

INFORME DE CONTRATISTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Número del Contrato:	CO1.PCCNTR. 7348509		
Objeto del Contrato:	Prestación de servicios profesionales para el acompañamiento arquitectónico en actividades relacionadas con los proyectos y procesos de obra e infraestructura que adelante la secretaría de obras públicas del Municipio de Chía.		
Contratista:	JOHANA GABRIELA CHAMORRO ROMO		
No. de Cedula	30.231.492		
Fecha Inicio del Contrato	29/01/2025	Fecha de Terminación	17/09/2025
Periodo del Informe	03/05/2025 AL 02/06/2025		

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO	
Valor total del Contrato	\$ 83.213.200,00
Valor a Pagar en este periodo	\$ 11.046.000,00
Saldo por Pagar	\$ 39.029.200,00
Pago No.	CUATRO (04)

CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS VIGENTES		
A la fecha de presentación del presente informe y documento soporte de pago, BAJO LAGRAVEDAD DE JURAMENTO, manifiesto que tengo vigentes los siguientes contratos adicionales de prestación de servicios, y que realicé el pago de aportes al SSI sobre el 40% del total de los ingresos mensuales así:		
ENTIDAD CONTRATANTE	VALOR MENSUAL DE LOS INGRESOS	FECHA INICIO / FECHA TERMINACIÓN CONTRATO
ALCALDIA DE CHIA	\$ 11.046.000.00	03/02/2025 / 17/09/2025

RELACIÓN DE DOCUMENTOS APORTADOS QUE ACREDITAN PAGOS APORTES A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.			
Tipo de aporte	Planilla N°	Mes al que corresponde el aporte	Valor Pagado
Salud	87006739	MAYO 2025	\$ 552.300
Pensión			\$ 707.000
ARL			\$ 23.100
CCF			\$ 1.282.400

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato No. CO1.PCCNTR.7348509 me permito relacionar **las actividades ejecutadas** durante el periodo 03/05/2025 A 02/06/2025, en mi condición de contratista conforme a lo siguiente:

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1. Realizar y/o acompañar las visitas de obra rurales y urbanas en las que sea requerido para la emisión de conceptos técnicos en pavimentación, drenaje, estructuras de soporte y control de calidad, así como, el análisis y verificación de los componentes de los diseños arquitectónicos con ocasión a los procesos y proyectos que adelanta la Secretaría de Obras Públicas y/o sus direcciones.	Se continuo en apoyo del seguimiento y control de actividades de campo, tales como: recorridos y visitas en vías urbanas y rurales donde se adelantan labores de mantenimiento y mejora vial del municipio, en pro de la comunidad.

Calle 26 (camino la Floresta) entre carreras 9 y 2 Este: Se realiza actividades de re- parcheo de la calle en frio, utilizando mezcla de asfalto reciclado (producto de demoliciones de vías en mal estado) más emulsión asfáltica con cemento gris y agua; además de la limpieza de los RCD y de la misma vía.

ANTES



DESPUES

Calle 26 (camino la Floresta) entre carreras 9 y 2 Este: Se ejecuto re- parcheo en frio utilizando con mezcla de asfalto reciclado más emulsión asfáltica con cemento gris y agua, para mejora de las vías municipales.

ANTES



DESPUES

Calle 26 (camino la Floresta) entre carreras 9 y 2 Este - Tramo entre Carrera 2 y 1: El mantenimiento sobre esta calle, consistió en re- parcheo en frio utilizando mezcla de asfalto reciclado con emulsión asfáltica más cemento gris y agua, además de la limpieza de la vía.

ANTES



DESPUES

Calle 26 (camino la Floresta) entre carreras 9 y 2 Este - Tramo entre Carrera 2 y 1: Se efectúa también re- parcheo en frío utilizando mezcla de asfalto reciclado más emulsión asfáltica con cemento gris y agua.

ANTES



DESPUES



Calle 26 (camino la Floresta) entre carreras 9 y 2 Este - Tramo entre Carrera 2 y 1: Se efectúa también re- parcheo en frío utilizando mezcla de asfalto reciclado más emulsión asfáltica con cemento gris y agua.

ANTES



DESPUES



Vía a la Lucerna entre los caminos a Tenjo y Camino Santa Barbara (Vereda Fonqueta): Teniendo en cuenta que esta vía es muy transcurrida y su andén es angosto, se realiza mejora para evitar el mal estado del camino y se realiza aplicación de Sello Slurry - 1° Capa.

