INFORME MENSUAL DE EJECUCION No. 15
CONVENIO No. 1621 MINISTERIO DEL INTERIOR – MUNICIPIO DE TURMEQUÉ - BOYACÁ
INFORME PERIODO DE EJECUCIÓN MES DE 02 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

1. GENERALIDADES CONVENIO / CONTRATO

OBJETO:	“AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS ENTRE LAS PARTES PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA**”**		
UBICACIÓN DEL PROYECTO: (**si es urbano:** Dirección exacta y barrio **sí es rural:** vereda y breve descripción para llegar)	Carrera 2 No. 3 – 10 s		
VALOR TOTAL APORTES PARA EN PROYECTO	**TOTAL, DEL CONVENIO**		$2.383.023.552
	APORTES MIN – FONSECON		$2.383.023.552
	APORTES MUNICIPIO		$0
	OTROS APORTES		$0
FECHA SUSCRIPCION	20 DE AGOSTO DE 2023		
FECHA DE TERMINACION DEL CONVENIO	16 DE DICIEMBRE DE 2024		
SUPERVISOR DEL CONVENIO	JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA		
SUPERVISORES ANTERIORES (adjuntar casillas si es necesario)	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	HERNANDO DE JESUS PEREZ	17/07/2023	31/01/2024
	MANUEL ANTONIO LINARES	13/02/2024	10/09/2024
APOYO A LA SUPERVISIÓN	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	Arq. Paula Macarena Morales	17/07/2023	31/01/2024
	Ing. Jhoan Sebastian Navas	13/02/2024	10/09/204
	Arq. Juan Sebastian Duque	11/09/2024	Vigente
SUPERVISIÓN POR PARTE DEL MUNICIPIO	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	Hernando Orjuela Malagón	17/07/2023	31/12/2023
	Jorge Andrés Cuitiva	04/01/2024	Vigente
REGISTRO PRESUPUESTAL ENTE GUBERNAMENTAL	No. RES2023000486	Contrato Interventoría	
	No. RES2023000487	Contrato Estudios, Diseños y Obra	
FECHA DE APROBACIÓN DE POLIZA INICIAL	No. 600-47-994000069351	17/07/2023	
FECHA DEL ACTA DE INICIO EJECUCION DEL CONVENIO	17 DE JULIO DE 2023		
FECHA DE MODIFICACIONES, ADICIONES O PRÓRROGAS AL CONVENIO (adjuntar casillas si es necesario)	PRIMERA MODIFICACION		FECHA: 20/03/2024
	PRIMERA PRORROGA		FECHA: 13/08/2024
	SEGUNDA PRORROGA		FECHA: DD/MM/AAAA
FECHA DE SUSPENSIONES Y REINICIOS DEL CONVENIO (adjuntar casillas si es necesario)	SUSPENSION 01		FECHA: DD/MM/AAAA
	AMPLIACION SUSPENSION		FECHA: DD/MM/AAAA
	REINICIO		FECHA: DD/MM/AAAA
POLIZA SEGÚN ACTUACION (Vigencia nueva del amparo)	FECHA: DD/MM/AAAA		
	FECHA: DD/MM/AAAA		
VALOR DE ESTUDIO, DISEÑOS Y OBRA	$2.144’721.552		
VALOR INTERVENTORÍA DE ESTUDIO, DISEÑOS Y OBRA	$238’302.000		
VALOR ADICIONAL DE OBRA	$		

2. ASPECTOS FINANCIEROS CONVENIO

- ***Convenio interadministrativo*** (adjuntar casillas si la cantidad de desembolsos es mayor o el convenio tuvo adiciones)

CONCEPTO	REQUISITOS DE CUMPLIMIENTO	PORCENTAJE DE OBRA REQUERIDO	FECHA DE PAGO	VALOR
PRIMER DESEMBOLSO	**UN PRIMER DESEMBOLSO**, por la suma de MIL SETENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.072.360.598), contra entrega de los siguientes productos: A. Suscripción del acta de inicio. B. Aprobación de Póliza.	NO APLICA	27/07/23	$1.072’360.598
SEGUNDO DESEMBOLSO	**UN SEGUNDO DESEMBOLSO,** por la suma de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESO M/CTE ($436.887.651), contra entrega de los siguientes productos: A. la certificación del supervisor del convenio designado por el municipio que acredite el avance del 30% de ejecución de obra B. El correspondiente informe de interventoría con registro fotográfico del avance, C. La respectiva acta parcial de obra avalada por el interventor.	TREINTA POR CIENTO (30%)		$ 436.887.651
TERCER DESEMBOLSO	**UN TERCER DESEMBOLSO** por la suma de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESO M/CTE ($436.887.651), contra entrega de los siguientes productos: A. la certificación del supervisor del convenio designado por el municipio que acredite el avance del 70% de ejecución de la obra B. El correspondiente informe de interventoría con registro fotográfico del avance, C. La respectiva acta parcial de obra avalada por el interventor, y D. Evidencia del inicio en la ejecución del trámite ante la empresa competente para la expedición de las certificaciones RETIE y/o RETILAP.	SETENTA POR CIENTO (70%)		$ 436.887.651
CUARTO DESEMBOLSO	**UN ÚLTIMO DESEMBOLSO**, por la suma de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($436.887.652), contra entrega de los siguientes productos: A. La certificación del supervisor del convenio designado por el municipio que acredite el avance del 100% de ejecución de obra, la cual debe incluir: 1) El correspondiente informe de interventoría con registro fotográfico del avance; 2) La respectiva acta final de obra avalada por el interventor. B. Entrega de la certificación RETIE y/o RETILAP C. Entrega al Ministerio del Interior de “acta de recibo y entrega de bienes proyectos FONSECON” (Anexo 26), debidamente diligenciado.	CIEN POR CIENTO (100%)		$ 436.887.652
TOTAL, DESEMBOLSOS A LA FECHA DEL INFORME				$1.509.248.249,00
TOTAL, VALOR LEGALIZADO POR EL MUNICIPIO A LA FECHA DEL INFORME (según información de contratación derivada)				$1.034.056.137,00

3. POLIZA CONVENIO

Nombre Aseguradora: Aseguradora Solidaria de Colombia

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	*FECHA FINAL*
600-47-994000069351	Cumplimiento	476.604.710,40	28/06/2023	31/03/2025

4. INFORMACION CONTRATACION DERIVADA

➢ ***Contrato de Ejecución de estudios, diseños y obra***

DESCRIPCIÓN	OBJETO		VALOR
N° LP-03-2023	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA		$2.144.442.248,00
Adicional en valor (adjuntar celdas si es necesario)	DD/MM/AAAA		$ 0,00
	DD/MM/AAAA		$ 0,00
Nombre contratista	UNION TEMPORAL COBING INFRATUR		
Fecha de Acta de inicio del contrato	27 de octubre de 2023		
Prorrogas, Suspensiones y reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRORROGA	13/09/2024	
	SUSPENSION	DD/MM/AAAA	
	REINICIO	DD/MM/AAAA	
	MODIFICACIÓN 1	10/04/2024	
	MODIFICACIÓN 2	27/05/2024	
Fecha de terminación del Contrato	**16 de diciembre de 2024**		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$2.144.442.248,00

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO
POLIZA N°	39-44-101155606 – CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
FECHA DE LA POLIZA	Fecha de expedición: 02/10/2023 Anexo 0

Amparos	Vigencia		Suma asegurada
	Desde	Hasta	
Cumplimiento del contrato	27/10/2023	09/06/2025	$214.444.224,60
Buen manejo y correcta inversion del Anticipo	27/10/2023	09/06/2025	$643.332.674,40
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	27/10/2023	09/02/2028	$107.222.112,40
Estabilidad y calidad de la obra	Ampara 5 años, 0 meses y 0 dias		$214.444.224,80
Calidad del servicio	27/10/2023	27/02/2029	$32.873.600,00

Fecha de expedición: 17/04/2024 Anexo 3
Aclaraciones: Prorroga vigencia de los amparos de acuerdo al modificatorio No. 1 de fecha 10 de abril de 2024.

Fecha de expedición: 10/05/2024 Anexo 4
Aclaraciones: Incluye como beneficiario LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON NIT 8301144756.

Fecha de expedición: 29/05/2024 Anexo 5
Aclaraciones: Prorroga vigencia de los amparos de acuerdo al modificatorio No. 2 de fecha 27 de mayo de 2024.

Fecha de expedición: 20/08/2024 Anexo 6
Aclaraciones: Según prorroga No. 01 de fecha 14 de agosto de 2024.

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO
POLIZA N°	39-40-101040702 – RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
FECHA DE LA POLIZA	Fecha de expedición: 02/10/2023 Anexo 0

Amparos	Vigencia		Suma asegurada
	Desde	Hasta	
Predios labores y operaciones	22/09/2023	05/10/2024	232.000.000,00
Contratistas y Subcontratistas	22/09/2023	05/10/2024	232.000.000,00
Vehiculos propios y no propios	22/09/2023	05/10/2024	232.000.000,00

	Fecha de expedición: 17/04/2024 Anexo 3 Aclaraciones: Prorroga vigencia de los amparos de acuerdo al modificatorio No. 1 de fecha 10 de abril de 2024. **Fecha de expedición: 17/04/2024 Anexo 4** Aclaraciones: reajuste al valor asegurado de los amparos.

Amparos	Vigencia		Suma asegurada
	Desde	Hasta	
Responsabilidad civil patronal	27/10/2023	09/04/2025	260.000.000,00
Daño emergente y lucro cesante	27/10/2023	09/04/2025	260.000.000,00
Perjuicios extrapatrimoniales	27/10/2023	09/04/2025	260.000.000,00

Fecha de expedición: 10/05/2024 Anexo 5
Aclaraciones: Incluye como beneficiario LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON NIT 8301144756.

Fecha de expedición: 29/05/2024 Anexo 6
Aclaraciones: Prorroga vigencia de los amparos de acuerdo al modificatorio No. 2 de fecha 27 de mayo de 2024.

Fecha de expedición: 20/08/2024 Anexo 7
Aclaraciones: Según prorroga No. 01 de fecha 14 de agosto de 2024.

- ***Contrato de Ejecución de Interventoría de estudios, diseños y obra***

DESCRIPCIÓN	OBJETO		VALOR
N°CMA-002-2023	INTERVENTORIA, TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA		$238.302.000,00
Adicional en valor (adjuntar celdas si es necesario) (Si hacen parte del convenio)	DD/MM/AAAA		$ 0,00
Nombre contratista	INTEROBRAS SC SAS R/L ELIANA SARMIENTO CIFUENTES C.C.No.1.049.611.640 DE TUNJA		
Fecha de Acta de inicio del contrato	**27 de octubre de 2023**		
Prorrogas, Suspensiones y reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRORROGA	13/09/2024	
	SUSPENSION	DD/MM/AAAA	
	REINICIO	DD/MM/AAAA	
	MODIFICACIÓN 1	10/04/2024	
	MODIFICACIÓN 2	27/05/2024	
Fecha de terminación del Contrato	**16 de diciembre de 2023**		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$238.302.000,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		
POLIZA N°	600-47-994000070177 CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES		
FECHA DE LA POLIZA	Fecha de expedición: 02/10/2023 Anexo 0		

Amparos	Vigencia		Suma asegurada
	Desde	Hasta	
Cumplimiento	27/10/2023	31/07/2025	$47.660.400,00
Pago de salarios, prestaciones sociales e ind.	27/10/2023	30/03/2028	$47.660.400,00
Calidad del servicio	27/10/2023	27/03/2029	$71.490.600,00

Fecha de expedición: 17/04/2024 Anexo 2
Aclaraciones: Prorroga vigencia de los amparos de acuerdo al modificatorio No. 1 de fecha 10 de abril de 2024.

Amparos	Vigencia		Suma asegurada
	Desde	Hasta	
Cumplimiento	27/10/2023	01/04/2024	$47.660.400,00
Pago de salarios, prestaciones sociales e ind.	27/10/2023	30/11/2027	$47.660.400,00
Calidad del servicio	27/10/2023	27/11/2028	$71.490.600,00

Fecha de expedición: 10/05/2024 Anexo 3
Aclaraciones: Incluye como beneficiario LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON NIT 8301144756

Fecha de expedición: 28/05/2024 Anexo 4
Aclaraciones: Prorroga vigencia de los amparos de acuerdo al modificatorio No. 2 de fecha 27 de mayo de 2024.

Fecha de expedición: 20/08/2024 Anexo 5
Aclaraciones: Según prorroga No. 01 de fecha 14 de agosto de 2024.

5. INFORME DEL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO:

FECHA DEL ÚLTIMO INFORME DEL MUNICIPIO:	**14**	**19 de septiembre de 2024**
INFORME MENSUAL OBRA DE INTERVENTORÍA	6	15/10/24
INFORME FINANCIERO		19/09/24
SALDO DE LA CUENTA BANCARIA	Bancolombia 545-541707-25	$ 111,975,295.46
ACTIVIDADES DEL PROYECTO	Firma acta de inicio	27/10/2023
	Pago Anticipo (07-11-2023) 30%	$ 643.332.674,40
	Pago Acta Parcial 1 – Contrato de Obra LP-03-2023 (13-06-2024)	$ 115.057.600,00
	Pago Acta Parcial 1 – Contrato de Interventoría CMA-02-2023 (02-07-2024)	$ 79.434.000,00
	Pago Acta Parcial 2 – Contrato de Obra LP-03-2023 (16-07-2024)	$ 84.832.528,10
	Pago Acta Parcial Interventoría CMA-002-2023 (18/08/2024)	$18.063.991.80
	Pago Acta Parcial 2 – Contrato de Obra LP-03-2023 (31/08/2024)	$ 93.335,288.70
OTROS		

6. INFORME DEL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO:

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONVENIO:

La información que se registra a continuación debe ser suministrada por la Interventoría:	**PORCENTAJE (%)**
% PROGRAMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	**37,69 %**
% EJECUTADO DE OBRA	**50,77 %**

% AVANCE DE OBRA	**MES 1**	**MES 2**	**MES 3**	**MES 4**	**MES 5**	**MES 6**	**MES 7**	**MES 8**	**MES 9**	**MES 10**	**MES 11**	**MES 12**
	0.00%	**7.00%**	**18,40%**	**30,20%**	**45,44%**	**50,77%**	4,44%	4,44%	5,00%	9,31%	0,00%	0,00%

INFORME: 15
AVANCE: 54,55 %
ESTADO: EJECUCIÓN
RECURSOS GIRADOS: 1.509.248.249.00
Pendiente por recibir: 873.775.303.00

INFORME DE ACTIVIDADES

El municipio de Turmequé adelantó procesos contractuales de obra e interventoría, los cuales se encuentran en ejecución y dentro de los plazos establecidos para dar cumplimiento al objeto del convenio, de la siguiente forma:

ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRA

PROCESO	LICITACION PUBLICA LP-03-2023
OBJETO	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA
VALOR	Dos Mil Ciento Cuarenta Y Cuatro Millones cuatrocientos cuarenta y dos mil doscientos cuarenta y ocho pesos M/Cte. ($2.144.442.248)
ESTADO:	En ejecución
Enlace	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-21-39604
Pagos	• 03/11/2023 Anticipo del 30% ($ 643.332.674,40) • 13/06/2024 Pago Acta Parcial Obra 01 ($ 115.057.600,00) • 16/07/2024 Pago Acta Parcial Obra 02 ($ 121.000.000,00)
➢ Actividades	De acuerdo con el informe de actividades de la Interventoría se han realizado las siguientes Actividades: ➢ SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA: Se continúa con la fabricación de la estructura metálica del edificio polivalente para cubierta con perfiles de 150x50x3mm para apoyo de correas e inicio de instalación de correas en perfil de 120x60x2.5mm. La instalada para correas pesa 1.353,91 kg, continuando con la instalación desde el mes de agosto, actividad que aún se encuentra en desarrollo. ➢ PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO: Se realiza la aplicación de pintura anticorrosivo y esmalte a la estructura metálica de cubierta del edificio polivalente, cubriendo las áreas de apoya correas y correas metálicas, con una cantidad de 1.353,91 Kg, actividad que continúa desde el mes de agosto, aún en desarrollo. ➢ MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM: Se continúa y finaliza la instalación de la mampostería de fachada en el edificio complementario, con un avance al corte de 26,86 m2, actividad que se finaliza en la última semana del mes de septiembre. ➢ ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR: Se realiza el corte y la instalación de enchapado en ladrillo cocoa a las vigas y columnas del edificio complementario, finalizando la actividad en la última semana del mes de septiembre, con un área al corte de 9,53 m2. ➢ DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM: Se continúa y finaliza la construcción de dovelas en edificio complementario, con un avance al corte de 79.20 ml, actividad que finaliza en la última semana del mes de septiembre.

