	0	$ 33.431,59	$ 0,00	1,00	$ 33.431,59
NP1.9	APU NP22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 4"	UND	0	$ 159.252,67	$ 0	2,00	0	$ 318.505,34	$ 0,00	2,00	$ 318.505,34
NP1.10	APU NP23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 3" T.P.	UND	0	$ 178.530,67	$ 0	1,00	0	$ 178.530,67	$ 0,00	1,00	$ 178.530,67
NP1.11	APU NP24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	0	$ 143.518,77	$ 0	4,00	0	$ 574.075,06	$ 0,00	3,00	$ 430.556,30
NP1.12	2.12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	0	$ 77.413,05	$ 0	4,00	0	$ 309.652,20	$ 0,00	2,00	$ 154.826,10
NP1.13	2.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	0	$ 34.426,76	$ 0	1,50	0	$ 51.640,14	$ 0,00	1,50	$ 51.640,14
NP1.14	APU NP25	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 3"	UND	0	$ 3.618.402,76	$ 0	1,00	0	$ 3.618.402,76	$ 0,00	1,00	$ 3.618.402,76
NP1.15	APUNP26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 2"	UND	0	$ 2.998.482,76	$ 0	1,00	0	$ 2.998.482,76	$ 0,00	1,00	$ 2.998.482,76
NP1.16	2.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M)	UND	0	$ 847.191,15	$ 0	4,00	0	$ 3.388.764,60	$ 0,00	4,00	$ 3.388.764,60
NP1.17	APU NP27	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA GALBANIZADA CAL 18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	0	$ 302.469,59	$ 0	16,65	0	$ 5.036.844,65	$ 0,00	16,65	$ 5.036.844,65
NP1.18	2.07.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS	M2	0	$ 34.080,05	$ 0	218,73	0	$ 7.454.342,53	$ 0,00	218,73	$ 7.454.342,53
NP1.19	APU NP28	LACA PARA MUROS	M2	0	$ 32.270,21	$ 0	33,30	0	$ 32.270,21	$ 0,00	33,30	$ 1.074.597,85
NP1.20	APU NP29	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO A 110V	GLOBAL	0	$ 2.053.620,00	$ 0	1,00	0	$ 2.053.620,00	$ 0,00	1,00	$ 2.053.620,00
NP1.21	2.17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND	4	$ 105.270,17	$ 0	4,00	0	$ 421.080,68	$ 0,00	4,00	$ 421.080,68
2.		2. OPTIMIZACION PTAP SANTA BARBARA				$ 172.935.972,00						$ 37.007.357,82
2,1	2.01.32	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	265,65	$ 6.800,00	$ 1.806.420,00	0,00	185,73	$ 0,00	$ 1.262.964,00	79,92	$ 543.456,00
2,2	2.01.59	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	M2	9,60	$ 30.000,00	$ 287.850,00	0,00	4,56	$ 0,00	$ 136.713,00	5,04	$ 151.137,00
2,3	2.04.08	LAVADA DE FACHADA CON ÁCIDO MURIÁTICO Y/O NÍTRICO	M2	189,45	$ 12.575,00	$ 2.382.334,00	49,01	0	$ 616.286,23	$ 0,00	238,46	$ 2.998.619,98
2,4	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	265,65	$ 38.684,00	$ 10.276.405,00	0,00	135,45	$ 0,00	$ 5.239.747,80	130,20	$ 5.036.656,80
2,5	2.12.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INXIDABLE 0.50 X 0.35 M	UND	1,00	$ 171.753,00	$ 171.753,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 171.753,00
2,6	2.12.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P	UND	5,00	$ 93.122,00	$ 465.610,00	0,00	5,00	$ 0,00	$ 465.610,00	0,00	$ -
2,7	2.12.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 L. (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	2,00	$ 509.735,00	$ 1.019.470,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.019.470,00
2,8	2.19.06	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	M2	76,00	$ 387.575,00	$ 29.455.700,00	77,48	0	$ 30.029.311,00	$ 0,00	153,48	$ 59.485.011,00
2,9	2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	279,13	$ 23.300,00	$ 6.503.613,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	279,13	$ 6.503.612,50
2,10	2.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML	50,00	$ 8.885,00	$ 444.250,00	0,00	9,48	$ 0,00	$ 84.229,80	40,52	$ 360.020,20
2,11	2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA, 3 MANOS	M2	9,76	$ 22.987,00	$ 224.353,00	0,00	2,12	$ 0,00	$ 48.622,10	7,64	$ 175.731,02
2,12	APU 1	ENCHAPE CERÁMICO 20X20CM	M2	277,65	$ 97.309,00	$ 27.017.844,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	277,65	$ 27.017.843,85