ANTES



DESPUES



SEGUIMIENTO A CONTRATOS CONSULTORÍA DE VÍAS

PROYECTO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VÍAS MUNICIPALES

Se realizó recorridos y visita en campo de las vías municipales, más específicamente de la vereda Bojaca, para diagnosticar el estado actual de vías e incluso de los andenes y realizar un plan y programación de mejora; por lo cual se asiste a comités con los profesionales asignados.

Acta de reunión de 5 de mayo del 2025.

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIRIQUÍ	PROCESO SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN			
	ACTA DE REUNION	CÓDIGO	SIG-FT-01-V3	
		PAGINAS	1 de 4	

PROCESO: Gestión de Infraestructura

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: CARLOS ANDRES MANRIQUE

NATURALEZA DE LA REUNIÓN:

☐ Consejo
☒ Comité Seguimiento vial y espacio público
☐ Reunión
☐ Otro

ACTA N°		FECHA	5 MAYO 2025	
LUGAR	VIAS MUNICIPIO			

	NOMBRE	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO
ASISTENTES	Carlos A. Manrique	12.278372	Profesional OPS	
	Johana G. Chiriquí	30.231.492	Profesional U.	
	Carlos Andres Parra	80497659	Profesional -OPS	ing.carlosparra25@gmail.com
INVITADOS	Carlos A. Manrique	12.278372	Profesional -OPS	
	Diego Murado	1072663494	Profesional OPS	diego.murado@chiriqui.gov.co

1. OBJETIVO DE LA REUNIÓN

INFORMACION DE MAQUINARIA
VISITA TECNICA A VIAS A INTERVENIR

2. ORDEN DEL DÍA

1. INFORMACION DE MAQUINARIA A UTILIZAR Y ESTADO DE LA MISMA
2. RECORRIDO DE VIAS A INTERVENIR
3. CONCEPTO TECNICO PARA SU INTERVENCION
4. CONCLUSIONES

Página 1 de 4

 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIRIQUÍ	PROCESO SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN		
	ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	SIG-PT-01-V3
		PAGINAS	2 de 4

3. DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

- Equipo y maquinaria a emplear para las jornadas de mantenimiento vial.
Se dispone de cortadora de pavimento, motorizadora CAT, Vibro compactador 12 Tn, camión slurry, volquetes, retro cargador JCB, mini cargador CAT en buen estado.
- Se realiza recorrido de vías a intervenir.
- Se determina los daños presentes en las vías.

Calle 23 entre Carreteras 9 y 3



Carretera 5 entre Calles 21 (Av. Chilacoe) y Calle 23



 ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIRIQUÍ	PROCESO SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN		
	ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	SIG-PT-01-V3
		PAGINAS	3 de 4

3. DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

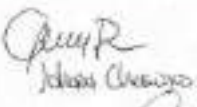
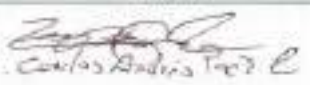
Calle 23 entre carreteras 9 y 3



4. CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN

- Aplicación de SLURRY - 1" Caps
- Escarificado de la rasante existente, extendida, conformación y compactación de material granular y/o freído.
- Mantenimiento consistente en: Empleo de la vía, escurrido con motorizadoras, suministro asfalto reciclado, extendida, conformación y compactación.
- En tramos de intervención largos recomendable revisar pendientes, sumideros, valados entre otras, para conducir el agua y evitar empantanamientos.

 ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN CARLOS	PROCESO SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN		
	ACTA DE REUNION	CÓDIGO	SIG-FT-01-V3
		PAGINAS	4 de 4

5. ANEXOS		
6. COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE COMPROMISO
Seguimiento al mantenimiento vial	Profesionales OPS	8-9 /05/2025
FIRMAS		
   		

Acta del 16 de mayo del 2025

 ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN CARLOS	PROCESO SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN			
	ACTA DE REUNION	CÓDIGO	SIG-FT-01-V3	
		PAGINAS	1 de 4	

PROCESO: GESTION DE INFRAESTRUCTURA
 DEPENDENCIA: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
 RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: CARLOS ANDRES MANRIQUE

NATURALEZA DE LA REUNIÓN:

☐ Consejo
☐ Comité SEGUIMIENTO, MANTENIMIENTO VIAL Y ESPACIO PUBLICO
☒ Reunión
☐ Otro

ACTA N°	FECHA	MAYO 2025		
LUGAR	VIAS MUNICIPIO			
ASISTENTES	NOMBRE	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO
	JHANA G CHAMORRO	50.231.092	PROFESIONAL OPS	
	CARLOS A MANRIQUE	12.278.372	PROFESIONAL OPS	
	CARLOS A PAEZ	80.497.099	PROFESIONAL OPS	
INVITADOS	DIEGO ALVARADO	1.072.663.494	PROFESIONAL OPS	