	➢ ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM: Junto con la actividad de las dovelas se lleva a cabo al mismo tiempo el anclaje de las varillas para los elementos de mampostería no estructural, en el edificio complementario. ➢ MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM: Se realiza la instalación de ladrillo cocoa en sección 12x16, para conformar las alfajías de la fachada del edificio de servicios, actividad que se inició el día 15 de agosto. ➢ PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES: Se continúa con la aplicación de mortero para pañete de muros internos del edificio complementario con un avance al corte de 9,50 m2, actividad que se lleva a cabo desde el mes de agosto. ➢ ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM: Se realizó la aplicación de mortero 1:3 para nivelado de los pisos de los edificios de servicios y complementario, actividad que se lleva a cabo en la semana del 2 de septiembre con un área de 67,71 m2 para el edificio de servicios, y en la semana del 16 de septiembre para el edificio complementario en un área de 61,98 m2. ➢ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA: Se realiza la instalación de la cubierta en teja española para los edificios de servicios y complementario, según despiece del fabricante, en tejas de 1.64m y 1.34m de largo. Esta actividad se realizó en el edificio de servicios en la semana del 16 de septiembre, con un área total instalada de 73,29 m2 y en el edificio de servicios en la semana del 23 de septiembre con un área total de 85,96 m2. ➢ CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA: Se realiza la instalación del cielo raso en el edificio complementario, entre las correas metálicas y la teja, actividad que se realizó junto a la instalación de la teja, con un área total de 45,11 m2, únicamente en las áreas internas del edificio. ➢ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM: Se instala y compacta material de subbase para la pista de trote en el área frente al parque infantil, para continuar con su conformación, con un volumen al corte de 5,77 m3, actividad que se lleva a cabo en la semana del 9 de septiembre de 2024. ➢ EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE: Se realiza la excavación de zanja para de 25x25 cm, para la instalación del bordillo de los andenes localizados entre el acceso de la vía y el edificio de servicios, con un volumen total excavado de 3,99 m3, actividad que se adelanta durante todo el mes de septiembre. ➢ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80: Se continúa con la instalación del bordillo para pista de trote en área frente a parque infantil, con un avance en el periodo de 6,62 ml. De igual forma se inicia la instalación del bordillo para las áreas de urbanismo correspondiente a los andenes localizados entre acceso de vía y edificio de servicios, con un avance al corte de 63,63 ml.

INTERVENTORIA ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS

PROCESO	**CONCURSO ABIERTO DE MERITOS CMA-002-2023**
OBJETO	INTERVENTORIA, TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA

VALOR	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS DOS MIL PESOS ($238.302.000,00) M/CTE
ESTADO:	En ejecución
Enlace	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-15-13755512

NOTA:
Se adjunta:

- Informe semanal No. 20 correspondiente al periodo de 02/09/2024 al 08/09/2024
- Informe semanal No. 21 correspondiente al periodo de 09/09/2024 al 15/09/2024
- Informe semanal No. 22 correspondiente al periodo de 16/09/2024 al 22/09/2024
- Informe semanal No. 23 correspondiente al periodo de 23/09/2024 al 29/09/2024

7. FECHAS DE VISITAS REALIZADAS AL PROYECTO (orden cronológico)

17/11/2023	04/04/2024	09/05/2024	17/06/2024	26/06/2024	11/07/2024	25/07/2024
21/08/2024	27/08/2024	17/09/2024	25/09/2024	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

17/09/2024

25/09/2024

9. SUPERVISIÓN MUNICIPIO

JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
Secretario de Planeación y Desarrollo Económico

GIOVANNI VELA BERNAL
Alcalde Municipal

INFORME FINANCIERO AL 01/10/2024

CONVENIO 1621 DE 2023

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS PARTES PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE BOYACA"

INFORME FINANCIERO DEL 01 DE JULIO 2023 AL 31 DE SEPTIEMBRE DE 2024
MUNICIPIO DE TURMEQUE BOYACA

PROYECTO (S): INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE BOYACA

CUENTA (ahorros) No. 54554170725 **DEL BANCO:** **BANCOLOMBIA**

VALOR CONVENIO **$ 2,383,023,552.00**

VALOR APORTE MINISTERIO DEL INTERIOR **$ 2,383,023,552.00**
VALOR APORTE MUNICIPIO **$ 0.00**

	FECHA DE GIRO		
VALOR GIRADO POR EL MINISTERIO DEL INTERIOR:	24/07/2023	GIRO 1	**$ 1,072,360,598.00**
VALOR GIRADO POR EL MINISTERIO DEL INTERIOR:	20/09/2024	GIRO 2	**$ 436,887,651.00**
		TOTAL GIRADO MINISTERIO DEL INTERIOR	**$ 1,509,248,249.00**

VALOR TOTAL RECURSOS DESEMBOLSADOS A LA CUENTA A LA FECHA (1) **$ 1,509,248,249.00**

VALOR CONTRATADO:

CONTRATO No.	NOMBRE CONTRATISTA	VALOR CONTRATO	VALOR ADICION (SI APLICA)	TOTAL CONTRATADO
LP 03 -2023	UNION TEMPORAL COBING INFRATUR	$ 2,144,442,248.00	$ 0.00	$ 2,144,442,248.00
CMA-002-2023	INTEROBRAS SC S.A.S	$ 238,302,000.00	$ 0.00	$ 238,302,000.00
	TOTAL CONTRATADO			**$ 2,382,744,248.00**

VALOR PAGADO A LA FECHA A LOS CONTRATOS:

CONTRATO No.	OBJETO DEL PAGO	No. DE ORDEN DE PAGO	No. DE COMPROBANTE DE EGRESO	FECHA DE PAGO	AFECTACION RECURSOS MINISTERIO DEL INTERIOR	AFECTACION RECURSOS DEL MUNICIPIO	VALOR DEL PAGO
LP-03-2023	ANTICIPO 30% REALIZAR LOS ESTUDIOS Y LOS DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA -TIPO 1B EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACA	2023110003	2023110003	07/11/2023	$ 643,332,674.40	$ 0.00	$ 643,332,674.40
LP-03-2023	ACTA PARCIAL DE PAGO No. 001 Y AMORTIZACIÃ'N DE ANTICIPIO DE RESERVA DEL CONTRATO DE OBRA NÂ° LP 03-2023; REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÃ'OS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÃ'N DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÃ‰-BOYACA	2024060019	2024060019	13/06/2024	$ 115,057,600.00	$ 0.00	$ 115,057,600.00
CMA-002-2023	ACTA PARCIAL DE PAGO NUMERO 1 EL CONTRATOS DE INTERVENTORIA NÂ°CMA -002-2023; INTERVENTORIA, TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÃ'OS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÃ'N DEL	2024070001	2024070001	07/02/2024	$ 79,434,000.00	$ 0.00	$ 79,434,000.00
LP-03-2023	ACTA PARCIAL DE PAGO No. 002 Y AMORTIZACIÃ'N DE ANTICIPIO DE RESERVA DEL CONTRATO DE OBRA NÂ° LP 03-2023; REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÃ'OS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÃ'N DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÃ‰-BOYACA	2024070022	2024070028	16/07/2024	$ 84,832,582.10	$ 0.00	$ 84,832,582.10
LP-03-2023	PAGO ACTA PARCIAL NÂ° 03 DEL CONTRATO DE OBRA NÂ° LP 03-2023; REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÃ'OS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÃ'N DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÃ‰-BOYACA	2024080017	2024080020	14/08/2024	$ 93,335,288.70	$ 0.00	$ 93,335,288.70
CMA-002-2023	ACTA PARCIAL DE PAGO NRO 2 DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA NÂ°CMA -002-2023; INTERVENTORIA, TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÃ'OS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÃ'N DEL	2024080073	2024080062	28/08/2024	$ 18,063,991.80	$ 0.00	$ 18,063,991.80
	VALOR TOTAL PAGADO				**$ 1,034,056,137.00**	**$ 0.00**	**$ 1,034,056,137.00**

RENDIMIENTO FINANCIEROS GENERADOS EN LA CUENTA DEL CONVENIO

FECHA RENDIMIENTOS GENERADOS	VALOR RENDIMIENTOS GENERADOS
31/06/2023	$ 95,193.72
31/08/2023	$ 590,389.70
30/09/2023	$ 571,654.32
31/10/2023	$ 591,029.42
3011/2023	$ 204,500.90
31/12/2023	$ 146,107.01
31/01/2024	$ 146,156.54
29/02/2024	$ 136,771.91
31/03/2024	$ 73,303.41
30/04/2024	$ 70,950.64
31/05/2024	$ 73,327.92
30/06/2024	$ 64,611.35
31/07/2024	$ 39,373.86
13/08/2024	$ 11,932.81
27/08/2024	$ 7,481.30
31/08/2024	$ 1,840.65
19/09/2024	$ 8,743.51
30/09/2024	$ 49,626.00
TOTAL (3)	**$ 2,882,994.97**

DEVOLUCION RENDIMIENTOS FINANCIEROS A LA CUENTA (AHORROS) DEL TESORO NACIONAL No. ----------

FECHA DEVOLUCION RENDIMIENTOS	VALOR DEVOLUCION RENDIMIENTOS GENERADOS	No. DE RECIBO DE CONSIGNACION DEVOLUCION RENDIMIENTOS
TOTAL (4)	**$ 0.00**	

TOTAL DESEMBOLSOS REALIZADOS (1) **$ 1,509,248,249.00**
TOTAL PAGOS REALIZADOS (2) **$ 1,034,056,137.00**
TOTAL RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS (3) $ 2,882,994.97
TOTAL DEVOLUCION RENDIMIENTOS FINANCIEROS (4) $ 0.00
SALDO EN LA CUENTA RENDIMIENTOS FINANCIEROS (3-4)=(5) **$ 2,882,994.97**

SALDO EN CAJA DEL CONVENIO (1) - (2) + (5) **$ 478,075,106.97**

OBSERVACIONES

FIRMA

Secretaria de Hacienda Municipal

* SE ADJUNTAN COPIAS DE: EXTRACTOS BANCARIOS, COPIA COMPROBANTE DE CONSIGNACION DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y CONSIGNACION DE LOS RECURSOS SOBRANTES.

EXTRACTO BANCARIO

Bancolombia

Fogafín
Seguridad para tu dinero

Producto protegido por el Seguro de Depósitos
www.fogafin.gov.co

ESTADO DE CUENTA

DESDE: 2024/08/31 HASTA: 2024/09/30

CUENTA DE AHORROS

NÚMERO 54554170725

SUCURSAL VILLAPINZON

PROY INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCII

CRA 3 # 4 - 65 CENTRO

TURMEQUE BOYACA

Evolucionamos nuestra imagen
pero tus tarjetas siguen
siendo válidas.

¡Ten siempre a la mano tus extractos! Consulta o descarga tus extractos del presente mes o los meses anteriores, cada vez que los necesites ingresando a la sucursal virtual personas, opción Documentos-Extractos.

RESUMEN

SALDO ANTERIOR	$	111,975,295.46	*SALDO PROMEDIO*	$	272,172,585
TOTAL ABONOS	$	436,946,020.51	*CUENTAS X COBRAR*	$	.00
TOTAL CARGOS	$	.00	*VALOR INTERESES PAGADOS*	$	58,369.51
SALDO ACTUAL	$	548,921,315.97	*RETEFUENTE*	$	.00

FECHA	DESCRIPCIÓN	SUCURSAL	DCTO.	VALOR	SALDO
19/09	ABONO INTERESES AHORROS			8,743.51	111,984,038.97
20/09	PAGO INTERBANCARIO			436,887,651.00	548,871,689.97
30/09	ABONO INTERESES AHORROS			49,626.00	548,921,315.97
	FIN ESTADO DE CUENTA				

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

INFORME MENSUAL SEPTIEMBRE INTERVENTORÍA

Alcaldía Municipal Turmequé Boyacá
Calle 3 No. 4-65 Código Postal – 153630
Teléfono. 3157799711
email. gobierno@turmeque-boyaca.gov.co
http://www.turmeque-boyaca.gov.co

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 6 - ETAPA DE OBRA

CONTRATANTE:

MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

CONTRATO DE OBRA No. LP 03-2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-002-2023

OBJETO:

REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA – TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA

CONTRATISTA:

UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR

INTERVENTOR:

INTEROBRAS SC SAS

SUPERVISOR:

ARQ. JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA

PERIODO DEL INFORME:

SEPTIEMBRE DE 2024

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 6 - ETAPA DE OBRA

1. GENERALIDADES

1.1 LOCALIZACIÓN

La ejecución del proyecto se lleva a cabo en la zona urbana del municipio de Turmequé, Departamento de Boyacá, en la Carrera 2 No. 3-10 sur, predio identificado con matrícula inmobiliaria No. 070-21230 y cédula catastral No. 15835-010000390003000, propiedad del municipio de Turmequé.