2,13	APU 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA SILICE GRUESA 1-3 mm, GRAVA SILICE GRUESA 3-6 mm, GRAVA SILICE MEDIA 6-12 mm	M3	0,71	$ 3.790.000,00	$ 2.678.993,00	0,55	0	$ 2.083.661,33	$ 0,00	1,26	$ 4.762.654,46
2,14	APU 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ARENA SILICE GRUESA 12-20 mm, ARENA SILICE 12-40 mm	M3	0,71	$ 4.140.000,00	$ 2.926.394,00	0,55	0	$ 2.276.083,88	$ 0,00	1,26	$ 5.202.477,43
2,15	APU 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ANTRACITA	M3	0,71	$ 4.140.000,00	$ 2.926.394,00	0,55	0	$ 2.276.083,88	$ 0,00	1,26	$ 5.202.477,43
2,16	APU 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 3 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	5,00	$ 577.000,00	$ 2.885.000,00	0,00	3,00	$ 0,00	$ 1.731.000,00	2,00	$ 1.154.000,00
2,17	APU 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	5,00	$ 801.569,00	$ 4.007.845,00	0,00	5,00	$ 0,00	$ 4.007.845,00	0,00	$ -
2,18	APU 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA O PASARELA EN ACERO ESTRUCTURAL CON BARANDA EN TUBO AGUAS NEGAS DE 2" Y PASO EN LAMINA DE ALFAJOR DE 4MM. ALTURA DE 1M ANCHO DE 1M (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	KG	670,44	$ 27.167,00	$ 18.213.843,00	0,00	335,22	$ 0,00	$ 9.106.921,50	335,22	$ 9.106.921,50
2,19	APU 12	TENZADO, REPARACION, INMUNIZACION Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	90,00	$ 90.042,00	$ 8.103.780,00	0,00	90,00	$ 0,00	$ 8.103.779,99	0,00	$ -
2,20	APU 13	SUMINISTRO DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN TIPO COLMENA EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 H=52 CMS INCLINACION DE 60º	M2	4,44	$ 1.630.749,00	$ 7.245.227,00	0,00	0,98	$ 0,00	$ 1.596.955,05	3,46	$ 5.648.271,86
2,21	APU 14	PINTURA DE PTAP CON PINTURA EPÓXICA EN EXTERIORES DE 1 A 2 MANOS	M2	49,76	$ 76.859,00	$ 3.824.504,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	49,76	$ 3.824.504,00
2,22	APU 15	PINTURA DE PTAP CON PINTURA EPOXICA ESPECIAL PARA INTERIORES 1 A 2 MANOS (INCLUYE DESARME DE LA PTAP).	M2	55,76	$ 150.717,00	$ 8.403.980,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	55,76	$ 8.403.980,00
2,23	GLOBAL 1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNETICA CON REGULACION ELECTRONICA, PERILLA DE CONTROL ANALOGICO, PARA REGULACION DE LA FRECUENCIA DE IMPULSOS DE 0-100%. ALIMENTACION ELECTRICA A 110 VDC. PRESION MAXIMA: 50 PSI. CAUDAL MAXIMO 7,5 l/h	GLOBAL	2,00	$ 4.985.000,00	$ 9.970.000,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	2,00	$ 9.970.000,00
2,24	GLOBAL 3	INSTALACIÓN DE AGITADOR DE 110V PARA TANQUE DE DOSIFICACIÓN DE FLOCULANTE	GLOBAL	1,00	$ 4.789.000,00	$ 4.789.000,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.789.000,00
2,25	GLOBAL 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DENTRO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	GLOBAL	1,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.000.000,00
2,26	4.01.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA)	ML	30,00	$ 65.476,00	$ 1.964.280,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	30,00	$ 1.964.280,00
2,27	4.01.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 4" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	40,00	$ 79.685,00	$ 3.187.400,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	40,00	$ 3.187.400,00
2,28	4.01.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	30,00	$ 150.537,00	$ 4.516.110,00	0,00	20,00	$ 0,00	$ 3.010.740,00	10,00	$ 1.505.370,00
2,29	2.04.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M	M2	32,35	$ 77.081,00	$ 2.493.570,00	0,00	2,30	$ 0,00	$ 177.286,30	30,05	$ 2.316.284,05
2,30	2.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30	M2	36,00	$ 46.310,00	$ 1.667.160,00	0,00	36,00	$ 0,00	$ 1.667.160,00	0,00	$ -
2,31	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	30,91	$ 23.700,00	$ 732.488,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	30,91	$ 732.488,00
2,32	2.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	M2	4,00	$ 340.000,00	$ 1.358.300,00	0,00	4,00	$ 0,00	$ 1.358.300,00	0,00	$ -
2,33	2.10.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 100 W	UND	1,00	$ 144.327,00	$ 144.327,00	0,00	1,00	$ 0,00	$ 144.327,00	0,00	$ -
2,34	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM.).	M3	1,60	$ 140.394,00	$ 224.630,00	0,00	0,10	$ 0,00	$ 14.039,40	1,50	$ 210.591,00
2,35	2.12.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS.	UND	1,00	$ 768.162,00	$ 768.162,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 768.162,00
2,36	2.03.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	22,50	$ 8.018,00	$ 180.405,00	22,39	0,00	$ 179.552,02	$ 0,00	44,89	$ 359.957,02
2,37	2.02.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	M2	16,00	$ 115.602,00	$ 1.849.632,00	0,00	1,00	$ 0,00	$ 0,00	15,00	$ 1.734.030,00
2,38	5.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO PLÁSTICO ANAEROBIO DE 1000 L. INCLUYE TUBERÍATANQUE, TRAMPA DE GRASAS, FILTRO ANAEROBIO Y DEMÁS ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	1,00	$ 3.429.172,00	$ 3.429.172,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.429.172,00
2,39	5.01.12	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UND	1,00	$ 129.076,00	$ 129.076,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 129.076,00
2,40	5.01.13	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	UND	1,00	$ 174.788,00	$ 174.788,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 174.788,00
2,41	2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P	UND	1,00	$ 121.403,00	$ 121.403,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 121.403,00
2,42	2.02.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"	ML	6,00	$ 56.227,00	$ 337.362,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	6,00	$ 337.362,00
		NO PREVISTOS PTAP PTAP SANTA BARBARA										$ 179.497.961,11
NP2.1	APU NP30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA PARA SUMINISTRO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO ESCUELA NUEVA.	GLOBAL	1	$ 2.719.063,04	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 2.719.063,04
NP2.2	APU NP31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 2 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	4,00	$ 399.268,61	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 1.597.074,44