1. OBJETIVO DE LA REUNIÓN

VISITA TECNICA A VIAS A INTERVENIR

2. ORDEN DEL DÍA

1. RECORRIDO DE VIAS A INTERVENIR
2. CONCEPTO TECNICO PARA SU INTERVENCION
3. CONCLUSIONES



PROCESO SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

ACTA DE REUNION

CÓDIGO

SIG-FT-01-V3

PAGINAS

3 de 4

3. DESARROLLO DEL ORDEN DEL DÍA

Calle 25 CAMINO LA FLORESTA



4. CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN

1. En la vía a Tabio, se presenta socavación de la vía. Por lo que se determina excavar y rellenar con material granular debidamente compactado.
2. Vía Tabio entre Cuatro Esquinas y Río, disponible para Aplicación sello slurry
3. Calle 28 camino la floresta, Mantenimiento consistente en limpieza de la vía, escarificado, suministro de asfaltita, extendida, conformación y compactación
4. En tramos de intervención largos recomendable revisar pendientes, sumideros, vallados entre otros, para conducir el agua y evitar empozamientos.



PROCESO SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

ACTA DE REUNION

CÓDIGO

SIG-FT-01-V3

PAGINAS

4 de 4

5. ANEXOS

6. COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE COMPROMISO
Seguimiento al mantenimiento vial	Profesionales OPS	MAYO-2025

FIRMAS

[Signature]
cc. 90497899

[Signature]
cc. 107663494

[Signature]

[Signature]
cc. 107663494

Temperatura media anual promedio del aire (TMAP)-TMAP 3: 14 A 18 [°C]																											
Trámite: (000 000 de R.S. 1,000,000)	Módulo resiliente de diseño de la subrasante, MrD [MPa]																										
	S1: 35 ≤ Mr < 40									S2: 40 ≤ Mr < 45									S3: 45 ≤ Mr < 50								
	HOC 19	HOC 25	HAN 25	HSC 25	RTT 25	BS	SBS	SC	HOC 19	HOC 25	HAN 25	HSC 25	RTT 25	BS	SBS	SC	HOC 19	HOC 25	HAN 25	HSC 25	RTT 25	BS	SBS	SC	HOC 19	HOC 25	HAN 25
T3: 500,000 + R.S. 1,000,000	5	5			20	30		5	5	5			20	30		5	5	5			20	30		5	5	5	
	5	5			18	30		5	5				18	30		5	5				18	30		5	5		
	5	5			20	30		5	5				20	30		5	5	5			20	30		5	5	5	
T3: 1,000,000 + R.S. 1,000,000	5	7.5			20	35		5	7.5				20	35		5	7.5	7.5			20	35		5	7.5	7.5	
	5	7.5			18	35		5	7.5				18	35		5	7.5				18	35		5	7.5		
	5	7.5			20	35		5	7.5				20	35		5	7.5	7.5			20	35		5	7.5	7.5	

DECRETO 32 DE 2015

Vías Tipo V-4

Son vías de 15.50 a 19.50 metros

Secciones Típicas

Andenes: 2.50 m. (Zona dura 1.50 m. y zona verde 1.00 m.)

Calzada vehicular: 10.50 m. a 14.50 m.

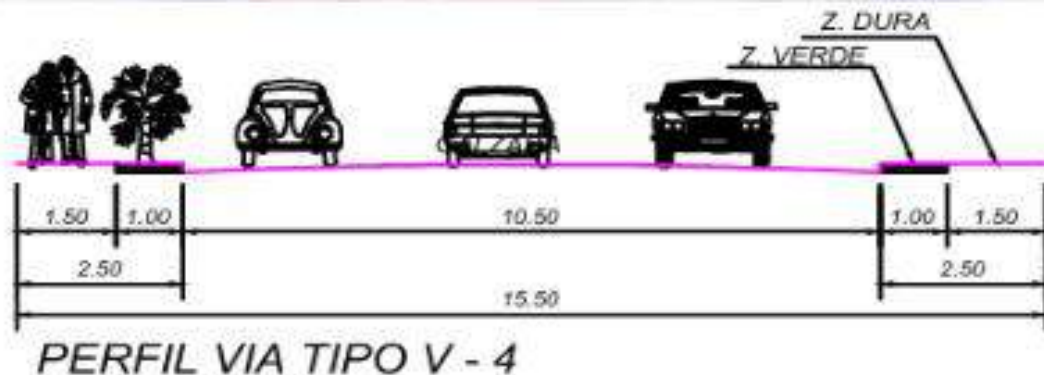
Parágrafo Primero: El plano de perfiles viales se encuentra contemplado en la cartografía del POT Acuerdo N° 17 de 2000 y hace parte integral del presente Decreto.