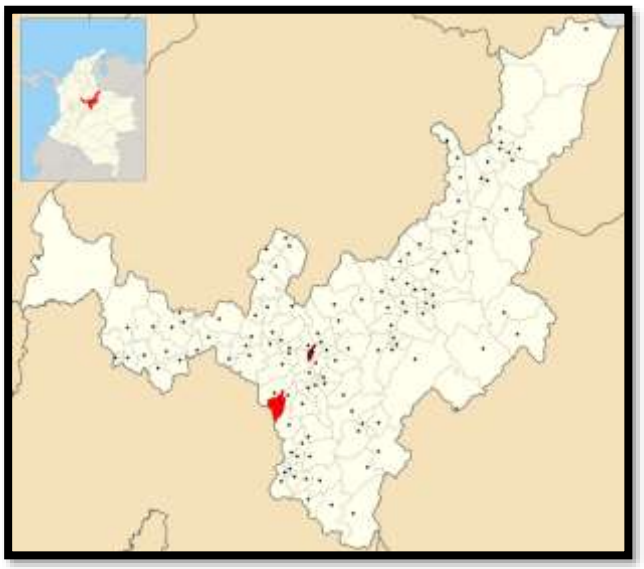


IMAGEN No. 1 – LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE TURMEQUÉ - BOYACÁ

IMAGEN No 2 – LOCALIZACIÓN PROYECTO EN CASCO URBANO MUNICIPIO TURMEQUÉ

1.2 ESTADO INICIAL

El sitio de intervención se encuentra incluido dentro de un complejo deportivo denominado Zona Estadio. Colinda por el norte con una cancha de fútbol, por el costado oriental con una cancha de baloncesto en asfalto en mal estado, seguida del Centro de Integración Ciudadana, por el costado sur con vía vehicular pública, y por el costado occidental con predio privado con uso residencial.

Inicialmente el lugar de intervención se encontraba ocupado por una cancha de baloncesto en asfalto en mal estado, un Gimnasio Bio saludable y unas jardineras. Estas estructuras y mobiliario fue retirado por parte del municipio previo al inicio de la etapa de obra.

De acuerdo con el estudio de suelos, el costado sur occidental se encontraba comprendido por una capa de material vegetal de aproximadamente de 60 cm, localizada bajo el nivel 0+00 del proyecto, situación que fue corroborada en campo, siendo retirada dicha capa por parte del municipio de Turmequé, conforme al compromiso de actividades adquiridas mediante el convenio 1621 de 2023.

IMAGEN No 3 – ESTADO INICIAL DEL PREDIO

IMAGEN No 4 – ESTADO DE PREDIO PARA INICIO DE OBRA

2. CONDICIONES CONTRACTUALES

2.1. CONDICIONES CONTRATO DE OBRA

Modalidad y No. contrato	CONTRATO DE OBRA No. LP 03 -2023
Fecha de Suscripción	22 DE SEPTIEMBRE DE 2023
Contratante	MUNICIPIO DE TURMEQUÉ
Contratista	UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR
Supervisor	ARQ. JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
Interventor	INTEROBRAS SC S.A.S.
Objeto	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA – TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA.
Valor Total del Contrato	$2.144.442.248,00
Fecha de Inicio	27 DE OCTUBRE DE 2023
Fecha Aprobación Inicio de Obra	23 DE ABRIL DE 2024
Plazo de ejecución inicial	DIEZ (10) MESES EJECUCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS 2 MESES Y EJECUCIÓN DE OBRA, CERTIFICACIONES Y RECIBO DE OBRA 8 MESES, CONTADO A PARTIR DE LA ORDEN DE INICIO
Plazo Según Modificatorio No. 01 del 10/04/2024	OCHO (08) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS. EJECUCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS CINCO (05) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS Y PARA EJECUCIÓN DE OBRA, CERTIFICACIONES Y RECIBO DE OBRA (03) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Plazo Según Modificatorio No. 02 del 27/05/2024	NUEVE (09) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Prórroga No. 1 del 14/08/2024	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA TERMINACIÓN ESTIPULADA EN EL MODIFICATORIO Nº 2
Fecha de Terminación Inicial	26 DE AGOSTO DE 2024
Fecha de Terminación Actual	16 DE DICIEMBRE DE 2024
Periodo del Informe	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

2.2. CONDICIONES CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Modalidad y No. contrato	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CMA-002-2023
Fecha de Suscripción	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
Contratante	MUNICIPIO DE TURMEQUÉ
Contratista	INTEROBRAS SC S.A.S.
Supervisor	ARQ. JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, AMBIENTAL Y

	SOCIAL PARA EL CONTRATRO DE OBRA CUYO OBJETO ES REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVNECIA – TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE-BOYACA.
Valor Total del Contrato	$238.302.000,00
Fecha de Inicio	27 DE OCTUBRE DE 2023
Plazo de ejecución inicial	DIEZ (10) MESES EJECUCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS 2 MESES Y EJECUCIÓN DE OBRA, CERTIFICACIONES Y RECIBO DE OBRA 8 MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Plazo Según Modificatorio No. 01 del 10/04/2024	OCHO (08) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS. EJECUCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS CINCO (05) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS Y PARA EJECUCIÓN DE OBRA, CERTIFICACIONES Y RECIBO DE OBRA (03) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Plazo Según Modificatorio No. 02 del 27/05/2024	NUEVE (09) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Prórroga No. 1 del 14/08/2024	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA TERMINACIÓN ESTIPULADA EN EL MODIFICATORIO Nº 2
Fecha de Terminación Inicial	26 DE AGOSTO DE 2024
Fecha de Terminación Actual	16 DE DICIEMBRE DE 2024
Periodo del Informe	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

3. RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS EN EL CONTRATO

FECHA	TIPO ACTA	CONCEPTO
27/10/2023	INICIO CONTRATO	ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA
23/04/2024	INICIO OBRA	ACTA DE RECIBO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS POR PARTE DEL MINISTERIO Y AUTORIZACIÓN INICIO DE OBRA
30/05/2024	PAGO PARCIAL	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 1
04/06/2024	PAGO PARCIAL	ACTA DE PAGO PARCIAL No.2
25/07/2024	PAGO PARCIAL	ACTA DE PAGO PARCIAL No.3
25/06/2024	MODIFICATORIO	ACAT DE MODIFICACIÓN No.1
15/08/2024	PAGO PARCIAL	ACTA DE PAGO PARCIAL No.4
09/09/2024	PAGO PARCIAL	ACTA DE PAGO PARCIAL No.6

4. RELACIÓN POLIZAS VIGENTES CONTRATOS

- **Contrato de Obra – Seguros del Estado**

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
39-44-101155606 ANEXO 6	Cumplimiento del Contrato	214.444.224,80	27/10/2023	09/06/2025
	Pago Salarios y Prestaciones Sociales	107.222.112,40	27/10/2023	09/02/2028
	Estabilidad y Calidad de la obra	214.444.224,80		5 años
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	643.332.674,40	27/10/2023	09/06/2025
	Calidad del servicio	32.873.600,00	27/10/2023	27/02/2029
39-40-101040702 ANEXO 7	Responsabilidad Civil Extracontractual	260.000.000,00	27/10/2023	09/04/2025

- **Contrato de Interventoría – Aseguradora Solidaria**

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
600-47-994000070177 ANEXO 5	Cumplimiento del Contrato	47.660.400,00	27/10/2023	31/07/2025
	Pago Salarios y Prestaciones Sociales	47.660.400,00	27/10/2023	30/03/2028
	Calidad del servicio	71.490.600,00	27/10/2023	27/03/2029

5. PERSONAL A CARGO DEL PROYECTO

- **Contrato de obra**

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN
JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS	DIRECTOR DE OBRA	30%
DIEGO FERNANDO MONTAÑA TAMAYO	RESIDENTE DE OBRA	100%
JOHN HENRY VELASQUEZ SILVA	PROFESIONAL SISOMA	10%

- **Contrato de interventoría**

Durante el periodo de la presente acta, el personal a cargo del proyecto fue:

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN
ELIANA SARMIENTO CIFUENTES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	30%
JONATHAN ANDRES ROJAS	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%

6. INFORMES DEL PERIODO GENERADOS POR INTERVENTORÍA

TIPO DE INFORME	No. INFORME	FECHA
INFORME SEMANAL (05/08/2024 – 11/08/2024)	20	11/09/2024
INFORME SEMANAL (12/08/2024 – 18/08/2024)	21	23/09/2024
INFORME SEMANAL (19/08/2024 – 25/08/2024)	22	23/09/2024
INFORME SEMANAL (26/08/2024 – 01/09/2024)	23	15/09/2024

7. RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

Durante el periodo del presente informe se utilizó la siguiente maquinaria y/o equipos:

- Volquetas
- Mezcladora de concreto
- Saltarín y rana
- Equipo de soldadura

8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL CONTRATO DE OBRA

Durante el presente mes se llevaron a cabo las siguientes actividades de obra:

- SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA: Se continúa con la fabricación de la estructura metálica del edificio polivalente para cubierta con perfiles de 150x50x3mm para apoyo de correas e inicio de instalación de correas en perfil de 120x60x2.5mm. La instalada para correas pesa 1.353,91 kg, continuando con la instalación desde el mes de agosto, actividad que aún se encuentra en desarrollo.

- PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO: Se realiza la aplicación de pintura anticorrosivo y esmalte a la estructura metálica de cubierta del edificio polivalente, cubriendo las áreas de apoya correas y correas metálicas, con una cantidad de 1.353,91 Kg, actividad que continúa desde el mes de agosto, aún en desarrollo.

- MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM: Se continúa y finaliza la instalación de la mampostería de fachada en el edificio complementario, con un avance al corte de 26,86 m2, actividad que se finaliza en la última semana del mes de septiembre.

- ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR: Se realiza el corte y la instalación de enchapado en ladrillo cocoa a las vigas y columnas del edificio complementario, finalizando la actividad en la última semana del mes de septiembre, con un área al corte de 9,53 m2.

- DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM: Se continúa y finaliza la construcción de dovelas en edificio complementario, con un avance al corte de 79.20 ml, actividad que finaliza en la última semana del mes de septiembre.

- ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM: Junto con la actividad de las dovelas se lleva a cabo al mismo tiempo el anclaje de las varillas para los elementos de mampostería no estructural, en el edificio complementario.

- MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM: Se realiza la instalación de ladrillo cocoa en sección 12x16, para conformar las alfajías de la fachada del edificio de servicios, actividad que se inició el día 15 de agosto.

- PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES: Se continúa con la aplicación de mortero para pañete de muros internos del edificio complementario con un avance al corte de 9,50 m2, actividad que se lleva a cabo desde el mes de agosto.

- ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM: Se realizó la aplicación de mortero 1:3 para nivelado de los pisos de los edificios de servicios y complementario, actividad que se lleva a cabo en la semana del 2 de septiembre con un área de 67,71 m2 para el edificio de servicios, y en la semana del 16 de septiembre para el edificio complementario en un área de 61,98 m2.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA: Se realiza la instalación de la cubierta en teja española para los edificios de servicios y complementario, según despiece del fabricante, en tejas de 1.64m y 1.34m de largo. Esta actividad se realizó en el edificio de servicios en la semana del 16 de septiembre, con un área total instalada de 73,29 m2 y en el edificio de servicios en la semana del 23 de septiembre con un área total de 85,96 m2.

- CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA: Se realiza la instalación del cielo raso en el edificio complementario, entre las correas metálicas y la teja, actividad que se realizó junto a la instalación de la teja, con un área total de 45,11 m2, únicamente en las áreas internas del edificio.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM: Se instala y compacta material de subbase para la pista de trote en el área frente al parque infantil, para continuar con su conformación, con un volumen al corte de 5,77 m3, actividad que se lleva a cabo en la semana del 9 de septiembre de 2024.

- EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE: Se realiza la excavación de zanja para de 25x25 cm, para la instalación del bordillo de los andenes localizados entre el acceso de la vía y el edificio de servicios, con un volumen total excavado de 3,99 m3, actividad que se adelanta durante todo el mes de septiembre.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80: Se continúa con la instalación del bordillo para pista de trote en área frente a parque infantil, con un avance en el periodo de 6,62 ml. De igual forma se inicia la instalación del bordillo para las áreas de urbanismo correspondiente a los andenes localizados entre acceso de vía y edificio de servicios, con un avance al corte de 63,63 ml.

9. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

- ✓ Se revisaron en obra las actividades de instalación de mampostería y elementos no estructurales en mortero y acero, de acuerdo con las especificaciones del diseño estructural.

- ✓ Se verifica la instalación de la estructura metálica de cubierta del edificio polivalente, de acuerdo con las secciones de perfiles y longitudes indicadas en diseño estructural. Una vez se finalice la instalación de la estructura se realizará prueba de tintas en campo.

- ✓ Se realiza el diligenciamiento de la bitácora de obra.

- ✓ Se hace medición de cantidades de obra para informes semanales y mensual

- ✓ Se Realiza informes semanales No. 20, 21, 22 y 23, así como informe mensual No. 6 del mes de septiembre de 2024.

- ✓ Se verificó que el personal de obra se encontraba afiliado al sistema de seguridad social y riesgos laborales, así como el cumplimiento de las normas de seguridad industrial e higiene del personal de obra.

- ✓ Se verifica la utilización de elementos de protección personal EPP, por parte del personal trabajador.

- ✓ Se suscribe la respectiva acta de corte de obra al mes de septiembre de 2024, con sus respectivas sábanas de cantidades ejecutadas, y se conciliaron las mismas, junto al residente y director de obra.

- ✓ En oficina se recicló el papel de impresión para los documentos manejados para las revisiones.