NP2.3	2.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).	UND	3,00	$ 847.191,15	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	3,00	$ 2.541.573,45
NP2.4	APU NP27	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	4,91	$ 302.469,59	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	4,91	$ 1.485.125,70
NP2.5	APU 8	TAPA O COMPUERTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA	M2	1,94	$ 178.530,67	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,94	$ 346.349,50
NP2.6	APU NP32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 3".	UND	4,00	$ 1.337.480,09	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 5.349.920,35
NP2.7	APU NP17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 4".	UND	2,00	$ 2.079.297,53	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	2,00	$ 4.158.595,06
NP2.8	2.01.03	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS CAL.12. x 5 HILOS, ENTRE POSTES 2 M.	ML	76,74	$ 46.177,99	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	76,74	$ 3.543.699,11
NP2.9	APU NP33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 400 W MERCURY	UND	1,00	$ 500.983,05	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 500.983,05
NP2.10	APU NP34	PREPRACIÓN Y LIMPIEZA DE MUROS PARA PINTURA (INCLUYE RESANES)	M2	139,52	$ 7.985,35	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	139,52	$ 1.114.115,64
NP2.11	2.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.	M2	36,00	$ 71.930,39	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	36,00	$ 2.589.493,92
NP2.12	2.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	6,00	$ 23.146,59	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	6,00	$ 138.879,55
NP2.13	2.12.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 1"	UND	5,00	$ 15.657,51	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	5,00	$ 78.287,53
NP2.14	2.12.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 1"	UND	5,00	$ 19.016,31	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	5,00	$ 95.081,53
NP2.15	2.17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND	3	$ -	$ -	0,00	0	$ -	$ 0,00	0,00	$ -
												$ 26.258.241,86
3		SUMINISTRO				$ 180.308.827,00						
3.1	COTIZACIÓN 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR COMBINADO PH / EC / TDS (6000US,3000MG/L) MARCA DE HANNA INSTRUMENTS O SIMILAR	UND	2,00	$ 2.371.666,00	$ 4.743.332,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.2	COTIZACIÓN 3	SUMINISTRO DE VASOS DE PRECIPITADO DE 600 ML	UND	4,00	$ 41.666,00	$ 166.664,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.3	COTIZACIÓN 4	SUMINISTRO DE VASOS DE PRECIPITADO DE 500 ML	UND	4,00	$ 41.666,00	$ 166.664,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.4	COTIZACIÓN 5	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PRUEBA DE JARRAS	UND	1,00	$ 12.028.333,00	$ 12.028.333,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.5	COTIZACIÓN 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DE SEGURIDAD	UND	1,00	$ 5.738.333,00	$ 5.738.333,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.6	COTIZACIÓN 10	SUMINISTRO DE EXTINTOR	UND	3,00	$ 152.833,00	$ 458.499,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.7	COTIZACIÓN 11	SUMINISTRO DE BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	3,00	$ 183.000,00	$ 549.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.8	COTIZACIÓN 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS ECOLOGICOS	UND	1,00	$ 716.000,00	$ 716.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.9	COTIZACIÓN 13	SUMINISTRO DE ESTIBAS EN PLASTICO	UND	2,00	$ 333.000,00	$ 666.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.10	COTIZACIÓN 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTANTERIA METÁLICA DE 5 ENTREPAÑOS. TAMAÑO 183 X 90 X 50 CM.	UND	4,00	$ 700.000,00	$ 2.800.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.11	COTIZACIÓN 15	SUMINISTRO DE AGUA DESTILADA (GALÓN 20 L)	UND	5,00	$ 80.000,00	$ 400.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.12	COTIZACIÓN 16	SUMINISTRO DE FRASCO LAVADOR DE 500ML	UND	4,00	$ 40.833,00	$ 163.332,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.13	COTIZACIÓN 17	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRONICA OCS-L. MARCA BADECOL. CAPACIDAD DE 200 KG - 300 KG. COLOR NARANJA O SIMILAR	UND	1,00	$ 298.333,00	$ 298.333,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
					Subtotal Preliminares	$ 353.244.799,00						$ 374.561.415,05
		COSTO DIRECTO OBRA				$ 353.244.799,00						$ 374.561.415,05
					Subtotal suministro	$ 28.894.490,00						$ 28.894.490,00

	AIU	30%			AIU	30%
Administración	$ 0,24	$ 84.778.752,00			Administración	$ 89.894.739,61
Imprevistos	$ 0,02	$ 7.064.896,00			Imprevistos	$ 7.491.228,30
Utilidad	$ 0,04	$ 14.129.792,00			Utilidad	$ 14.982.456,60
Costo Total Indirecto		$ 105.973.440,00			Costo Total Indirecto	$ 112.368.424,51
Total Costo de Obra		$ 488.112.729,00			Total Costo de Obra	$ 515.824.329,56

Hechas las consideraciones anteriores, se hace necesario suscribir **OTROSÍ MODIFICATORIO No.1, ADICIÓN No 1 Y PRORROGA No. 01, AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026**, con el fin de dar continuidad a la ejecución contractual, garantizar la correcta calidad y cantidad de las obras requeridas y asegurar el adecuado funcionamiento de los espacios intervenidos, conforme a las condiciones técnicas establecidas.

9. La finalidad de la contratación estatal en el modelo de estado social de derecho, determina que las actuaciones del Municipio de San Pablo de Borbur, sus servidores y contratistas en ejecución del aludido contrato, deben atender de manera rigurosa a la prevalencia del interés general. Al respecto la Sentencia C-713/09 de la Honorable Corte Constitucional predica: *"El fin de la contratación pública en el Estado Social de Derecho está directamente asociado al cumplimiento*

del interés general, puesto que el contrato público es uno de aquellos "instrumentos jurídicos de los que se vale el Estado para cumplir sus finalidades, hacer efectivos los deberes públicos y prestar los servicios a su cargo, con la colaboración de los particulares a quienes corresponde ejecutar, a nombre de la administración, las tareas acordadas. El interés general, además de guiar y explicar la manera como el legislador está llamado a regular el régimen de contratación administrativa, determina las actuaciones de la Administración, de los servidores que la representan y de los contratistas, estos últimos vinculados al cumplimiento de las obligaciones generales de todo contrato y por ende supeditados al cumplimiento de los fines del Estado".

10. Que el artículo 26 de la Ley 80 de 1993 señala que, en virtud del principio de la responsabilidad, "(...) los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato (...)".

11. Que el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 exige que este tipo de modificaciones del contrato se realicen por escrito, que el contrato se encuentra actualmente vigente en etapa de ejecución, el objeto contractual actualmente no se ha agotado y es viable su ejecución a pesar del modificatorio y no se altera de manera sustancial el objeto del contrato inicial. Que no se altere el contenido del objeto inicial por uno nuevo, por lo que pena de que el contrato adicional quede afectado de nulidad. 2. Que la modificación a realizar no afecta las condiciones técnicas del contrato. Tampoco supera el límite establecido por la Ley 80 de 1993. "Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos" 3. Que el contratista y el supervisor manifestaron estar de acuerdo con la modificación ya que, con esta, se materializa lo que inicialmente las partes pactaron ejecutar en la etapa de planeación del contrato y su posterior suscripción. 4. Que el interés público implícito en la contratación estatal dota a la administración de herramientas o mecanismos especiales, para el cumplimiento de los fines estatales. 5. Que el artículo 26 de la Ley 80 de 1993 señala que, en virtud del principio de la responsabilidad, "(...) los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato (...)".Que respecto a la vigencia y validez de pólizas por falta de pago el artículo 07 de la Ley 1150 de 2007 establece su legalidad.