Parágrafo Segundo: De conformidad con el inciso segundo del artículo 9.5 del Acuerdo N° 17 de 2000, las ciclorutas urbanas en el que se establece su recorrido se encuentran contempladas en el plano del Plan Vial y su diseño será acorde al perfil definido para la respectiva vía.

Parágrafo Tercero: Los trazados viales estarán sujetos a los estudios técnicos que se requieran, previos a la construcción de la obra y por ende a los diseños de detalles finales que se generen de los mismos.

ARTICULO CUARTO: CLASIFICACIÓN DE LAS VÍAS LOCALES: Las Vías Locales corresponden a las vías V-5, V-6, V-7 y V-8.

ARTICULO QUINTO: ANCHOS DE LAS VÍAS LOCALES: Los anchos límites de las Vías Locales serán los siguientes:



Se continuo en el perfeccionamiento del presupuesto para mantenimiento y rehabilitación de vías calle 2 Este, vereda Bojaca; se toma como base y cotización los valores unitarios de instituciones como son: ICCU, IDU, INVIAS, los cuales son actualizados semestralmente e incluyen actividad, herramientas y equipos, insumos y materiales, mano de obra, transporte y cotizaciones del mercado.

--

- Revisión de balance de obra actualizado
- Revisión de actividades No Previstas
- Revisión de balance de interventoría

Todo lo anterior para el diligenciamiento de la solicitud del modificadorio.

Por otra parte, dado que está próximo a terminar los contratos de obra e Interventoría No. 641 y 642, se revisó balance de obra y memorias para inclusión de actividades tales como:

- Actividades No Previstas
- Actividades de tanque de aguas lluvias

REVISIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE BALANCE DE INFRAESTRUCTURA, San José María Escrivá de Balaguer.

PRESUPUESTO DETALLADO POR CAPÍTULOS													
INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ JOAQUÍN CABAS SEDE GENERAL SANTANDER													
INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL SANTA MARÍA DEL RÍO													
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	PRECIO	VALOR	PRECIO	VALOR	PRECIO	VALOR	PRECIO	VALOR	PRECIO	VALOR
1.1	DESEMPEÑO A MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	2000.75	1.215	2.434.025	181.96	363.92	-	91.98	280.408	0.732.71	1.008.700	
1.2	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	-	17.000	-	0.00	0.00	-	0.00	152.078	0.00	152.078	
1.2.1	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	70.00	20.00	1.400.000	0.00	0.00	-	0.00	111.945	100.00	2.497.500	
1.2.2	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	3.000.00	18.000	54.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.3	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.4	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.5	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.6	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.7	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.8	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.9	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.10	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.11	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.12	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.13	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.14	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.15	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.16	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.17	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.18	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.19	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.20	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.21	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.22	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.23	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.24	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.25	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.26	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.27	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.28	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.29	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.30	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.31	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.32	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.33	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.34	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.35	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.36	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.37	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.38	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.39	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.40	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.41	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.42	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.43	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.44	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.45	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.46	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.47	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.48	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.49	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.50	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.51	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.52	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.53	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.54	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.55	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.56	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.57	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.58	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.59	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.60	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.61	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.62	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.63	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.64	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.65	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.66	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.67	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.68	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.69	RENOVACION DE MAQUINA UNAS-0200 INCLuye RETIRO Y DISPOSICION DE GRABADO A RETO AUTORIZADO	UN	1.000.00	18.000	18.000.000	0.00	0.00	-	0.00	1.000.000	0.00	1.000.000	
1.2.70	RENOVACION												

[illegible]