- ✓ Se verifican documentos normativos

10. SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Se realiza el seguimiento del plan de manejo ambiental para el periodo del mes de septiembre, de acuerdo con las siguientes actividades:

MEDIDAS AMBIENTALES	DOCUMENTO VERIFICADO	CALIFICACIÓN
Licencias permisos y trámites	Se allega para el periodo licencia ambiental y permiso minero de cantera Agregados Santa Lucia. Se allega título minero de Ladrigres, empresa proveedora de ladrillo prensado y certificados de reciclaje de materiales.	Cumple
Seguridad y Salud en el Trabajo	Se verifica la implementación de EPPs del personal de obra. Se realizan capacitaciones del personal de obra en SG-SST	Cumple
Contratación de mano de obra local	Se realiza en el periodo la contratación de 1 trabajador local de acuerdo con oferta de la zona.	Cumple
Adecuación de sitios de acopio	Se realiza el cubrimiento del material granular en acopio con plástico y geotextil.	Cumple
Educación ambiental y cultural	Se realizan charlas al personal de obra en temas ambientales.	Cumple
Movilización y transporte de equipos y materiales	Se realiza cubrimiento de material granular en volquetas con geotextil. Se verifica activo el certificado Tecnicomecánica y de gases de las volquetas que transportan los materiales.	Cumple
Manejo de recurso hídrico y aguas residuales	Se verifica que la toma de agua se realiza de prestador de servicios del Municipio autorizado.	Cumple

	En el proyecto no se realiza generación de aguas residuales, toda vez que el contratista cuenta con alquiler de oficina para el servicio de baño y cafetería.	
Control de Contaminación atmosférica y de ruido	Se realiza cubrimiento del material granular. No se generan quejas respecto de ruido o contaminación atmosférica.	Cumple

11. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

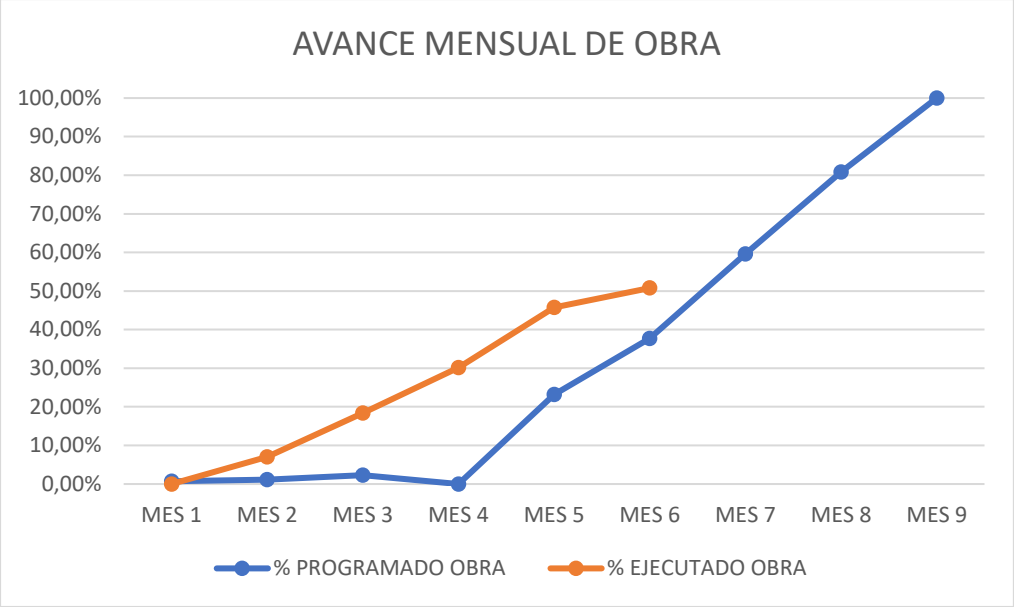
CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor anticipo	$643.332.674,40	$0,00
Valor amortizado anticipo actas parciales	$ 0,00	$350.913.296,70
Valor por amortizar anticipo	$ 0,00	$292.419.377,70
Sumas Iguales	**$643.332.674,40**	**$643.332.674,40**

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	$ 2.144.442.248,00	
Valor anticipo	$ 0,00	$643.332.674,40
Valor actas parciales	$ 0,00	$818.797.692,30
Saldo por pagar	$ 0,00	$682.311.881,30
Sumas Iguales	**$ 2.144.442.248,00**	**$ 2.144.442.248,00**

12. REPORTE DE AVANCE DE OBRA

% DE AVANCE DE OBRA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
% PROGRAMADO OBRA	0,70 %	1,12%	2,30%	15.04 %	23,22 %	37,69 %	59,59 %	80,85 %	100,00 %
% EJECUTADO OBRA	0,00 %	7,00%	18,40 %	30,20 %	45,44 %	50,77 %			
% EJECUTADO CONTRATO	7,66 %	14,12 %	24.96 %	35,55 %	49,62 %	54,55 %			

NOTA: EL PORCENTAJE DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO INCLUYE LAS ACTIVIDADES DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.



13. FECHAS DE COMITÉS REALIZADOS

02/11/2023	21/11/2023	17/11/2023	24/11/2023	04/12/2023
22/12/2023	18/01/2024	26/02/2024	10/05/2024	27/05/2024
21/06/2024	26/06/2024	03/07/2024	16/08/2024	

14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance de obra de la semana correspondió al 50.77% encontrándose por encima del programado, lo cual indica que el rendimiento se mantuvo, pese a las lluvias presentadas.

- De acuerdo con el cierre de estructura y mampostería se debe realizar acta de mayores y menores cantidades con el fin de determinar la necesidad de adición de recursos o no, debido a los imprevistos encontrados en etapa de cimentación por la mayor cantidad de excavación y rellenos y/o mejoramientos del terreno hasta nivel de diseño.

- Es necesario que se realice la conexión de las aguas sanitarias de la batería de baños de la cancha existentes, toda vez que dicha agua contaminar el área de urbanismo en intervención, generando deterioro y desestabilización del suelo en el áreas localizada tras el edificio de servicios.

- Se recomienda agilizar la conexión de la red sanitaria y aguas lluvias a la red pública, toda vez que con las lluvias se genera la devolución de las aguas a la obra, debido a que las tuberías ya internas del proyecto ya se encuentran instaladas.

INTEROBRAS SC S.A.S.
R/L ELIANA PATRICIA SARMIENTO CIFUENTES
INTERVENTOR

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO

COMPACTACIÓN SUBBASE PISTA DE TROTE

INSTALACIÓN BORDILLO URBANISMO

CONSTRUCCIÓN MURO ED. COMPLEMENTARIO

APLICACIÓN PAÑETE MUROS INTERNO ED. COMPLEM.

PAÑETE ED. SERVICIOS

APLICACIÓN MORTERO PISO ED. COMPLEMENTARIO

ENCHAPADO COLUMNAS ED. COMPLEMENTARIO

INSTALACIÓN BORDILLO PISTA DE TROTE

APLICACIÓN PAÑETE ED. COMPLEMENTARIO

CONSTRUCCIÓN DE DOVELAS MUROS ED. COMPLEM.

CUBIERTA ED. SERVICIOS

CUBIERTA ED. SERVICIOS

APLICACIÓN ESTUCO Y PINTURA ED. COMPLEM.	INSTALACIÓN CIELO RASO ED. COMPLEMENTARIO
CUBIERTA ED. COMPLEMENTARIO	ESTUCO Y PINTURA ED. COMPLEMENTARIO
MUROS ED. COMPLEMENTARIO	BORDILLO EN URBANISMO
MAMPOSTERÍA ED. COMPLEMENTARIO	BORDILLO Y SUBBASE PISTA DE TROTE

FUNDIDA DE CONCRETO PARA TAPAS CAJAS	ESTRUCTURA ED. COMPLEMENTARIO
ESTRUCTURA ED. COMPLEMENTARIO	BORDILLO URBANISMO

ANEXO 2 - REGISTRO SEGUIMIENTO AMBIENTAL - SST

PROTECCIÓN DE EQUIPOS	PROTECCIÓN DE ACOPIO MATERIALES
REGISTRO MINERO CANTERA	LICENCIA AMBIENTAL CANTERA

RADICADO REGISTRO MINERO LADRILLERA

CERTIFICADO RECICLAJE LADRILLERA

CAPACITACIÓN TRABAJADORES

CAPACITACIÓN TRABAJADORES

REGISTRO INSPECCIÓN EPPS TRABAJADORES

REGISTRO INSPECCIÓN EPPS TRABAJADORES

INFORME MES SEPTIEMBRE

CONTRATANTE:

MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

CONTRATO DE OBRA No. LP 03-2023

OBJETO:

REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACÁ

CONTRATISTA:
UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR

INTERVENTOR:
INTEROBRAS SC SAS

SUPERVISOR:
ARQ. ANDRÉS CUITIVA QUINTANA

PERIODO DEL INFORME:

SEPTIEMBRE 01 A 30 DE 2024

INFORME MENSUAL

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Contrato de Obra	LP 03-2023
Contratante	MUNICIPIO DE TURMEQUÉ
Contratista	UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR
Supervisor	ANDRES CUITIVA QUINTANA
Objeto	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACÁ
Valor del Contrato	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS ($ 2.144.442.248) M/CTE
Fecha de Inicio Contrato	27 DE OCTUBRE DE 2023
Fecha de firma del contrato	22 DE SEPTIEMBRE DE 2023
Plazo de Ejecución Inicial	DIEZ (10) MESES EJECUCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS 2 MESES Y EJECUCIÓN DE OBRA, CERTIFICACIONES Y RECIBO DE OBRA 8 MESES., CONTADO A PARTIR DE LA ORDEN DE INICIO
Modificatorio No.1	10 DE ABRIL DE 2024
Plazo Según Modificatorio No.1	OCHO (08) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS. EJECUCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS CINCO (05) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS Y PARA EJECUCIÓN DE OBRA, CERTIFICACIONES Y RECIBO DE OBRA (03) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Modificatorio No.2	27 DE MAYO DE 2024
Nuevo Plazo Según Modificatorio No.2	NUEVE (09) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Prórroga No. 1	14 DE AGOSTO DE 2024
Plazo prórroga No. 1	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA TERMINACIÓN ESTIPULADA EN EL MODIFICATORIO No. 2
Fecha de Terminación Real	16 DE DICIEMBRE DE 2024

2. RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS EN EL CONTRATO

FECHA	TIPO ACTA	CONCEPTO
22/03/2023	INICIO	ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA
30/05/2024	PAGO	ACTA PAGO PARCIAL No. 1
19/07/2024	PAGO	ACTA PAGO PARCIAL No. 2
19/07/2024	PAGO	ACTA PAGO PARCIAL No. 3
31/07/2024	PAGO	ACTA PAGO PARCIAL No. 4
04/10/2024	PAGO	ACTA PAGO PARCIAL No. 5

3. PERSONAL A CARGO DEL PROYECTO POR PARTE DEL CONTRATISTA PARA EL PERIODO

Durante el presente periodo, el personal de obra a cargo del proyecto es:

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN
JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS	DIRECTOR DE OBRA	30%
DIEGO FERNANDO MONTAÑA	RESIDENTE DE OBRA	100%
JOHN HENRY VELASQUEZ	PROFESIONAL SISOMA	10%

4. RELACIÓN DE MAQUINARIA UTILIZADA

Durante el periodo del presente informe se ha utilizado la maquinaria relacionada a continuación:

- Estación total, Volquetas, Plancha vibratoria, Retroexcavadora, Mezcladora.

5. DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS E INDICADORES

Se llevaron a cabo las siguientes actividades para la construcción de la Infraestructura para la convivencia:

A. EDIFICACIÓN ÁREA POLIVALENTE

ACTIVIDAD	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	KG	7914.16
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	KG	7367.73

OBSERVACIONES: Se realiza la instalación de la estructura metálica, correspondiente a columnas, vigas y aros de soporte de cubierta edificio polivalente.

ACTIVIDAD	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	KG	7914.16
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	KG	7310.85

OBSERVACIONES: Se realiza la instalación pintura anticorrosiva y esmalte sintético a la estructura metálica, correspondiente a columnas, vigas y aros de soporte de cubierta.

B. EDIFICIO DE SERVICIOS

ACTIVIDAD	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	M2	70.00
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	M2	67.71

OBSERVACIONES: Se realiza el alistado y nivelado de pisos con mortero para el edificio de servicios.

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	M2	73.29
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	M2	73.29

OBSERVACIONES: Se instalan la teja española para la cubierta del edificio de servicios.

C. EDIFICIO COMPLEMENTARIO

ACTIVIDAD	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	M2	61.02
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	M2	26.86

OBSERVACIONES: Se instala ladrillo prensado liviano en muros perimetrales del edificio complementario

ACTIVIDAD	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	M2	16.67
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	M2	9.53

OBSERVACIONES: Se instalan ladrillo prensado para enchapar caras de mampostería en columnas y vigas, dando continuidad a la mampostería de fachada.

ACTIVIDAD	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	ML	210.85
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	ML	79.20

OBSERVACIONES: Se realiza instalación de acero de refuerzo en dovela, y llenado de celdas con grouting.

ACTIVIDAD	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	UN	175.00
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	UN	36.00

OBSERVACIONES: Se realiza instalación de anclajes no estructurales, según diseño para el edificio complementario

ACTIVIDAD	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	M2	115.02
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	M2	9.50

OBSERVACIONES: Se realiza instalación de pañete en los muros internos del edificio complementario.

ACTIVIDAD	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	M2	66.31
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	M2	65.28

OBSERVACIONES: Se aplica mortero con relación 1:3 para el alistado y nivelación de piso del edificio complementario.

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	M2	85.96
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	M2	85.96

OBSERVACIONES: Se instala teja española para cubierta del edificio complementario.

ACTIVIDAD	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	M2	85.96
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	M2	45.11

OBSERVACIONES: Se instala cielo raso en drywall ½" para el edificio complementario.

E. PISTA DE TROTE

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	M3	35.62
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	M3	5.77

OBSERVACIONES: Se realiza instalación y compactación de material de subbase granular en área de pista de trote.

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	ML	229.02
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	ML	6.62

OBSERVACIONES: Se realiza la instalación de bordillo A80 sobre cama de mortero de nivelación y pega.

G. URBANISMO

ACTIVIDAD	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	M3	33.24
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	M3	3.99

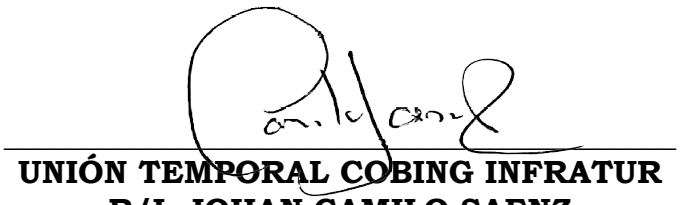
OBSERVACIONES: Se realiza la excavación manual en material común, para la instalación de bordillos.