Que, por lo anterior, queda claro que la supervisión manifestó que la presente modificación se ajusta a nivel técnico, administrativo y financiero, por lo que se hace necesario para cumplir con las finalidades del contrato, darle alcance y no afecta de manera sustancial el objeto del contrato.

12. Que mediante el presente documento el ordenador del gasto avala el presente Otrosí Modificatorio No. 1, Adición No. 1 Y Prorroga No 01 al **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026**
13. Que este modificatorio fue concertado con el contratista quien manifestó estar de acuerdo.

14. Que teniendo en cuenta las anteriores consideraciones, se procede a adicionar, prorrogar y modificar el **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR Y** GESTIÓN LOGÍSTICA Y SUMINISTROS A2 S.A.S. identificado con NIT. No. 902.019.487-9 representado legalmente por el señor ANDERSON YESID RINCON ANZOLA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.057.016.045 de Muzo, la cual se regirá por las siguientes

CLÁUSULAS:

CLÁUSULA PRIMERA: Modificar las condiciones técnicas del **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026**, mediante el ajuste de mayores y menores cantidades de obra e inclusión de ítems no previstos, las cuales quedarán para todos los efectos de la siguiente manera:

CONDICIONES TÉCNICAS: El contratista se obliga a desarrollar el objeto del presente contrato con las siguientes especificaciones técnicas:

ITEM	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES		VALORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							(+)	(-)	Mayores (+)	Menores (-)	CANT	VALOR
1		1. OPTIMIZACION PTAP SAN PABLO DE BORBUR										
1,1	2.01.32	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	170,19	$ 6.800,00	$ 1.157.258,00	0,00	170,19	$ -	$ 1.157.258,00	0,00	$ -
1,2	2.01.59	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	M2	6,76	$ 30.000,00	$ 202.800,00	13,08	0,00	$ 392.379,00	$ 0,00	19,84	$ 595.179,00
1,3	2.04.08	LAVADA DE FACHADA CON ÁCIDO MURIÁTICO Y/O NÍTRICO	M2	217,92	$ 12.575,00	$ 2.740.344,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	217,92	$ 2.740.344,00
1,4	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	204,87	$ 38.684,00	$ 7.925.191,00	0,00	22,85	$ -	$ 883.929,40	182,02	$ 7.041.261,68
1,5	2.12.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INXIDABLE 0.50 X 0.35 M	UND	1,00	$ 171.753,00	$ 171.753,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 171.753,00
1,6	2.12.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P	UND	1,00	$ 93.122,00	$ 93.122,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 93.122,00
1,7	2.12.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 L. (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	1,00	$ 509.735,00	$ 509.735,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 509.735,00
1,8	2.12.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	1,00	$ 568.630,00	$ 568.630,00	0;00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 568.630,00
1,9	2.19.06	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	M2	61,20	$ 387.575,00	$ 23.719.590,00	0,00	52,43	$ -	$ 20.322.107,55	8,77	$ 3.397.482,45
1,10	2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	180,98	$ 23.300,00	$ 4.216.750,00	0,00	180,98	$ -	$ 4.216.750,12	0,00	$ -
1,11	2.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML	163,90	$ 8.885,00	$ 1.456.252,00	14,30	0,00	$ 127.055,50	$ 0,00	178,20	$ 1.583.307,00
1,12	2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	M2	17,69	$ 22.987,00	$ 406.661,00		2,62	$ -	$ 60.246,63	15,07	$ 346.414,09
1,13	APU 1	ENCHAPE CERÁMICO 20X20CM	M2	160,87	$ 97.309,00	$ 15.654.099,00	0,00	12,85	$ -	$ 1.250.420,65	148,02	$ 14.403.678,18
1,14	APU 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA SILICE GRUESA 1-3 mm, GRAVA SILICE GRUESA 3-6 mm, GRAVA SILICE MEDIA 6-12 mm	M3	3,04	$ 3.790.000,00	$ 11.506.440,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	3,04	$ 11.506.440,00
1,15	APU 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ARENA SILICE GRUESA 12-20 mm, ARENA SILICE 12-40 mm	M3	3,04	$ 4.140.000,00	$ 12.569.040,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	3,04	$ 12.569.040,00
1,16	APU 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ANTRACITA	M3	1,24	$ 4.140.000,00	$ 5.117.040,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,24	$ 5.117.040,00
1,17	APU 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 4"	UND	2,00	$ 4.140.000,00	$ 8.280.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	2,00	$ 8.280.000,00
1,18	APU 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS Y COMPUERTAS CON PINTURA EPOXICA ANTIPATOGENOS DOS MANOS POR AMBAS CARAS (INCLUYE MARCO EN ANGULO ESTRUCTURAL)	M2	41,72	$ 403.597,00	$ 16.838.067,00	0,00	18,44	$ -	$ 7.443.852,26	23,28	$ 9.394.214,58
1,19	APU 8	TAPA O COMPUERTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA	M2	6,89	$ 367.697,00	$ 2.533.432,00	1,53	0,00	$ 564.396,51	$ 0,00	8,42	$ 3.097.828,84
1,20	APU 9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON EN TUBO AGUAS NEGRAS DE 2" Y MALLA ESLABONADA. 4MX2.5M	UND	1,00	$ 7.320.987,00	$ 7.320.987,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 7.320.987,00
1,21	APU 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	1,00	$ 801.569,00	$ 801.569,00	1,00	0,00	$ 801.569,00	$ 0,00	2,00	$ 1.603.138,00
1,22	APU 12	TENZADO, REPARACION, INMUNIZACION Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	45,00	$ 90.042,00	$ 4.051.890,00	21,16	0,00	$ 1.905.198,68	$ 0,00	66,16	$ 5.957.088,68
1,23	APU 13	SUMINISTRO DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN TIPO COLMENA EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 H=52 CMS INCLINACION DE 60°	M2	6,24	$ 1.630.749,00	$ 10.175.874,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	6,24	$ 10.175.873,76
1,26	GLOBAL 1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNETICA CON REGULACION ELECTRONICA, PERILLA DE CONTROL ANALOGICO, PARA REGULACION DE LA FRECUENCIA DE IMPULSOS DE 0-100%. ALIMENTACION ELECTRICA A 110 VDC. PRESION MAXIMA: 50 PSI. CAUDAL MAXIMO 7,5 l/h	GLOBAL	2,00	$ 4.985.000,00	$ 9.970.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	2,00	$ 9.970.000,00