NP-001	MODULO GENERACION ELECTRICIDAD DEL D.E. 11.5 KW	ME	1	500.000,00		215,80	194,00	1	40.000.000,00
NP-001	PERFORACION DE 10 CM EN CONCRETO INCLUYE PRESENTE DE PERFORACION Y FILTRO REJILLA EN GRAYLLA ALGUNA DE EQUIPO DE PERFORACION CON OPERARIO, RINNO DE OSEA, TRANSPORTE Y BOLSAS CARGAS, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES A OTRO AUTOPROYECTO, SIN MANEJO	MD	1	345.345,00		15,87	19,84	1	35.319.300,71
NP-004	TRANSPORTE DE MATERIALES PROY. DE SUPLENIMIENTO, CABLES, INSTRUMENTOS, DISPOSITIVOS Y CONSUMIBLES	MDMD	1	1.350,00		2700,00	50516,31	1	191.454.947,81
NP-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMACION TIPO POSTE DE 30 KVA (5000VA, 120V, 1000V, 2000V)	MDP	1	12.000.000,00		1,00	1,00	1	12.000.000,00
NP-006	MANEJO Y/O INSTALACION DE POSTE EN CONCRETO 120" CUBO	MDP	1	1.450.000,00		1,00	1,00	1	1.450.000,00
NP-007	MANEJO Y/O INSTALACION DE TABLERO GENERAL CERTIFICADO SEGUN DISPOSICION DE OBRAS PARA PROTECCION	MDP	1	5.411.000,00		1,00	1,00	1	5.411.000,00
NP-008	CONTROL DE SOBRECARGAS INCLUYE INSTALACION	MDP	1	1.448.280,00		0,00	0,00	1	16.058.128,00
NP-009	BAJADA PARA CONEXION DE INTERFERENCIA EN TABLERO GENERAL PARA 300 AMP. EN CONDUCTORES DE CABLE 2000 - 1500V TIPO PEAF-PLE-CT INCLUYE SOPORTES, CABLES (CON TAPA) Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA BAJADA	MDP	1	101.000,00		0,00	0,00	1	4.494.006,00
NP-010	RETROEQUIPAMIENTO A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CABLES)	MD	1	8.100,00		200,21	8814,87	1	87.144.831,81
8.1.1	TUBERIA PVC CORR-4" INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO DE BARRIO EXCAVACION TECNICA, SUMINISTRO E INSTALACION	M	1	50.150,00		30,00	50,15	1	4.518.150,00
8.1.2	TUBERIA PVC PARA AGUAS LLUVIAS 12" (177.000)	M	1	188.720,40		74,78	74,78	1	18.078.720,40
8.1.3	CAJA DE INSPECCION 600X600 CM EN CONCRETO EN MANPOSTERA (SUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCO, EXCAVACION, MANPOSTERA, PARETE, REJILLA CABLES, BOLLADO CON REJILLA EN LA BASE, BASE EN CONCRETO)	CM	1	401.482,00		7,00	7,00	1	4.088.000,00
8.1.4	CAJA DE INSPECCION 600X600 CM EN CONCRETO EN MANPOSTERA (SUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCO, EXCAVACION, MANPOSTERA, PARETE, REJILLA CABLES, BOLLADO CON REJILLA EN LA BASE, BASE EN CONCRETO)	CM	1	182.070,40		6,00	6,00	1	8.002.047,40
8.1.5	INSPECCION A MANERA EXCAVACION INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE SOBRESANTES A OTRO AUTOPROYECTO	MD	1	1.780,10	756,10	30,41	401,30	1	5.161.007,21
8.1.6	TUBERIA PVC CORR-4" INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACION Y RELLENO DE BARRIO EXCAVACION TECNICA, SUMINISTRO E INSTALACION	M	1	50.150,00		100,00	100,00	1	7.778.070,74
8.1.7	CAJA DE INSPECCION 600X600 CM EN CONCRETO EN MANPOSTERA (SUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCO, EXCAVACION, MANPOSTERA, PARETE, REJILLA CABLES, BOLLADO CON REJILLA EN LA BASE, BASE EN CONCRETO)	CM	1	393.370,57		7,00	7,00	1	8.270.475,01
8.1.8	CAJA DE INSPECCION 600X600 CM EN CONCRETO EN MANPOSTERA (SUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCO, EXCAVACION, MANPOSTERA, PARETE, REJILLA CABLES, BOLLADO CON REJILLA EN LA BASE, BASE EN CONCRETO)	CM	1	314.810,81	0,00	1,00	0,00	1	309.810,72
8.1.9	REJILLA DE PLASTICO 2"	CM	1	521.000,00	2,00	1,00	0,00	1	3.187.690,74
8.1.10	REJILLA DE PLASTICO 2"	CM	1	573.280,20	2,00	1,00	0,00	1	3.093.138,80
8.1.11	CABLE 120V 100' INCLUYE SUBO Y MONTEJE DE CABLE, PLANTILLA DE IDENTIFICACION DE MEDICION (VERIFICACION)	CM	1	078.330,75		1,00	1,00	1	078.330,75
8.1.12	SUMINISTRO Y RETIRO DE ACCUMULADOR TECNICA GENERAL EN CONDUCTORES DE CABLE 2000V (NOM) ANO, TIPO PEAF-PLE-CT POR TUBO INCLUYE ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA ACTIVIDAD	CM	1	81.000,00		30,00	078,00	1	30.078.000,00
8.1.13	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CABLE DE INSPECCION EN MANPOSTERA TIPO 600X600 CM PARA CABLEADO DE ACCUMULADOR ELECTRONICO INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS	CM	1	1.088.157,00		3,00	3,00	1	3.078.412,00
8.1.14	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CABLE DE INSPECCION EN MANPOSTERA TIPO 600X600 CM PARA CABLEADO DE ACCUMULADOR ELECTRONICO INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS	CM	1	1.418.877,80		0,00	0,00	1	14.188.877,80
8.1.15	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CABLE DE INSPECCION EN MANPOSTERA TIPO 600X600 CM PARA CABLEADO DE ACCUMULADOR ELECTRONICO INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS	CM	1	2.071.701,80		0,00	0,00	1	11.880.867,80
8.1.16	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CABLE EN MANPOSTERA DE INSPECCION PARA INSPECCION A MEDICION DEL SISTEMA DE PLANTA A TRAVES DEL TUBO MARCO CONTRAMARCO	CM	1	000.000,00	0,00	1,00	0,00	1	17.000.000,00
8.1.17	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CABLE DE INSPECCION EN MANPOSTERA TIPO 600X600 CM PARA CABLEADO DE ACCUMULADOR ELECTRONICO INCLUYE TAPA, MARCO, CONTRAMARCO Y ACCESORIOS	CM	1	2.000.000,00		2,00	2,00	1	2.000.000,00
8.1.18	EXCAVACION MECANICA EN INTERRUMPTOR INCLUYE EXCAVACION, TRANSPORTE, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, NO INCLUYE CABLES, RETIRO Y/O DISPOSICION DE SOBRESANTES A OTRO AUTOPROYECTO	MD	1	11.000,00		27,00	888,00	1	171.370.040,00
8.1.19	REJILLA DE PLASTICO 2"	CM	1	140.842,07		81,00	2708,49	1	108.000.000,00
8.1.20	REJILLA DE PLASTICO 2"	CM	1	71.275.155,11		0,00	7,00	1	13.275.155,11
8.1.21	REJILLA DE PLASTICO 2"	CM	1	25.000,00		100,00	740,00	1	2.000.000,00
NP-001	REVISIÓN DEL BALANCE DEL TANQUE AGUAS LLUVIAS PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA	CM	1	81.000,00		8000	8000	1	8.100.000,00