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	
PROGRAMADO	UND	CANTIDAD
	ML	212.96
EJECUTADO	UND	CANTIDAD
	ML	63.63

OBSERVACIONES: Se realiza la instalación de bordillo prefabricado A-80 para el urbanismo

6. REPORTE DE AVANCE DE OBRA

AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	**37.12%**
AVANCE DE OBRA EJECUTADO	**50.77%**



UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR
R/L JOHAN CAMILO SAENZ
CONTRATISTA

INFORMES SEMANALES 20 AL 23

INFORME SEMANAL No. 20 DE INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA No. LP 03 - 2023

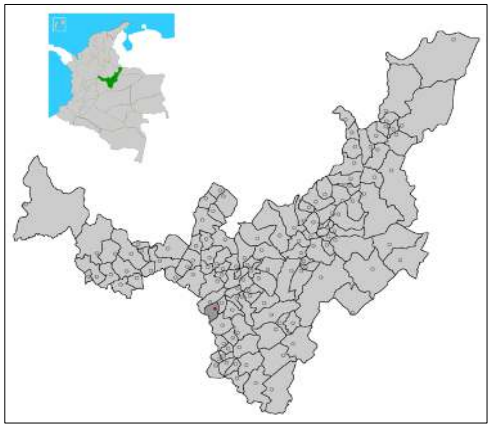
MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B , EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ

INFORMACIÓN GENERAL

INFORME SEMANAL No. 20		**MES: SEPTIEMBRE**			**PERIODO DEL INFORME**
CONTRATO DE OBRA No.	LP 03-2023	**OBJETO:**	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ		**2-sep-24 al 8-sep-24**
INTERVENTOR: INTEROBRAS SC S.A.S		**RESIDENTE DE INTERVENTORIA:** ING. JONATHAN A. ROJAS H.	**RESIDENTE DE OBRA:** ING. DIEGO FERNANDO MONTAÑA TAMAYO		

1. LOCALIZACION DEL PROYECTO

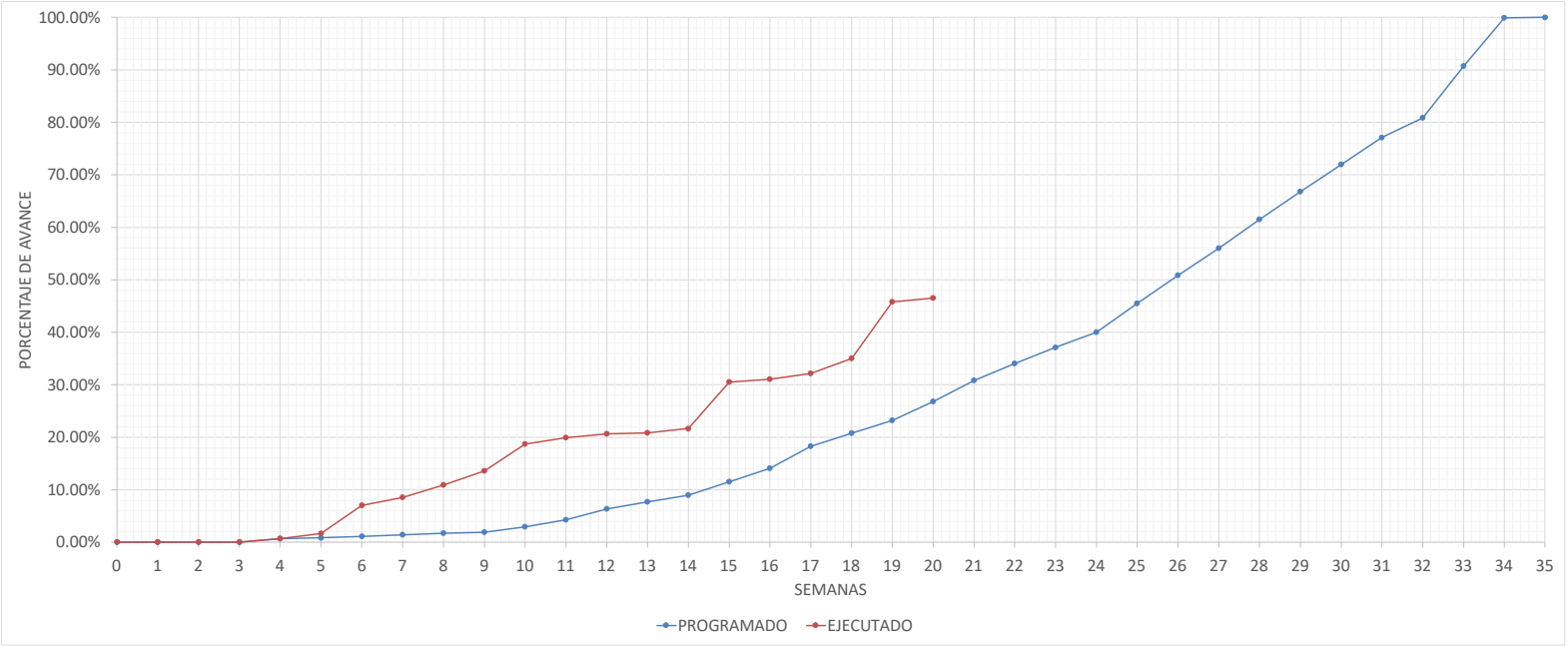


2. CARACTERISTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

FECHA DEL CONTRATO:	viernes, 22 de septiembre de 2023	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	$ 2,144,442,248.00
FECHA DE INICIACIÓN:	viernes, 27 de octubre de 2023	**VALOR ADICIONAL AL CONTRATO:**	N/A
FECHA APROBACIÓN INICIO DE OBRA:	martes, 23 de abril de 2024	**PLAZO DE EJECUCIÓN:**	OCHO (8) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DIEZ (10) MESES	**FECHA DE TERMINACION INICIAL:**	lunes, 26 de agosto de 2024
MODIFICATORIO No. 1 - PLAZO DEL 10/04/2024:	OCHO (8) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS	**FECHA DE TERMINACION SEGÚN MODIFIC. No. 1:**	miércoles, 17 de julio de 2024
MODIFICATORIO No. 2 - PLAZO DEL 27/05/2024:	NUEVE (9) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS	**FECHA DE TERMINACION SEGÚN MODIFIC. No. 2:**	viernes, 16 de agosto de 2024
PRÓRROGA No. 1 - PLAZO DEL 14/08/2024	TRECE (13) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS	**FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRÓRROGA No. 1:**	lunes, 16 de diciembre de 2024
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 2,144,442,248.00	**VALOR DEL ANTICIPO:**	$ 643,332,674.40
VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS:	$ 164,368,000.00	**VALOR DE OBRA:**	$ 1,980,073,076.00
CONTRATISTA DE OBRA:	UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR	**REPRESENTANTE LEGAL:**	ING. JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
PLAZO TRANSCURRIDO OBRA:	139 DÍAS	**PLAZO RESTANTE OBRA:**	99 DÍAS

EJECUCION DEL CONTRATO SEMANA:	0.71%	**AVANCE FISICO PORCENTUAL ACUMULADO:**	46.51%	**PROGRAM. SEMANA**	3.58%	**PROGRAM. ACUMULADO**	26.80%
AVANCE FINANCIERO SEMANA:	$ 14,130,345	**AVANCE FINANCIERO ACUMULADO:**	$ 920,835,386	**PROGRAM FINANC SEMANA**	$ 70,880,196	**PROGRAM FINANC ACUMULADO**	$ 530,611,278

3. REPRESENTACION GRAFICA DE LOS AVANCES



VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR MES ACUMULADO				
MES	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.
MES 1 - 23 AL 30 DE ABRIL DE 2024	$ 0.00	0.00%	$ 0.00	0.00%
MES 2 - 01 AL 31 DE MAYO DE 2024	$ 21,027,035.13	1.06%	$ 138,510,173.53	7.00%
MES 3 - 01 AL 30 DE JUNIO DE 2024	$ 57,968,286.45	2.93%	$ 370,857,586.54	18.73%
MES 4 - 01 AL 31 DE JULIO DE 2024	$ 199,117,370.46	10.06%	$ 598,058,458.00	30.20%
MES 5 - 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024	$ 459,731,082.21	23.22%		
MES 6 - 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	$ 746,202,559.78	37.69%		
MES 7 - 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024	$ 1,179,859,086.39	59.59%		
MES 5 - 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024	$ 1,600,956,983.55	80.85%		
MES 5 - 01 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2024	$ 1,980,073,076.03	100.00%		

VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR SEMANA ACUMULADO					VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR SEMANA ACUMULADO				
SEMANA	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.	SEMANA	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.
1	$ 0.00	0.00%	$0.00	0.00%	2	$ 0.00	0.00%	$0.00	0.00%
3	$ 0.00	0.00%	$0.00	0.00%	4	$ 13,826,663.79	0.70%	$13,801,110.02	0.70%
5	$ 16,715,609.91	0.84%	$32,619,920.65	1.65%	6	$ 22,068,610.24	1.11%	$138,510,173.53	7.00%
7	$ 28,278,982.47	1.43%	$169,518,020.07	8.56%	8	$ 34,497,080.57	1.74%	$198,743,891.81	10.04%
9	$ 38,003,621.86	1.92%	$269,732,771.23	13.62%	10	$ 57,968,286.45	2.93%	$370,857,586.54	18.73%
11	$ 84,697,583.64	4.28%	$393,944,167.88	19.90%	12	$ 125,229,141.45	6.32%	$408,522,032.10	20.63%
13	$ 152,134,901.14	7.68%	$412,668,644.70	20.84%	14	$ 178,032,125.75	8.99%	$428,869,679.03	21.66%
15	$ 227,922,747.71	11.51%	$604,528,055.76	30.53%	16	$ 278,420,817.28	14.06%	$615,587,763.81	31.09%
17	$ 361,896,446.77	18.28%	$636,809,836.76	32.16%	18	$ 411,045,463.10	20.76%	$693,496,414.40	35.02%
19	$ 459,731,082.29	23.22%	$906,705,040.04	45.79%	20	$ 530,611,278.01	26.80%	$920,835,385.51	46.51%
21	$ 610,073,339.29	30.81%			22	$ 674,090,487.49	34.04%		
23	$ 734,981,968.42	37.12%			24	$ 792,504,688.67	40.02%		
25	$ 900,315,539.27	45.47%			26	$ 1,006,363,810.56	50.82%		
27	$ 1,109,096,575.44	56.01%			28	$ 1,217,348,341.75	61.48%		
29	$ 1,322,115,416.20	66.77%			30	$ 1,425,527,322.32	71.99%		
31	$ 1,526,945,174.19	77.12%			32	$ 1,600,957,623.90	80.85%		
33	$ 1,796,136,596.03	90.71%			34	$ 1,978,452,058.00	99.92%		
35	$ 1,980,073,076.00	100.00%							

4. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

CONTRATO INICIAL

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL
0	**PRELIMINARES**			
0.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO		$ 10,312,038.48	**$ 10,312,038.48**
A	**EDIFICACIÓN ÁREA POLIVALENTE**		$ -	**$ 0.00**
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 654,151.68	**$ 654,151.68**
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 2,509,653.36	**$ 2,509,653.36**
1.3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 2,651,695.76	**$ 2,651,695.76**
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 15,949,656.88	**$ 15,949,656.88**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 16,053,746.85	**$ 16,053,746.85**
2.3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 2,988,211.52	**$ 2,988,211.52**
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 6,523,195.14	**$ 6,523,195.14**
2.5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 7,651,260.61	**$ 7,651,260.61**
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 224,894.13	**$ 224,894.13**
3.9	MURO EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN ZARPA 45X20 CM, Y MURO 40X12 CM, PARA TARIMA Y/O GRADAS		$ 6,909,418.74	**$ 6,909,418.74**
4.1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 15,820,080.00	**$ 15,820,080.00**
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 6,628,234.62	**$ 6,628,234.62**
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	$ 6,427,414.71	$ 149,829,670.35	**$ 156,257,085.06**
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 23,798,139.15	**$ 23,798,139.15**
B	**EDIFICIO DE SERVICIOS**		$ -	**$ 0.00**
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 957,864.96	**$ 957,864.96**
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 480,859.00	**$ 480,859.00**
1.3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 1,352,906.00	**$ 1,352,906.00**
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 1,856,247.40	**$ 1,856,247.40**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 1,868,372.01	**$ 1,868,372.01**
2.3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 756,333.04	**$ 756,333.04**
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 3,329,222.40	**$ 3,329,222.40**
2.5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 7,006,263.40	**$ 7,006,263.40**
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 209,384.19	**$ 209,384.19**
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA		$ 2,126,908.80	**$ 2,126,908.80**
3.2	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM		$ 4,612,873.20	**$ 4,612,873.20**
3.3	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 20X30 CM		$ 700,332.80	**$ 700,332.80**
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 8,385,657.60	**$ 8,385,657.60**
3.5	PLACA MACIZA AÉREA PARA TANQUE, EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 1,234,484.75	**$ 1,234,484.75**
4.1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 16,453,840.00	**$ 16,453,840.00**
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 1,768,831.96	**$ 1,768,831.96**
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 39,127,280.04	**$ 39,127,280.04**
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6,176,261.85	**$ 6,176,261.85**
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM		$ 10,321,551.75	**$ 10,321,551.75**
5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1,466,233.92	**$ 1,466,233.92**
5.3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ 4,187,734.20	**$ 4,187,734.20**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 5,597,153.98	**$ 5,597,153.98**

5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 1,821,420.00	$ 1,821,420.00
5.6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM		$ 116,650.80	$ 116,650.80
5.7	DILATANCIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 469,567.60	$ 469,567.60
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1,121,000.60	$ 1,121,000.60
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2,469,485.70	$ 2,469,485.70
5.1	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 958,525.92	$ 958,525.92
6.1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM	$ 2,502,150.00		$ 2,502,150.00
7.1.6	TUBERÍA DE PRESIÓN 1-1/2" RDE 21		$ 536,000.52	$ 536,000.52
7.1.8	TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" RDE 11		$ 148,053.42	$ 148,053.42
7.1.9	TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9		$ 74,230.50	$ 74,230.50
7.1.10	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1-1/2"		$ 162,616.00	$ 162,616.00
7.1.11	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1/2"		$ 804,608.00	$ 804,608.00
7.1.12	REGISTRO DE CORTE 1"		$ 96,832.00	$ 96,832.00
7.1.13	REGISTRO DE CORTE 1/2"		$ 25,881.00	$ 25,881.00
7.1.16	CODO PRESIÓN 1-1/2"		$ 104,768.00	$ 104,768.00
7.1.20	REDUCCIÓN PRESIÓN 1-1/2" A 3/4"		$ 10,792.00	$ 10,792.00
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 902,497.00	$ 902,497.00
7.2.10	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"		$ 587,436.36	$ 587,436.36
7.2.13	CODO SANITARIO 4"		$ 321,630.00	$ 321,630.00
7.2.15	YEE REDUCIDA 4"X2" SANITARIA		$ 193,123.00	$ 193,123.00
7.2.16	YEE 4" SANITARIA		$ 201,114.00	$ 201,114.00
7.2.17	SIFÓN 2"		$ 83,944.00	$ 83,944.00
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32,511.00	$ 32,511.00
8.26	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA AUTOPROTEGIDOTIPO GFCI		$ 524,007.00	$ 524,007.00
C	**EDIFICIO COMPLEMENTARIO**		$ -	$ 0.00
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 545,126.40	$ 545,126.40
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 474,256.16	$ 474,256.16
1.3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 1,352,906.00	$ 1,352,906.00
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 9,544,250.48	$ 9,544,250.48
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 9,606,536.64	$ 9,606,536.64
2.3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 510,988.81	$ 510,988.81
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 3,329,222.40	$ 3,329,222.40
2.5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 6,819,830.64	$ 6,819,830.64
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 193,874.25	$ 193,874.25
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA		$ 2,835,878.40	$ 2,835,878.40
3.2	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM		$ 6,668,229.00	$ 6,668,229.00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 7,933,963.05	$ 7,933,963.05
3.6	MURO EN CONCRETO PARA ACTIVIDAD DE ESCALADA, E=15CM		$ 2,425,376.12	$ 2,425,376.12
4.1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 18,258,800.00	$ 18,258,800.00
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 1,917,736.80	$ 1,917,736.80
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 38,301,540.30	$ 38,301,540.30
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6,052,782.01	$ 6,052,782.01
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM		$ 4,155,164.75	$ 4,155,164.75
5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 668,571.84	$ 668,571.84