1,27	GLOBAL 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSIÓN DE VASTAGO PARA VALVULAS DE COMPUERTA 1,50M DN40-300	GLOBAL	5,00	$ 1.000.000,00	$ 5.000.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	5,00	$ 5.000.000,00
1,28	GLOBAL 3	INSTALACIÓN DE AGITADOR DE 110V PARA TANQUE DE DOSIFICACIÓN DE FLOCULANTE	GLOBAL	1,00	$ 4.789.000,00	$ 4.789.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 4.789.000,00
1,29	GLOBAL 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DENTRO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	GLOBAL	1,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 1.000.000,00
1,30	2.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30	M2	90,00	$ 46.310,00	$ 4.167.900,00	0,00	90,00	$ -	$ 4.167.900,00	0,00	$ -
1,31	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	169,99	$ 23.700,00	$ 4.028.684,00	0,00	169,99	$ -	$ 4.028.684,00	0,00	$ -
1,32	2.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	M2	8,76	$ 340.000,00	$ 2.978.400,00	0,00	8,76	$ -	$ 2.978.400,00	0,00	$ -
1,33	2.15.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE)	KG	80,74	$ 23.992,00	$ 1.937.114,00	0,00	80,74	$ -	$ 1.937.114,08	0,00	$ -
1,34	2.05.01	ALISTADO DE PISO 1:3 E = 4.0 CM (ENDURECIDO)	M2	12,24	$ 64.243,00	$ 786.334,00	54,76	0,00	$ 3.517.946,68	$ 0,00	67,00	$ 4.304.281,00
1,35	3.13.30	LIMPIEZA ABRASIVA PARA ESTRUCTURA METÁLICA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLASTING).(INCLUYE ARENA)	KG	128,00	$ 2.047,00	$ 262.016,00	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	128,00	$ 262.016,00
		NO PREVISTOS PTAP SAN PABLO DE BORBUR										$ 131.797.854,26
NP1.1	APU NP16	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 4" T.P.	UND	0	$ 156.212,45	$ 0	1,00	0	$ 156.212,45	$ 0,00	1,00	$ 156.212,45
NP1.2	APU NP17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 4" T.P.	UND	0	$ 412.317,91	$ 0	2,00	0	$ 824.635,81	$ 0,00	2,00	$ 824.635,81
NP1.3	APU NP18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 4"	UND	0	$ 64.949,27	$ 0	2,00	0	$ 129.898,54	$ 0,00	2,00	$ 129.898,54
NP1.4	4.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC RADIO CORTO 90° D = 4"	UND	0	$ 131.209,07	$ 0	1,00	0	$ 131.209,07	$ 0,00	1,00	$ 131.209,07
NP1.5	APU NP19	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 3" T.P.	UND	0	$ 85.397,93	$ 0	1,00	0	$ 85.397,93	$ 0,00	1,00	$ 85.397,93
NP1.6	APU NP20	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACIÓN DE 2" T.P.	UND	0	$ 33.431,59	$ 0	1,00	0	$ 33.431,59	$ 0,00	1,00	$ 33.431,59
NP1.7	2.15.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN TUBERIA METALICA COLOR Y DISEÑO A ELECCION PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE PASAMANOS	M2	0	$ 422.704,08	$ 0	19,95	0	$ 19,95	$ 0,00	19,95	$ 8.432.946,47
NP1.8	APU NP21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 2"	UND	0	$ 33.431,59	$ 0	1,00	0	$ 33.431,59	$ 0,00	1,00	$ 33.431,59
NP1.9	APU NP22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC DE 4"	UND	0	$ 159.252,67	$ 0	2,00	0	$ 318.505,34	$ 0,00	2,00	$ 318.505,34
NP1.10	APU NP23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 3" T.P.	UND	0	$ 178.530,67	$ 0	1,00	0	$ 178.530,67	$ 0,00	1,00	$ 178.530,67
NP1.11	APU NP24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	0	$ 143.518,77	$ 0	4,00	0	$ 574.075,06	$ 0,00	3,00	$ 430.556,30
NP1.12	2.12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	0	$ 77.413,05	$ 0	4,00	0	$ 309.652,20	$ 0,00	2,00	$ 154.826,10
NP1.13	2.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	0	$ 34.426,76	$ 0	1,50	0	$ 51.640,14	$ 0,00	1,50	$ 51.640,14
NP1.14	APU NP25	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 3"	UND	0	$ 3.618.402,76	$ 0	1,00	0	$ 3.618.402,76	$ 0,00	1,00	$ 3.618.402,76
NP1.15	APUNP26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE 2"	UND	0	$ 2.998.482,76	$ 0	1,00	0	$ 2.998.482,76	$ 0,00	1,00	$ 2.998.482,76
NP1.16	2.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).	UND	0	$ 847.191,15	$ 0	4,00	0	$ 3.388.764,60	$ 0,00	4,00	$ 3.388.764,60
NP1.17	APU NP27	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA GALBANIZADA CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	0	$ 302.469,59	$ 0	16,65	0	$ 5.036.844,65	$ 0,00	16,65	$ 5.036.844,65
NP1.18	2.07.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS	M2	0	$ 34.080,05	$ 0	218,73	0	$ 7.454.342,53	$ 0,00	218,73	$ 7.454.342,53
NP1.19	APU NP28	LACA PARA MUROS	M2	0	$ 32.270,21	$ 0	33,30	0	$ 32.270,21	$ 0,00	33,30	$ 1.074.597,85
NP1.20	APU NP29	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO A 110V	GLOBAL	0	$ 2.053.620,00	$ 0	1,00	0	$ 2.053.620,00	$ 0,00	1,00	$ 2.053.620,00
NP1.21	2.17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND	4	$ 105.270,17	$ 0	4,00	0	$ 421.080,68	$ 0,00	4,00	$ 421.080,68
2.		**2. OPTIMIZACION PTAP SANTA BARBARA**				$ 172.935.972,00						$ 37.007.357,82
2,1	2.01.32	DEMOLICIÓN DE PAÑETES. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	265,65	$ 6.800,00	$ 1.806.420,00	0,00	185,73	$ 0,00	$ 1.262.964,00	79,92	$ 543.456,00
2,2	2.01.59	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	M2	9,60	$ 30.000,00	$ 287.850,00	0,00	4,56	$ 0,00	$ 136.713,00	5,04	$ 151.137,00
2,3	2.04.08	LAVADA DE FACHADA CON ÁCIDO MURIÁTICO Y/O NÍTRICO	M2	189,45	$ 12.575,00	$ 2.382.334,00	49,01	0	$ 616.286,23	$ 0,00	238,46	$ 2.998.619,98
2,4	1.03.12	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	265,65	$ 38.684,00	$ 10.276.405,00	0,00	135,45	$ 0,00	$ 5.239.747,80	130,20	$ 5.036.656,80
2,5	2.12.199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INXIDABLE 0.50 X 0.35 M	UND	1,00	$ 171.753,00	$ 171.753,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 171.753,00
2,6	2.12.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA SOLDADO PVC DE 2" T.P	UND	5,00	$ 93.122,00	$ 465.610,00	0,00	5,00	$ 0,00	$ 465.610,00	0,00	$ -
2,7	2.12.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 L. (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND	2,00	$ 509.735,00	$ 1.019.470,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.019.470,00