REVISIÓN BALANCE TANQUE AGUAS LLUVIAS PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA

En conjunto con la revisión del balance, también se revisa al detalle las actividades y presupuesto del tanque de aguas lluvias, necesario para la habilitación de la IEO, para su puesta en funcionamiento.

Lo anterior debido a la magnitud del proyecto, el área del mismo y las necesidades de la infraestructura como del municipio, teniendo en cuenta que este cuenta con una red combinada y que las aguas lluvias del proyecto podrían a colmar la PTAR 1; así las cosas, se aprobó la ejecución del tanque, para lo cual, se debe solicitar adición en tiempo y en recurso, ya que los contratos del proyecto estaban próximos a finalizar en el mes de mayo.

COSTOS TANQUE AGUAS LLUVIAS 162 M3					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	TOTAL
2.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL A SITIO AUTORIZADO. DISTANCIA MAX 5 KM)	m3	737,79	\$ 20.782,88	\$ 15.333.398,82
NP-004	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRETAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES	m3/Km	9591,27	\$ 1.530	\$ 14.673.906,49
19.2.16	MEJORAMIENTO DE TERREÑO (Relleno rajon y suavizado con Afirmado)	m3	42,978	\$ 90.120,47	\$ 3.873.197,59
2.2.1	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA PARA SOLADOS 2000 PSI E=0,03M (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CONCRETO 2000 PSI, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	143,26	\$ 16.219,12	\$ 2.323.551,32
3.2.1	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	Kg	16000	\$ 5.729,01	\$ 91.664.182,40
NP-060	TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO $f_c = 4.000 \text{ psi}$ - RELACION A/C = 0.45. (INCLUYE FORMALETA, VIBRADOR, MADERA Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE REFUERZO)	M3	94,72	\$ 970.313,00	\$ 91.908.047,36
6.1.2.13	JUNTA FLEXIBLE DE CAUCHO 4"	Un	1	\$ 632.235,68	\$ 632.235,68
6.1.8.7	NIPLE PASAMURO ACERO. INOX. 360 1-1/4" (INCLUYE PASES CON SACANUCLEOS)	Un	1	\$ 45.327,66	\$ 45.327,66
				TANQUE CONCRETO	\$ 220.453.847,32