5.3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ 3,545,392.50	$ 3,545,392.50
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 858,446.60	$ 858,446.60
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 458,728.00	$ 458,728.00
5.7	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 419,613.60	$ 419,613.60
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1,577,547.40	$ 1,577,547.40
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2,096,481.40	$ 2,096,481.40
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1,224,512.64	$ 1,224,512.64
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 114,577.88	$ 114,577.88
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32,511.00	$ 32,511.00
8.12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION TY COMPACTACION.		$ 1,090,597.12	$ 1,090,597.12
8.25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA		$ 627,820.00	$ 627,820.00
D	**GIMNASIO BIOSALUDABLE**		$ -	$ 0.00
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 706,216.80	$ 706,216.80
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 5,552,507.08	$ 5,552,507.08
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 1,797,968.70	$ 1,797,968.70
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 5,588,739.97	$ 5,588,739.97
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$ 533,700.16	$ 533,700.16
12.2	PLACA EN ADOQUÍN ECOLÓGICO 30X30X6 CM		$ 3,308,146.20	$ 3,308,146.20
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 2,375,810.52	$ 2,375,810.52
E	**PISTA DE TROTE**		$ -	$ 0.00
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 1,424,203.88	$ 1,424,203.88
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 9,357,002.32	$ 9,357,002.32
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 4,901,008.42	$ 4,901,008.42
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 10,606,677.84	$ 10,606,677.84
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 9,150,884.70	$ 9,150,884.70
F	**ZONA DE JUEGOS INFANTILES**			
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 380,093.92	$ 380,093.92
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 3,077,149.48	$ 3,077,149.48
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 3,097,222.65	$ 3,097,222.65
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 18,089,619.65	$ 18,089,619.65
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 3,781,773.94	$ 3,781,773.94
7,2,1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM		$ 113,440.44	$ 113,440.44
7,2,2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO		$ 132,446.40	$ 132,446.40
7,2,9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 187,954.81	$ 187,954.81
7,2,13	CODO SANITARIO 4"		$ 21,442.00	$ 21,442.00
7,2,14	YEE REDUCIDA 6"X4" SANITARIA		$ 131,014.00	$ 131,014.00
7,2,18	SIFÓN 4"		$ 32,511.00	$ 32,511.00
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 3,264,137.67	$ 3,264,137.67
G	**URBANISMO**		$ -	$ 0.00
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 240,115.20	$ 240,115.20

1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 1,058,751.04	$ 1,058,751.04
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 7,895,816.04	$ 7,895,816.04
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 2,268,346.37	$ 2,268,346.37
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 11,323,453.41	$ 11,323,453.41
2.1	FILTRO FRÁNCES 1,2 x 0,5 M, CONTIENE GEOTEXTIL NT-2500 Y GRAVA GRUESA D= 1" A 1-1/2", TUBERÍA PERFORADA D=4" Y EXCAVACIÓN MANUAL		$ 7,911,213.30	$ 7,911,213.30
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$ 3,660,844.48	$ 3,660,844.48
7.1.5	TUBERÍA DE PRESIÓN 2" RDE 21	$ 123,855.69	$ 128,215.00	$ 252,070.69
7.1.15	CODO PRESIÓN 2"		$ 96,650.00	$ 96,650.00
7.1.19	REDUCCIÓN PRESIÓN 2" A 1-1/2"		$ 18,164.00	$ 18,164.00
7.1.22	TANQUE PLÁSTICO DE 1000 L, TIPO BAJITO, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FLOTADOR PARA TANQUE		$ 1,108,141.00	$ 1,108,141.00
7.2.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM	$ 691,940.57	$ 2,250,132.63	$ 2,942,073.20
7.2.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO	$ 807,869.20	$ 2,627,122.80	$ 3,434,992.00
7,2,3	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1X1X1 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$ 1,263,737.00	$ 1,263,737.00
7,2,4	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,8X0,8X0,8 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$ 3,768,132.00	$ 3,768,132.00
7.2.5	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,6X0,6X0,6 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$ 4,526,424.00	$ 4,526,424.00
7,2,6	SUMIDERO CON DESARENADOR EN MAMPOSTERÍA, SECCIÓN LIBRE CAJA 1X0,4X0,8 Y SALIDA 0,35"0,2"0,4, SEGÚN DISEÑO		$ 1,898,985.00	$ 1,898,985.00
7.2.22	CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE REJILLA METÁLICA, SECCIÓN 30X50 CM		$ 5,933,693.35	$ 5,933,693.35
7.2.7	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"		$ 3,307,618.80	$ 3,307,618.80
7.2.8	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"		$ 4,832,120.80	$ 4,832,120.80
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	$ 316,266.34	$ 1,322,746.49	$ 1,639,012.83
8.9	TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR		$ 1,068,256.00	$ 1,068,256.00
8.12	APERTURA DE ZANJA 0,25"0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.		$ 3,643,023.36	$ 3,643,023.36
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**		$ -	$ 0.00
NP-1	PEDRAPLEN COMPACTO		$ 3,813,440.00	$ 3,813,440.00

		SUBTOTAL	$ 10,869,497	$ 697,465,415.75	$ 708,334,912
AVANCE ACTUAL DE OBRA	**46.51%**	A.I.U (30%)	$ 3,260,849	$ 209,239,624.72	$ 212,500,474
		VALOR TOTAL OBRA	$ 14,130,345	$ 906,705,040.47	$ 920,835,386
		ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 133,138,080.00	$ 133,138,080
PROGRAMADO	**26.80%**	IVA (19%)		$ 31,229,920.00	$ 31,229,920
		VALOR TOTAL DISEÑOS	$ -	$ 164,368,000.00	$ 164,368,000
PORCENTAJE EJECUTADO Vs. PROGRAMADO	**19.71%**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**	$ 14,130,345	$ 1,071,073,040.47	$ 1,085,203,385.94

6. ASPECTO JURIDICO CONTRACTUAL

POLIZAS DE GARANTIA

CONCEPTO	VIGENTE	DESDE	HASTA	VALOR	OBSERVACIONES
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SI	27-oct.-2023	9-jun.-2025	$ 214,444,224.80	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SI	27-oct.-2023	9-jun.-2025	$ 643,332,674.40	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	27-oct.-2023	9-feb.-2028	$ 107,222,112.40	PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 39-44-101155606 - ANEXO 6 ACTUALIZACIÓN SEGÚN PRÓRROGA No. 1
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	ACTA RECIBO	5 AÑOS	$ 214,444,224.80	
CALIDAD DEL SERVICIO	SI	27-oct.-2023	27-feb.-2029	$ 32,873,600.00	

INFORME SEMANAL No. 20 DE INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA No. LP 03 - 2023

MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B , EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	27-oct.-2023	9-abr.-2025	$ 260,000,000.00	PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 39-40-101040702 - ANEXO 7 ACTUALIZACIÓN SEGÚN PRÓRROGA No. 1

ACTAS REALIZADAS			CONTRATOS ADICIONALES			PRORROGAS		
CONCEPTO	FECHA	OBSERVACION	Nº	VALOR	CAUSA	Nº	TIEMPO	CAUSAL
ACTA INICIO	27-oct.-2023	INICIO AL CONTRATO DE OBRA.				1	CUATRO (4) MESES	RESTITUCIÓN TIEMPO CONTRACTUAL PARA ETAPA DE OBRA
ORDEN DE INICIO DE OBRA	23-abr.-2024	INICIO DE OBRA POSTERIOR A APROBACIÓN DE DISEÑOS						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 1	30-may.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 2	4-jun.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No.1	25-jun.-2024	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 3	25-jul.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						

7. INFORMACION FINANCIERA

Nº	CONVENIO	CONCEPTO	FECHA	PORCENTAJE	VALOR	AMORTIZACION	NETO PAGADO	ACUMULADO	SALDO ACTUAL
1	CONTRATO DE OBRA	PAGO DE ANTICIPO		30.00%	$ 643,332,674.40	0	$ 643,332,674.40	$ 643,332,674.40	$ 1,501,109,573.60
2	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 1	13-jun.-2024	5.37%	$ 164,368,000.00	$ 49,310,400.00	$ 115,057,600.00	$ 758,390,274.40	$ 1,386,051,973.60
3	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 2	16-jul.-2024	3.96%	$ 121,189,403.00	$ 36,356,820.90	$ 84,832,582.10	$ 843,222,856.50	$ 1,301,219,391.50
4	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 3	14-ago.-2024	5.68%	$ 174,133,001.00	$ 52,239,900.30	$ 121,893,100.70	$ 965,115,957.20	$ 1,179,326,290.80

8. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

LABORES PRESENTE SEMANA: SE CONTINÚA CON LA INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DEL EDIFICIO POLIVALENTE, SE FUNDE EL CONCRETO PARA ALISTADO DE PISO DEL EDIFICIO DE SERVICIOS EN MORTERO 1:3, SE INSTALA TUBERÍA DE PRESIÓN DE 2" PARA CONEXIÓN DE TANQUE DE AGUA, SE REALIZA LA APERTURA DE ZANJA Y RELLENO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 4" PARA CONEXIÓN DE CAJAS.

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRA PENDIENTE EL SEGUNDO DESEMBOLSO DEL MINISTERIO DEL INTERIOR, PARA DAR TRÁMITE AL ACTA PARCIAL No. 4 RADICADA POR EL CONTRATISTA DE OBRA.

Elaborado por:

NOMBRE: ELIANA PATRICIA SARMIENTO CIFUENTES
INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NOMBRE: JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
ARQUITECTO SUPERVISOR MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

9. REGISTRO FOTOGRAFICO

INFORME SEMANAL No. 21 DE INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA No. LP 03 - 2023

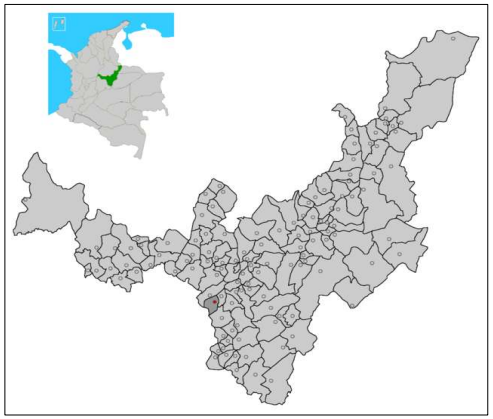
MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B , EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ

INFORMACIÓN GENERAL

INFORME SEMANAL No. 21		**MES: SEPTIEMBRE**		**PERIODO DEL INFORME**
CONTRATO DE OBRA No.	LP 03-2023	**OBJETO:**	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ	**09-sep-24 al 15-sep-24**
INTERVENTOR: INTEROBRAS SC S.A.S		**RESIDENTE DE INTERVENTORIA:** ING. JONATHAN A. ROJAS H.	**RESIDENTE DE OBRA:** ING. DIEGO FERNANDO MONTAÑA TAMAYO	

1. LOCALIZACION DEL PROYECTO

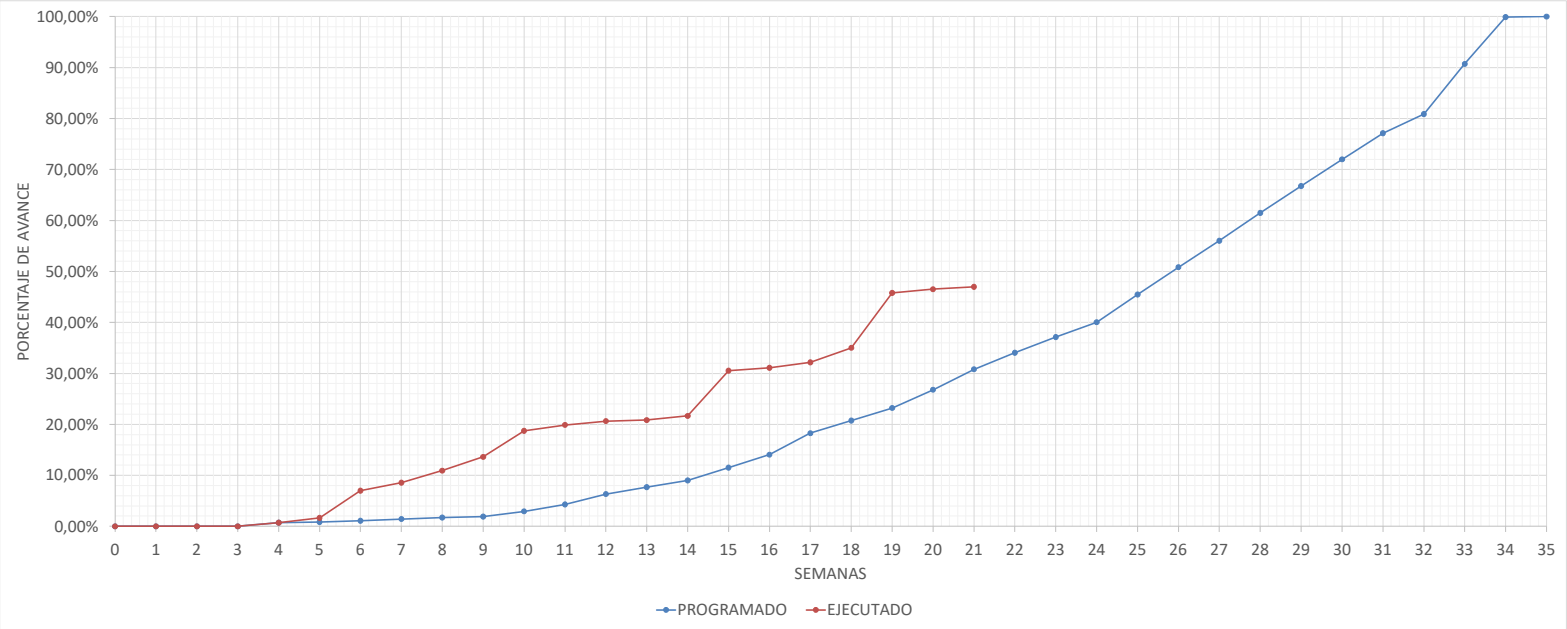


2. CARACTERISTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

FECHA DEL CONTRATO:	viernes, 22 de septiembre de 2023	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	$ 2.144.442.248,00
FECHA DE INICIACIÓN:	viernes, 27 de octubre de 2023	**VALOR ADICIONAL AL CONTRATO:**	N/A
FECHA APROBACIÓN INICIO DE OBRA:	martes, 23 de abril de 2024	**PLAZO DE EJECUCIÓN:**	OCHO (8) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DIEZ (10) MESES	**FECHA DE TERMINACION INICIAL:**	lunes, 26 de agosto de 2024
MODIFICATORIO No. 1 - PLAZO DEL 10/04/2024:	OCHO (8) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS	**FECHA DE TERMINACION SEGÚN MODIFIC. No. 1:**	miércoles, 17 de julio de 2024
MODIFICATORIO No. 2 - PLAZO DEL 27/05/2024:	NUEVE (9) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS	**FECHA DE TERMINACION SEGÚN MODIFIC. No. 2:**	viernes, 16 de agosto de 2024
PRÓRROGA No. 1 - PLAZO DEL 14/08/2024	TRECE (13) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS	**FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRÓRROGA No. 1:**	lunes, 16 de diciembre de 2024
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 2.144.442.248,00	**VALOR DEL ANTICIPO:**	$ 643.332.674,40
VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS:	$ 164.368.000,00	**VALOR DE OBRA:**	$ 1.980.073.076,00
CONTRATISTA DE OBRA:	UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR	**REPRESENTANTE LEGAL:**	ING. JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
PLAZO TRANSCURRIDO OBRA:	146 DÍAS	**PLAZO RESTANTE OBRA:**	92 DÍAS