2,8	2.19.06	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL 10 (INCLUYE TUBO AGUA NEGRA DE 2" Y ANGULO 1" X 1" X 1/8")	M2	76,00	$ 387.575,00	$ 29.455.700,00	77,48	0	$ 30.029.311,00	$ 0,00	153,48	$ 59.485.011,00
2,9	2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	279,13	$ 23.300,00	$ 6.503.613,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	279,13	$ 6.503.612,50
2,10	2.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	ML	50,00	$ 8.885,00	$ 444.250,00	0,00	9,48	$ 0,00	$ 84.229,80	40,52	$ 360.020,20
2,11	2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	M2	9,76	$ 22.987,00	$ 224.353,00	0,00	2,12	$ 0,00	$ 48.622,10	7,64	$ 175.731,02
2,12	APU 1	ENCHAPE CERÁMICO 20X20CM	M2	277,65	$ 97.309,00	$ 27.017.844,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	277,65	$ 27.017.843,85
2,13	APU 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA SILICE GRUESA 1-3 mm, GRAVA SILICE GRUESA 3-6 mm, GRAVA SILICE MEDIA 6-12 mm	M3	0,71	$ 3.790.000,00	$ 2.678.993,00	0,55	0	$ 2.083.661,33	$ 0,00	1,26	$ 4.762.654,46
2,14	APU 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ARENA SILICE GRUESA 12-20 mm, ARENA SILICE 12-40 mm	M3	0,71	$ 4.140.000,00	$ 2.926.394,00	0,55	0	$ 2.276.083,88	$ 0,00	1,26	$ 5.202.477,43
2,15	APU 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE COMPUESTO POR ANTRACITA	M3	0,71	$ 4.140.000,00	$ 2.926.394,00	0,55	0	$ 2.276.083,88	$ 0,00	1,26	$ 5.202.477,43
2,16	APU 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 3 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	5,00	$ 577.000,00	$ 2.885.000,00	0,00	3,00	$ 0,00	$ 1.731.000,00	2,00	$ 1.154.000,00
2,17	APU 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 4 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	5,00	$ 801.569,00	$ 4.007.845,00	0,00	5,00	$ 0,00	$ 4.007.845,00	0,00	$ -
2,18	APU 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA O PASARELA EN ACERO ESTRUCTURAL CON BARANDA EN TUBO AGUAS NEGAS DE 2" Y PASO EN LAMINA DE ALFAJOR DE 4MM. ALTURA DE 1M ANCHO DE 1M (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	KG	670,44	$ 27.167,00	$ 18.213.843,00	0,00	335,22	$ 0,00	$ 9.106.921,50	335,22	$ 9.106.921,50
2,19	APU 12	TENZADO, REPARACION, INMUNIZACION Y PINTURA DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	90,00	$ 90.042,00	$ 8.103.780,00	0,00	90,00	$ 0,00	$ 8.103.779,99	0,00	$ -
2,20	APU 13	SUMINISTRO DE PANELES DE SEDIMENTACIÓN TIPO COLMENA EN POLIESTIRENO CALIBRE 40 H=52 CMS INCLINACION DE 60º	M2	4,44	$ 1.630.749,00	$ 7.245.227,00	0,00	0,98	$ 0,00	$ 1.596.955,05	3,46	$ 5.648.271,86
2,21	APU 14	PINTURA DE PTAP CON PINTURA EPÓXICA EN EXTERIORES DE 1 A 2 MANOS	M2	49,76	$ 76.859,00	$ 3.824.504,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	49,76	$ 3.824.504,00
2,22	APU 15	PINTURA DE PTAP CON PINTURA EPÓXICA ESPECIAL PARA INTERIORES 1 A 2 MANOS (INCLUYE DESARME DE LA PTAP).	M2	55,76	$ 150.717,00	$ 8.403.980,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	55,76	$ 8.403.980,00
2,23	GLOBAL 1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNETICA CON REGULACION ELECTRONICA, PERILLA DE CONTROL ANALOGICO, PARA REGULACION DE LA FRECUENCIA DE IMPULSOS DE 0-100%. ALIMENTACION ELECTRICA A 110 VDC. PRESION MAXIMA 50 PSI. CAUDAL MAXIMO 7,5 l/h	GLOBAL	2,00	$ 4.985.000,00	$ 9.970.000,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	2,00	$ 9.970.000,00
2,24	GLOBAL 3	INSTALACIÓN DE AGITADOR DE 110V PARA TANQUE DE DOSIFICACIÓN DE FLOCULANTE	GLOBAL	1,00	$ 4.789.000,00	$ 4.789.000,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 4.789.000,00
2,25	GLOBAL 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DENTRO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	GLOBAL	1,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	0,00	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.000.000,00
2,26	4.01.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 3" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA)	ML	30,00	$ 65.476,00	$ 1.964.280,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	30,00	$ 1.964.280,00
2,27	4.01.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 4" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	40,00	$ 79.685,00	$ 3.187.400,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	40,00	$ 3.187.400,00
2,28	4.01.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 6" RDE 21 / 200 PSI. (UNIÓN MECÁNICA).	ML	30,00	$ 150.537,00	$ 4.516.110,00	0,00	20,00	$ 0,00	$ 3.010.740,00	10,00	$ 1.505.370,00
2,29	2.04.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M	M2	32,35	$ 77.081,00	$ 2.493.570,00	0,00	2,30	$ 0,00	$ 177.286,30	30,05	$ 2.316.284,05
2,30	2.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30	M2	36,00	$ 46.310,00	$ 1.667.160,00	0,00	36,00	$ 0,00	$ 1.667.160,00	0,00	$ -
2,31	2.08.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE EDIFICACIONES. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	30,91	$ 23.700,00	$ 732.488,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	30,91	$ 732.488,00
2,32	2.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	M2	4,00	$ 340.000,00	$ 1.358.300,00	0,00	4,00	$ 0,00	$ 1.358.300,00	0,00	$ -
2,33	2.10.192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 100 W	UND	1,00	$ 144.327,00	$ 144.327,00	0,00	1,00	$ 0,00	$ 144.327,00	0,00	$ -
2,34	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM.).	M3	1,60	$ 140.394,00	$ 224.630,00	0,00	0,10	$ 0,00	$ 14.039,40	1,50	$ 210.591,00
2,35	2.12.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 768.162,00	$ 768.162,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 768.162,00
2,36	2.03.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	22,50	$ 8.018,00	$ 180.405,00	22,39	0,00	$ 179.552,02	$ 0,00	44,89	$ 359.957,02
2,37	2.02.18	LOSA MACIZA PARA CIMIENTO EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) H = 10 CM.	M2	16,00	$ 115.602,00	$ 1.849.632,00	0,00	1,00	$ 0,00	$ 0,00	15,00	$ 1.734.030,00
2,38	5.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SÉPTICO PLÁSTICO ANAEROBIO DE 1000 L. INCLUYE TUBERÍATANQUE, TRAMPA DE GRASAS, FILTRO ANAEROBIO Y DEMÁS ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	1,00	$ 3.429.172,00	$ 3.429.172,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.429.172,00
2,39	5.01.12	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	UND	1,00	$ 129.076,00	$ 129.076,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 129.076,00
2,40	5.01.13	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	UND	1,00	$ 174.788,00	$ 174.788,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 174.788,00