SISTEMA DE RIEGO					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	TOTAL
6.1.7.4	TUBERIA PVC 1/2" RDE 13.5 (INCLUYE SUM E INSTAL TUBERÍA, SOLDADURA, LUBRICANTE Y ACCESORIOS)	m	24	\$ 15.769,79	\$ 378.475,05
6.1.8.4	TUBERIA PVC 1" RDE 21 (INCLUYE SUM E INSTAL TUBERÍA, SOLDADURA, LUBRICANTE Y ACCESORIOS)	m	13	\$ 20.697,40	\$ 269.066,19
6.1.7.5	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" (incluye todas las tuberías verticales y los accesorios necesarios despues de la valvula de control)	Un	12	\$ 55.350,93	\$ 664.211,22
6.1.7.6	LLAVE MANGUERA +REGISTRO 1/2"	Un	12	\$ 199.841,16	\$ 2.398.093,96
6.1.8.5	TUBERIA PVC SANITARIA D: 4", INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS E INSTALACIÓN.	m	1	\$ 64.316,17	\$ 64.316,17
6.1.8.11	REGISTRO R.W. O SIMILAR DE 1"	Un	1	\$ 164.611,03	\$ 164.611,03
6.1.8.12	CHEQUE HIDRO RANURADO ROSCAR 1"	Un	2	\$ 165.059,71	\$ 330.119,42
6.1.8.14	REGISTRO CORTINA ROSCADO REDWHITE 4"	Un	1	\$ 2.427.942,78	\$ 2.427.942,78
6.1.8.15	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA PARA RIEGO CONFORMADO POR: UNA (1) BOMBA SUMERGIBLE ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO MONOFASICO DE 0.7 HP, 110V-60HZ-3600RPM D: 1-1/4" NPT, PUNTO DE TRABAJO POR BOMBA 36.60 MCA 1.17 L/S. INCLUYE ARRANCADOR DIRECTO, FLOTADOR DE NIVEL Y DEMAS ACCESORIOS DE INTERCONEXION HIDRAULICA.	Un	1	\$ 8.285.975,05	\$ 8.285.975,05
7.1.1	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO, EN TUBO CONDUIT EMT DE 3/4", EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO12 + 1NO14 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE SOPORTES, CAJAS (CON TAPA) Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	Un	3	\$ 117.813,92	\$ 353.441,75

7.1.4	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBO CONDUIT PVC DE 3/4", CON CONDUCTORES DE COBRE 2N012+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	Un	1	\$ 86.886,99	\$ 86.886,99		
7.1.10	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT/PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMA, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	Un	1	\$ 153.370,50	\$ 153.370,50		
7.1.12	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE TIPO TAMPER RESISTENT CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT EMT/PVC DE 3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE 2N12+1N014 AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT. INCLUYE TOMACORRIENTE TIPO TAMPER RESISTENT, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS PARA COMPLETAR LA SALIDA.	Un	1	\$ 120.391,79	\$ 120.391,79		
7.3.16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA MONOFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 1(1N010F+1N010N+1N010T) AWG TIPO PE-HF-FR-LS-CT POR TUBO, BANDEJA O CANALETA; DESDE TABLERO HASTA PRIMERA SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMAL Y/O REGULADA DEL CIRCUITO.	m	120	\$ 12.315,48	\$ 1.477.857,56		
7.3.17	SUMINISTRO Y TENDIDO DE DUCTO EMT DE ¾" NECESARIA PARA EJECUTAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CAJAS, SOPORTES Y ACCESORIOS.	m	90	\$ 21.007,81	\$ 1.890.703,12		
13.3.3	ESCALERA DE GATO (INCLUYE SUMINISTRO, ANCLAJES, PINTURA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	m	7	\$ 304.985,68	\$ 2.134.899,76		
NP-198	Suministró e instalación de tapa tanque de red contra incendio en lamina de acero tipo alfajor de 2.3 x 3.6l. Incluye estructura de 30-40 cm de altura con ventana en celosia , compuerta de ingreso para inspeccion de 0.80 x0.80.	und	0,15	\$ 11.075.727,00	\$ 1.661.359,05		
NP-210	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN HASTA 50 CM Ancho 30 cm (INCLUYE EXCAVACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	ml	658,85	\$ 11.555,55	\$ 7.613.374,12		
				SISTEMA DE RIEGO		\$ 30.561.542,89	
						COSTO DIRECTO	\$ 251.015.390,21
						AIU 30%	\$ 75.304.617,06
						TOTAL	\$ 326.320.007,27

3. Apoyar en la elaboración y actualización de la información técnica presupuestal dentro de las etapas de ejecución de los procesos y proyectos que adelanta la Secretaría de Obras.	En el presente período se realiza arqueo definitivo de cuentas de los rubros y fuentes de los recursos para los proyectos de Infraestructura de los contratos No. 637, 638, 641 y 642 del 2018; que se logran presentar y cerrar el hallazgo frente a la contraloría entre las secretarías de obras públicas y hacienda.
---	--

Los días 7 y 8 de mayo de la presente anualidad, se realiza arqueo de cuentas de los contratos de Infraestructura Educativa con el fin de presentar la documentación en visita de la contraloría y dar cierre a las diferencias de los saldos y pagos reportados a octubre del año 2024.