EJECUCION DEL CONTRATO SEMANA:	0,47%	**AVANCE FISICO PORCENTUAL ACUMULADO:**	46,98%	**PROGRAM. SEMANA**	4,01%	**PROGRAM. ACUMULADO**	30,81%
AVANCE FINANCIERO SEMANA:	$ 9.358.358	**AVANCE FINANCIERO ACUMULADO:**	$ 930.193.744	**PROGRAM FINANC SEMANA**	$ 79.462.061	**PROGRAM FINANC ACUMULADO**	$ 610.073.339

3. REPRESENTACION GRAFICA DE LOS AVANCES



VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR MES ACUMULADO				
MES	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.
MES 1 - 23 AL 30 DE ABRIL DE 2024	$ 0,00	0,00%	$ 0,00	0,00%
MES 2 - 01 AL 31 DE MAYO DE 2024	$ 21.027.035,13	1,06%	$ 138.510.173,53	7,00%
MES 3 - 01 AL 30 DE JUNIO DE 2024	$ 57.968.286,45	2,93%	$ 370.857.586,54	18,73%
MES 4 - 01 AL 31 DE JULIO DE 2024	$ 199.117.370,46	10,06%	$ 598.058.458,00	30,20%
MES 5 - 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024	$ 459.731.082,21	23,22%	$ 906.705.040,04	45,79%
MES 6 - 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	$ 746.202.559,78	37,69%		
MES 7 - 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024	$ 1.179.859.086,39	59,59%		
MES 8 - 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024	$ 1.600.956.983,55	80,85%		
MES 9 - 01 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2024	$ 1.980.073.076,03	100,00%		

VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR SEMANA ACUMULADO					VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR SEMANA ACUMULADO				
SEMANA	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.	SEMANA	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.
1	$ 0,00	0,00%	$0,00	0,00%	2	$ 0,00	0,00%	$0,00	0,00%
3	$ 0,00	0,00%	$0,00	0,00%	4	$ 13.826.663,79	0,70%	$13.801.110,02	0,70%
5	$ 16.715.609,91	0,84%	$32.619.920,65	1,65%	6	$ 22.068.610,24	1,11%	$138.510.173,53	7,00%
7	$ 28.278.982,47	1,43%	$169.518.020,07	8,56%	8	$ 34.497.080,57	1,74%	$198.743.891,81	10,04%
9	$ 38.003.621,86	1,92%	$269.732.771,23	13,62%	10	$ 57.968.286,45	2,93%	$370.857.586,54	18,73%
11	$ 84.697.583,64	4,28%	$393.944.167,88	19,90%	12	$ 125.229.141,45	6,32%	$408.522.032,10	20,63%
13	$ 152.134.901,14	7,68%	$412.668.644,70	20,84%	14	$ 178.032.125,75	8,99%	$428.869.679,03	21,66%
15	$ 227.922.747,71	11,51%	$604.528.055,76	30,53%	16	$ 278.420.817,28	14,06%	$615.587.763,81	31,09%
17	$ 361.896.446,77	18,28%	$636.809.836,76	32,16%	18	$ 411.045.463,10	20,76%	$693.496.414,40	35,02%
19	$ 459.731.082,29	23,22%	$906.705.040,04	45,79%	20	$ 530.611.278,01	26,80%	$920.835.385,51	46,51%
21	$ 610.073.339,29	30,81%	$930.193.743,91	46,98%	22	$ 674.090.487,49	34,04%		
23	$ 734.981.968,42	37,12%			24	$ 792.504.688,67	40,02%		
25	$ 900.315.539,27	45,47%			26	$ 1.006.363.810,56	50,82%		
27	$ 1.109.096.575,44	56,01%			28	$ 1.217.348.341,75	61,48%		
29	$ 1.322.115.416,20	66,77%			30	$ 1.425.527.322,32	71,99%		
31	$ 1.526.945.174,19	77,12%			32	$ 1.600.957.623,90	80,85%		
33	$ 1.796.136.596,03	90,71%			34	$ 1.978.452.058,00	99,92%		
35	$ 1.980.073.076,00	100,00%							

4. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

CONTRATO INICIAL

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL
0	**PRELIMINARES**			
0,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO		$ 10.312.038,48	**$ 10.312.038,48**
A	**EDIFICACIÓN ÁREA POLIVALENTE**		$ -	**$ 0,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 654.151,68	**$ 654.151,68**
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 2.509.653,36	**$ 2.509.653,36**
1,3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 2.651.695,76	**$ 2.651.695,76**
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 15.949.656,88	**$ 15.949.656,88**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 16.053.746,85	**$ 16.053.746,85**
2,3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 2.988.211,52	**$ 2.988.211,52**
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 6.523.195,14	**$ 6.523.195,14**
2,5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 7.651.260,61	**$ 7.651.260,61**
2,6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 224.894,13	**$ 224.894,13**
3,9	MURO EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN ZARPA 45X20 CM, Y MURO 40X12 CM, PARA TARIMA Y/O GRADAS		$ 6.909.418,74	**$ 6.909.418,74**
4,1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 15.820.080,00	**$ 15.820.080,00**
4,2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 6.628.234,62	**$ 6.628.234,62**
4,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 156.257.085,06	**$ 156.257.085,06**
4,4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 23.798.139,15	**$ 23.798.139,15**
B	**EDIFICIO DE SERVICIOS**		$ -	**$ 0,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 957.864,96	**$ 957.864,96**
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 480.859,00	**$ 480.859,00**
1,3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 1.352.906,00	**$ 1.352.906,00**
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 1.856.247,40	**$ 1.856.247,40**
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 1.868.372,01	**$ 1.868.372,01**
2,3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 756.333,04	**$ 756.333,04**
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 3.329.222,40	**$ 3.329.222,40**
2.5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 7.006.263,40	**$ 7.006.263,40**
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 209.384,19	**$ 209.384,19**
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA		$ 2.126.908,80	**$ 2.126.908,80**
3,2	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM		$ 4.612.873,20	**$ 4.612.873,20**
3,3	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 20X30 CM		$ 700.332,80	**$ 700.332,80**
3,4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 8.385.657,60	**$ 8.385.657,60**
3,5	PLACA MACIZA AÉREA PARA TANQUE, EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 1.234.484,75	**$ 1.234.484,75**
4,1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 16.453.840,00	**$ 16.453.840,00**
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 1.768.831,96	**$ 1.768.831,96**
4,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 39.127.280,04	**$ 39.127.280,04**
4,4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6.176.261,85	**$ 6.176.261,85**
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM		$ 10.321.551,75	**$ 10.321.551,75**
5,2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1.466.233,92	**$ 1.466.233,92**
5,3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ 4.187.734,20	**$ 4.187.734,20**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 5.597.153,98	**$ 5.597.153,98**
5,5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 1.821.420,00	**$ 1.821.420,00**

5,6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM		$ 116.650,80	**$ 116.650,80**
5,7	DILATANCIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 469.567,60	**$ 469.567,60**
5,8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1.121.000,60	**$ 1.121.000,60**
5,9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2.469.485,70	**$ 2.469.485,70**
5,1	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 958.525,92	**$ 958.525,92**
6,1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2.502.150,00	**$ 2.502.150,00**
7.1.6	TUBERÍA DE PRESIÓN 1-1/2" RDE 21		$ 536.000,52	**$ 536.000,52**
7.1.8	TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" RDE 11		$ 148.053,42	**$ 148.053,42**
7.1.9	TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9		$ 74.230,50	**$ 74.230,50**
7.1.10	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1-1/2"		$ 162.616,00	**$ 162.616,00**
7.1.11	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1/2"		$ 804.608,00	**$ 804.608,00**
7.1.12	REGISTRO DE CORTE 1"		$ 96.832,00	**$ 96.832,00**
7.1.13	REGISTRO DE CORTE 1/2"		$ 25.881,00	**$ 25.881,00**
7.1.16	CODO PRESIÓN 1-1/2"		$ 104.768,00	**$ 104.768,00**
7.1.20	REDUCCIÓN PRESIÓN 1-1/2" A 3/4"		$ 10.792,00	**$ 10.792,00**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 902.497,00	**$ 902.497,00**
7.2.10	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"		$ 587.436,36	**$ 587.436,36**
7.2.13	CODO SANITARIO 4"		$ 321.630,00	**$ 321.630,00**
7.2.15	YEE REDUCIDA 4"X2" SANITARIA		$ 193.123,00	**$ 193.123,00**
7.2.16	YEE 4" SANITARIA		$ 201.114,00	**$ 201.114,00**
7.2.17	SIFÓN 2"		$ 83.944,00	**$ 83.944,00**
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32.511,00	**$ 32.511,00**
8,26	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA AUTOPROTEGIDOTIPO GFCI		$ 524.007,00	**$ 524.007,00**
C	**EDIFICIO COMPLEMENTARIO**		$ -	**$ 0,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 545.126,40	**$ 545.126,40**
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 474.256,16	**$ 474.256,16**
1.3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 1.352.906,00	**$ 1.352.906,00**
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 9.544.250,48	**$ 9.544.250,48**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 9.606.536,64	**$ 9.606.536,64**
2,3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 510.988,81	**$ 510.988,81**
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 3.329.222,40	**$ 3.329.222,40**
2,5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 6.819.830,64	**$ 6.819.830,64**
2,6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 193.874,25	**$ 193.874,25**
3,1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA		$ 2.835.878,40	**$ 2.835.878,40**
3,2	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM		$ 6.668.229,00	**$ 6.668.229,00**
3,4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 7.933.963,05	**$ 7.933.963,05**
3,6	MURO EN CONCRETO PARA ACTIVIDAD DE ESCALADA, E=15CM		$ 2.425.376,12	**$ 2.425.376,12**
4,1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 18.258.800,00	**$ 18.258.800,00**
4,2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 1.917.736,80	**$ 1.917.736,80**
4,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 38.301.540,30	**$ 38.301.540,30**
4,4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6.052.782,01	**$ 6.052.782,01**
5,1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	$ 1.866.250,90	$ 4.155.164,75	**$ 6.021.415,65**
5,2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR	$ 269.740,80	$ 668.571,84	**$ 938.312,64**
5,3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ 3.545.392,50	**$ 3.545.392,50**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM	$ 542.176,80	$ 858.446,60	**$ 1.400.623,40**

5,5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM	$ 161.904,00	$ 458.728,00	$ 620.632,00
5,7	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 419.613,60	$ 419.613,60
5,8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1.577.547,40	$ 1.577.547,40
5,9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES	$ 275.547,50	$ 2.096.481,40	$ 2.372.028,90
5,10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1.224.512,64	$ 1.224.512,64
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 114.577,88	$ 114.577,88
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32.511,00	$ 32.511,00
8,12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION TY COMPACTACION.		$ 1.090.597,12	$ 1.090.597,12
8,25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA		$ 627.820,00	$ 627.820,00
D	**GIMNASIO BIOSALUDABLE**		$ -	$ 0,00
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 706.216,80	$ 706.216,80
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 5.552.507,08	$ 5.552.507,08
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 1.797.968,70	$ 1.797.968,70
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 5.588.739,97	$ 5.588.739,97
2,2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$ 533.700,16	$ 533.700,16
12,2	PLACA EN ADOQUÍN ECOLÓGICO 30X30X6 CM		$ 3.308.146,20	$ 3.308.146,20
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 2.375.810,52	$ 2.375.810,52
E	**PISTA DE TROTE**		$ -	$ 0,00
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 1.424.203,88	$ 1.424.203,88
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 9.357.002,32	$ 9.357.002,32
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	$ 1.047.907,01	$ 4.901.008,42	$ 5.948.915,43
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 10.606.677,84	$ 10.606.677,84
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	$ 2.680.592,22	$ 9.150.884,70	$ 11.831.476,92
F	**ZONA DE JUEGOS INFANTILES**			
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 380.093,92	$ 380.093,92
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 3.077.149,48	$ 3.077.149,48
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 3.097.222,65	$ 3.097.222,65
3,4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 18.089.619,65	$ 18.089.619,65
4,2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 3.781.773,94	$ 3.781.773,94
7,2,1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM		$ 113.440,44	$ 113.440,44
7,2,2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO		$ 132.446,40	$ 132.446,40
7,2,9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 187.954,81	$ 187.954,81
7,2,13	CODO SANITARIO 4"		$ 21.442,00	$ 21.442,00
7,2,14	YEE REDUCIDA 6"X4" SANITARIA		$ 131.014,00	$ 131.014,00
7,2,18	SIFÓN 4"		$ 32.511,00	$ 32.511,00
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 3.264.137,67	$ 3.264.137,67
G	**URBANISMO**		$ -	$ 0,00
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 240.115,20	$ 240.115,20
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 1.058.751,04	$ 1.058.751,04