2,41	2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P	UND	1,00	$ 121.403,00	$ 121.403,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 121.403,00
2,42	2.02.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 4"	ML	6,00	$ 56.227,00	$ 337.362,00	0,00	0,00	$ 0,00	$ 0,00	6,00	$ 337.362,00
		NO PREVISTOS PTAP PTAP SANTA BARBARA										$ 179.497.961,11
NP2.1	APU NP30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA PARA SUMINISTRO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO ESCUELA NUEVA.	GLOBAL	1	$ 2.719.063,04	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 2.719.063,04
NP2.2	APU NP31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA TIPO WAFER D = 2 " PVC. INCLUYE BRIDAS Y TORNILLOS	UND	4,00	$ 399.268,61	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 1.597.074,44
NP2.3	2.15.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO). (2.0 X 1.0M).	UND	3,00	$ 847.191,15	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	3,00	$ 2.541.573,45
NP2.4	APU NP27	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON VIDRIO. (INCLUYE ANTICORROSIVO).	M2	4,91	$ 302.469,59	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	4,91	$ 1.485.125,70
NP2.5	APU 8	TAPA O COMPUERTA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 3MM CON ANGULO 1 1/2X3/16 PULGADAS- NO INCLUYE PINTURA	M2	1,94	$ 178.530,67	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,94	$ 346.349,50
NP2.6	APU NP32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 3".	UND	4,00	$ 1.337.480,09	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	4,00	$ 5.349.920,35
NP2.7	APU NP17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA GALVANIZADO ROSCADO PVC DE 4".	UND	2,00	$ 2.079.297,53	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	2,00	$ 4.158.595,06
NP2.8	2.01.03	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS CAL.12. x 5 HILOS, ENTRE POSTES 2 M.	ML	76,74	$ 46.177,99	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	76,74	$ 3.543.699,11
NP2.9	APU NP33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR DE 400 W MERCURY	UND	1,00	$ 500.983,05	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	1,00	$ 500.983,05
NP2.10	APU NP34	PREPRACIÓN Y LIMPIEZA DE MUROS PARA PINTURA (INCLUYE RESANES)	M2	139,52	$ 7.985,35	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	139,52	$ 1.114.115,64
NP2.11	2.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8.	M2	36,00	$ 71.930,39	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	36,00	$ 2.589.493,92
NP2.12	2.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" , T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	6,00	$ 23.146,59	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	6,00	$ 138.879,55
NP2.13	2.12.102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CPVC DE 1"	UND	5,00	$ 15.657,51	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	5,00	$ 78.287,53
NP2.14	2.12.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CPVC DE 1"	UND	5,00	$ 19.016,31	$ -	0,00	0,00	$ -	$ 0,00	5,00	$ 95.081,53
NP2.15	2.17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE PALANCA METÁLICA USO INSTITUCIONAL	UND	3	$ -	$ -	0,00	0	$ -	$ 0,00	0,00	$ -
												$ 26.258.241,86
3		**SUMINISTRO**				$ 180.308.827,00						
3.1	COTIZACIÓN 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR COMBINADO PH / EC / TDS (6000US,3000MG/L) MARCA DE HANNA INSTRUMENTS O SIMILAR	UND	2,00	$ 2.371.666,00	$ 4.743.332,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.2	COTIZACIÓN 3	SUMINISTRO DE VASOS DE PRECIPITADO DE 600 ML	UND	4,00	$ 41.666,00	$ 166.664,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.3	COTIZACIÓN 4	SUMINISTRO DE VASOS DE PRECIPITADO DE 500 ML	UND	4,00	$ 41.666,00	$ 166.664,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.4	COTIZACIÓN 5	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PRUEBA DE JARRAS	UND	1,00	$ 12.028.333,00	$ 12.028.333,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.5	COTIZACIÓN 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DE SEGURIDAD	UND	1,00	$ 5.738.333,00	$ 5.738.333,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.6	COTIZACIÓN 10	SUMINISTRO DE EXTINTOR	UND	3,00	$ 152.833,00	$ 458.499,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.7	COTIZACIÓN 11	SUMINISTRO DE BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	3,00	$ 183.000,00	$ 549.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.8	COTIZACIÓN 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS ECOLOGICOS	UND	1,00	$ 716.000,00	$ 716.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.9	COTIZACIÓN 13	SUMINISTRO DE ESTIBAS EN PLASTICO	UND	2,00	$ 333.000,00	$ 666.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.10	COTIZACIÓN 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTANTERIA METÁLICA DE 5 ENTREPAÑOS. TAMAÑO 183 X 90 X 50 CM.	UND	4,00	$ 700.000,00	$ 2.800.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.11	COTIZACIÓN 15	SUMINISTRO DE AGUA DESTILADA (GALÓN 20 L)	UND	5,00	$ 80.000,00	$ 400.000,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.12	COTIZACIÓN 16	SUMINISTRO DE FRASCO LAVADOR DE 500ML	UND	4,00	$ 40.833,00	$ 163.332,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
3.13	COTIZACIÓN 17	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRONICA OCS-L. MARCA BADECOL. CAPACIDAD DE 200 KG - 300 KG. COLOR NARANJA O SIMILAR	UND	1,00	$ 298.333,00	$ 298.333,00	0,00	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -
					Subtotal Preliminares	**$ 353.244.799,00**						**$ 374.561.415,05**
		COSTO DIRECTO OBRA				**$ 353.244.799,00**						**$ 374.561.415,05**
					Subtotal suministro	**$ 28.894.490,00**						**$ 28.894.490,00**
			AIU		**30%**						**AIU**	**30%**
			Administración		$ 0,24	$ 84.778.752,00					Administración	$ 89.894.739,61
			Imprevistos		$ 0,02	$ 7.064.896,00					Imprevistos	$ 7.491.228,30
			Utilidad		$ 0,04	$ 14.129.792,00					Utilidad	$ 14.982.456,60
			Costo Total Indirecto			**$ 105.973.440,00**					**Costo Total Indirecto**	**$ 112.368.424,51**
			Total Costo de Obra			**$ 488.112.729,00**					**Total Costo de Obra**	**$ 515.824.329,56**