Entonces se realizo listado de pagos reportado por cada Contratista, listado de pagos emitido por hacienda con base en los comprobantes de egreso de cada contrato emitido por la Secretaría de Hacienda y listado de los saldos a favor para cada contrato, con base en los rubros presupuestales actualizados que incluyen reservas y adiciones a esa fecha, cabe precisar que tres de los cuatro contratos registraban movimientos o pagos para ese momento de la vigencia del 2025.

REMISIÓN ARCHIVO TABLAS DE CUENTAS DE FACTURACIÓN DE COLEGIOS JOHANA GABRIELA CHAMORRO ROMO <johana.gabriela.chamorroromo@gmail.com> para andreu.gonzalez, Milton, Angélica ➤ Andreu Mauido Saludos, te comparto el archivo en excel de cuentas realizado teniendo en cuenta la facturación de colegios y comparado con los comprobantes de agreso que tenemos, donde se evidencia que no tenemos errores o falta de recurso, hay pequeñas desfasos en pers son centavos manejables. Sin otro particular. Johana Gabriela Chamorro Romo Asesora, Director de Proyectos Cel: 300 6744588 1 archivo adjunto: Analizado por Gmail 	
JOHANA GABRIELA CHAMORRO ROMO <johana.gabriela.chamorroromo@gmail.com> para andreu.gonzalez, Milton, Angélica ➤ De la tarea En respuesta al hallazgo por parte de la contraloría con referencia a los valores facturados, reportados para los contratos vigentes de construcción de colegios por la oficina de hacienda y obras públicas. Los contratos son: No. 2018-CT-637 de obra (conversión anticipa) No. 2018-CT-638 de interventoría No. 2018-CT-641 de obra (conversión anticipa) No. 2018-CT-642 de interventoría Desde la SOP se realizó cuadro de información que consignar los valores facturados por los contratistas con base en las Actas parciales de cobro (publicadas en SECOP y consultados con los contratistas) contra la información de los comprobantes de agreso que se emiten al momento de hacer el pago por parte del municipio, dichos comprobantes nos arrojan fecha, el rubro al cual fue descontado, los descuentos que aplican, el valor neto de pago y de esta forma se verificó si existen diferencias entre el valor que desde la SOP se habría aprobado para pago contra lo que se pagó desde hacienda. Por otra parte, al final de cada tabla se consignó también la información de los saldos a favor de cada contrato, obtenidos de los rubros presupuestales vigentes a la fecha, valor que nos sirve para reconocer si existe o no una brecha o diferencia real sobre estos pagos. Así las cosas, y según la información consignada en las tablas no se encuentra diferencia mayor que arroje error en la actividad, ahora bien, debido a la forma de trabajo con decimales, se observe diferencias mínimas (centavos) por aproximación de valores, pero ninguna de ellas que afecte sustancialmente el valor cobrado versus el valor pagado. Cordialmente,	
4. Proyectar informes y conceptos técnicos que resulten de los diferentes procesos y proyectos relacionadas con estudios y diseños de infraestructura del municipio de Chía que adelanta la Secretaría de Obras, cumpliendo las disposiciones legales vigentes.	Teniendo en cuenta las necesidades y solicitudes para los contratos No. 637, 638, 641 y 642 del 2025, se realiza diligenciamiento de formato GEC-FT-60-V2 para: • Cesión de derechos económicos del contrato No 638 del 2018 • Cesión de derechos económicos del contrato No 642 del 2018 • Prorroga (tiempo de dos meses) del contrato No 641 del 2018 • Prorroga (tiempo de dos meses) del contrato No 642 del 2018 Es de precisar que la prórroga de los dos últimos se justifica en los atrasos debido a las fuertes y constantes lluvias que impiden el avance con normalidad o como se programo ejecutar las obras de los contratos.

Revisado y aprobado: Manuel Encarnación Riquelme, Presidente del Comité de Evaluación.
 Director: Juan José López-Sánchez, Director General de Investigación Científica y Tecnológica.