CLÁUSULA SEGUNDA – VALOR DE LA ADICIÓN: Adicionar al **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026**, el valor de VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($ 27.711.600,56) M/CTE, para un valor total del contrato de QUINIENTOS QUINCE MILLONES

OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($515.824.329,56). M/CTE

CLÁUSULA TERCERA – PRORROGAR el plazo de ejecución del **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 001-2026 DEL 01 JUNIO DE 2026** por el termino de dos (02) meses, A partir del 01 de octubre de 2026 así las cosas, se establece como nueva fecha de terminación el día 01 de diciembre de 2026

CLAUSULA CUARTA: SUJECIÓN DE LOS PAGOS A LA APROPIACIÓN PRESUPUESTAL: El Municipio pagará el gasto que ocasione el presente contrato de acuerdo con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

NÚMERO:	202609290003
VALOR:	**$ 27.711.600,56**
RUBRO	2.3.2.01.01.001.03.16.40.4003.4003017 - 1.2.4.6.00-SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO
AUTORIZADO POR	Secretaria de Hacienda Municipal

CLÁUSULA QUINTA – El contratista se obliga a ampliar el valor y plazo de las pólizas conforme a lo establecido en el contrato inicial en el término máximo de cinco días hábiles.

CLAUSULA SEXTA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal, no modificadas por el presente acuerdo, permanecen vigentes y su exigibilidad permanece.

CLÁUSULA SÉPTIMA – PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente otro si modificatorio al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 001-2026 DEL 01 JUNIO DE 2026 se considera perfeccionado con la suscripción de este por las partes en la plataforma SECOP II.

Parágrafo: La autenticación en el SECOP II, es decir, las aprobaciones realizadas con los usuarios asignados constituyen una firma electrónica de acuerdo a lo establecido en el artículo 7 de la ley 527 de 1999 y demás normatividad vigente en la materia.

Proyectó: Yessica Gualteros – Apoyo Profesional SGG
Reviso: Adcons / Asesores externos.
Aprobó: Carlos Castellanos / Alcalde Municipal

SECRETARÍA DE HACIENDA MUNICIPAL

REGISTRO PRESUPUESTAL

RP202610010001

CERTIFICA

Que en el presupuesto general de ingresos y gastos de la actual vigencia fiscal, se registro:

Conforme al CDP: CDP202609290003

Fecha: 01/10/2026

A nombre de : GESTION LOGISTICA Y SUMINISTRO A2 SAS C.C ò NIT: 902019487

Contrato Nº : ADICION 01 PRORROGA 01 CONTRATO OBRA

Concepto : *OTROSÍ MODIFICATORIO No. 01 ADICION No Y PRORROGA No 01 AL CONTRATO DE OBRA* 001-2026 DEL 01 DE JUNIO DE 2026 CUYO OBJETO ES: "CONTRATO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL CASCO URBANO Y DEL CENTRO POBLADO DE SANTA BÁRBARA DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DE BORBUR, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Con cargo a los siguientes rubros:

CUENTA	NOMBRE	FUENTE	VALOR
2.3.2.01.01.001.03.1 6.40.4003.4003017	Construcción y/o mantenimiento y/o mejoramiento de acueductos	1.2.4.6.00 SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENT(	27.711.600,56

TOTAL **27.711.600,56**

SON: VEINTISIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS PESOS 0,56 MCTE

Se expide en el municipio de San Pablo de Borbur, con fecha de 01/10/2026.

SONIA YANETH GONZALEZ PINILLA
Secretaria De Hacienda

Retención Documental	Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
Nombre	JAIDI LISWEI GONZALES	SONIA GONZALEZ	SONIA GONZALEZ
Firma	RODRIGUEZ		
Tabla de Retención Documental			