1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$	7.895.816,04	**$ 7.895.816,04**
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$	2.268.346,37	**$ 2.268.346,37**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$	11.323.453,41	**$ 11.323.453,41**
2,1	FILTRO FRÁNCES 1,2 x 0,5 M, CONTIENE GEOTEXTIL NT-2500 Y GRAVA GRUESA D= 1" A 1-1/2", TUBERÍA PERFORADA D=4" Y EXCAVACIÓN MANUAL		$	7.911.213,30	**$ 7.911.213,30**
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$	3.660.844,48	**$ 3.660.844,48**
7.1.5	TUBERÍA DE PRESIÓN 2" RDE 21		$	252.070,69	**$ 252.070,69**
7.1.15	CODO PRESIÓN 2"		$	96.650,00	**$ 96.650,00**
7.1.19	REDUCCIÓN PRESIÓN 2" A 1-1/2"		$	18.164,00	**$ 18.164,00**
7.1.22	TANQUE PLÁSTICO DE 1000 L, TIPO BAJITO, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FLOTADOR PARA TANQUE		$	1.108.141,00	**$ 1.108.141,00**
7.2.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM		$	2.942.073,20	**$ 2.942.073,20**
7.2.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO		$	3.434.992,00	**$ 3.434.992,00**
7,2,3	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1X1X1 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$	1.263.737,00	**$ 1.263.737,00**
7,2,4	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,8X0,8X0,8 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$	3.768.132,00	**$ 3.768.132,00**
7.2.5	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,6X0,6X0,6 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$	4.526.424,00	**$ 4.526.424,00**
7,2,6	SUMIDERO CON DESARENADOR EN MAMPOSTERÍA, SECCIÓN LIBRE CAJA 1X0,4X0,8 Y SALIDA 0,35*0,2*0,4, SEGÚN DISEÑO		$	1.898.985,00	**$ 1.898.985,00**
7.2.22	CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE REJILLA METÁLICA, SECCIÓN 30X50 CM		$	5.933.693,35	**$ 5.933.693,35**
7.2.7	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"	$ 354.618,00	$	3.307.618,80	**$ 3.662.236,80**
7.2.8	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"		$	4.832.120,80	**$ 4.832.120,80**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$	1.639.012,83	**$ 1.639.012,83**
8,9	TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR		$	1.068.256,00	**$ 1.068.256,00**
8,12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.		$	3.643.023,36	**$ 3.643.023,36**
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**		$	-	**$ 0,00**
NP-1	PEDRAPLEN COMPACTO		$	3.813.440,00	**$ 3.813.440,00**

AVANCE ACTUAL DE OBRA	**46,98%**	SUBTOTAL	**$ 7.198.737**	**$ 708.334.912,26**	**$**	**715.533.649**
		A.I.U (30%)	**$ 2.159.621**	**$ 212.500.473,68**	**$**	**214.660.095**
		VALOR TOTAL OBRA	**$ 9.358.358**	**$ 920.835.385,94**	**$**	**930.193.744**
PROGRAMADO	**30,81%**	ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 133.138.080,00	$	133.138.080
		IVA (19%)		$ 31.229.920,00	$	31.229.920
		VALOR TOTAL DISEÑOS	**$ -**	**$ 164.368.000,00**	**$**	**164.368.000**
PORCENTAJE EJECUTADO Vs. PROGRAMADO	**16,17%**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**	**$ 9.358.358**	**$ 1.085.203.385,94**	**$**	**1.094.561.744,33**

6. ASPECTO JURIDICO CONTRACTUAL

POLIZAS DE GARANTIA

CONCEPTO	VIGENTE	DESDE	HASTA	VALOR	OBSERVACIONES
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SI	27-oct.-2023	9-jun.-2025	$ 214.444.224,80	PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 39-44-101155606 - ANEXO 6 ACTUALIZACIÓN SEGÚN PRÓRROGA No. 1
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SI	27-oct.-2023	9-jun.-2025	$ 643.332.674,40	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	27-oct.-2023	9-feb.-2028	$ 107.222.112,40	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	ACTA RECIBO	5 AÑOS	$ 214.444.224,80	
CALIDAD DEL SERVICIO	SI	27-oct.-2023	27-feb.-2029	$ 32.873.600,00	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	27-oct.-2023	9-abr.-2025	$ 260.000.000,00	PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 39-40-101040702 - ANEXO 7 ACTUALIZACIÓN SEGÚN PRÓRROGA No. 1

INFORME SEMANAL No. 21 DE INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA No. LP 03 - 2023

MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B , EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ

ACTAS REALIZADAS			CONTRATOS ADICIONALES			PRORROGAS		
CONCEPTO	FECHA	OBSERVACION	Nº	VALOR	CAUSA	Nº	TIEMPO	CAUSAL
ACTA INICIO	27-oct.-2023	INICIO AL CONTRATO DE OBRA.				1	CUATRO (4) MESES	RESTITUCIÓN TIEMPO CONTRACTUAL PARA ETAPA DE OBRA
ORDEN DE INICIO DE OBRA	23-abr.-2024	INICIO DE OBRA POSTERIOR A APROBACIÓN DE DISEÑOS						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 1	30-may.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 2	4-jun.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No.1	25-jun.-2024	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 3	25-jul.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						

7. INFORMACION FINANCIERA

Nº	CONVENIO	CONCEPTO	FECHA	PORCENTAJE	VALOR	AMORTIZACION	NETO PAGADO	ACUMULADO	SALDO ACTUAL
1	CONTRATO DE OBRA	PAGO DE ANTICIPO		30,00%	$ 643.332.674,40	0	$ 643.332.674,40	$ 643.332.674,40	$ 1.501.109.573,60
2	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 1	13-jun.-2024	5,37%	$ 164.368.000,00	$ 49.310.400,00	$ 115.057.600,00	$ 758.390.274,40	$ 1.386.051.973,60
3	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 2	16-jul.-2024	3,96%	$ 121.189.403,00	$ 36.356.820,90	$ 84.832.582,10	$ 843.222.856,50	$ 1.301.219.391,50
4	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 3	14-ago.-2024	5,68%	$ 174.133.001,00	$ 52.239.900,30	$ 121.893.100,70	$ 965.115.957,20	$ 1.179.326.290,80

8. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

LABORES PRESENTE SEMANA: EN EDIFICIO COMPLEMENTARIO SE CONTINÚA CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS DE FACHADA EN LADRILLO PRENSADO, INCLUIDAS DOVELAS Y ANCLAJES, SE REALIZA ENCHAPADO DE 2 COLUMNAS Y 1/3 DE VIGA AÉREA EN LADRILLO, Y SE PAÑETA MURO EN CONCRETO POR CARA INTERNA HASTA NIVEL DE VIGA AÉREA. SE CONTINÚA CON LA INSTALACIÓN DE BORDILLO Y SUBBASE PARA ESTRUCTURA DE PISTA DE TROTE POR COSTADO FRENTE A EDIFICIO DE SERVICIOS. Y SE INSTALA TRAMO DE TUBERÍA DE 8" SANITARIA PARA CONEXIÓN A CAJA AGUAS LLUVIAS FINAL.

OBSERVACIONES: SE PRESENTAN LLUVIAS LOS DÍAS 10, 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE QUE AFECTAN EL NORMAL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES. SE ENCUENTRA PENDIENTE EL SEGUNDO DESEMBOLSO DEL MINISTERIO DEL INTERIOR, PARA DAR TRÁMITE AL ACTA PARCIAL No. 4 RADICADA POR EL CONTRATISTA DE OBRA.

Elaborado por:

NOMBRE: ELIANA PATRICIA SARMIENTO CIFUENTES
INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NOMBRE: JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
ARQUITECTO SUPERVISOR MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

9. REGISTRO FOTOGRAFICO

INFORME SEMANAL No. 22 DE INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA No. LP 03 - 2023

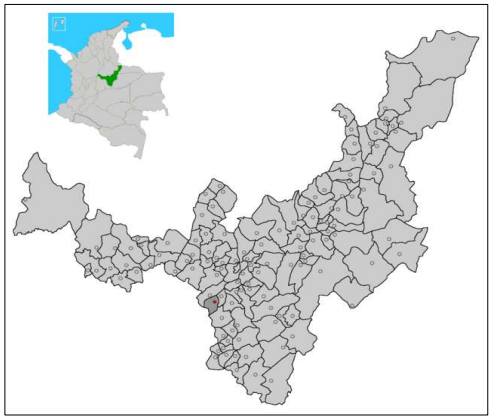
MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B , EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ

INFORMACIÓN GENERAL

INFORME SEMANAL No. 22		**MES: SEPTIEMBRE**		**PERIODO DEL INFORME**
CONTRATO DE OBRA No.	LP 03-2023	**OBJETO:**	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ	**16-sep-24 al 22-sep-24**
INTERVENTOR: INTEROBRAS SC S.A.S		**RESIDENTE DE INTERVENTORIA:** ING. JONATHAN A. ROJAS H.	**RESIDENTE DE OBRA:** ING. DIEGO FERNANDO MONTAÑA TAMAYO	

1. LOCALIZACION DEL PROYECTO

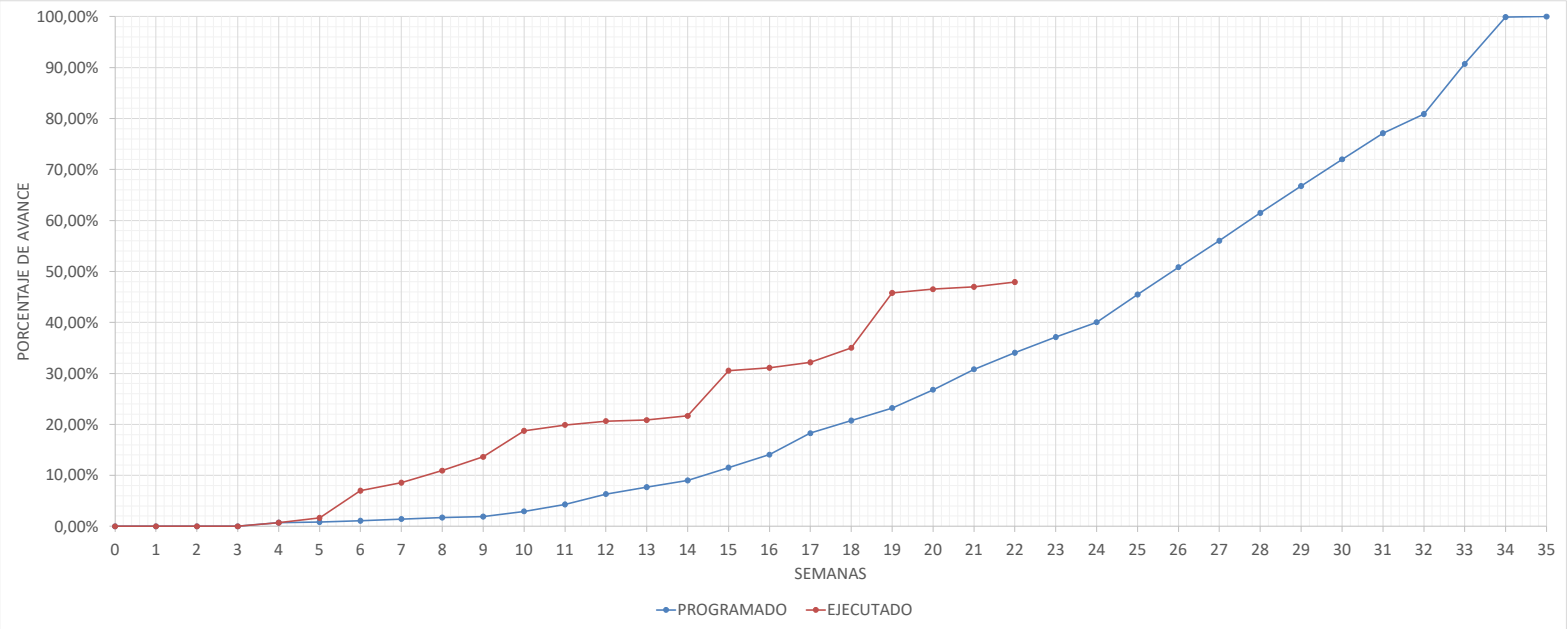


2. CARACTERISTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

FECHA DEL CONTRATO:	viernes, 22 de septiembre de 2023	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	$ 2.144.442.248,00
FECHA DE INICIACIÓN:	viernes, 27 de octubre de 2023	**VALOR ADICIONAL AL CONTRATO:**	N/A
FECHA APROBACIÓN INICIO DE OBRA:	martes, 23 de abril de 2024	**PLAZO DE EJECUCIÓN:**	OCHO (8) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DIEZ (10) MESES	**FECHA DE TERMINACION INICIAL:**	lunes, 26 de agosto de 2024
MODIFICATORIO No. 1 - PLAZO DEL 10/04/2024:	OCHO (8) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS	**FECHA DE TERMINACION SEGÚN MODIFIC. No. 1:**	miércoles, 17 de julio de 2024
MODIFICATORIO No. 2 - PLAZO DEL 27/05/2024:	NUEVE (9) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS	**FECHA DE TERMINACION SEGÚN MODIFIC. No. 2:**	viernes, 16 de agosto de 2024
PRÓRROGA No. 1 - PLAZO DEL 14/08/2024	TRECE (13) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS	**FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRÓRROGA No. 1:**	lunes, 16 de diciembre de 2024
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 2.144.442.248,00	**VALOR DEL ANTICIPO:**	$ 643.332.674,40
VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS:	$ 164.368.000,00	**VALOR DE OBRA:**	$ 1.980.073.076,00
CONTRATISTA DE OBRA:	UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR	**REPRESENTANTE LEGAL:**	ING. JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
PLAZO TRANSCURRIDO OBRA:	153 DÍAS	**PLAZO RESTANTE OBRA:**	85 DÍAS

EJECUCION DEL CONTRATO SEMANA:	0,93%	**AVANCE FISICO PORCENTUAL ACUMULADO:**	47,90%	**PROGRAM. SEMANA**	3,23%	**PROGRAM. ACUMULADO**	34,04%
AVANCE FINANCIERO SEMANA:	$ 18.316.688	**AVANCE FINANCIERO ACUMULADO:**	$ 948.510.433	**PROGRAM FINANC SEMANA**	$ 64.017.148	**PROGRAM FINANC ACUMULADO**	$ 674.090.487

3. REPRESENTACION GRAFICA DE LOS AVANCES



VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR MES ACUMULADO				
MES	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.
MES 1 - 23 AL 30 DE ABRIL DE 2024	$ 0,00	0,00%	$ 0,00	0,00%
MES 2 - 01 AL 31 DE MAYO DE 2024	$ 21.027.035,13	1,06%	$ 138.510.173,53	7,00%
MES 3 - 01 AL 30 DE JUNIO DE 2024	$ 57.968.286,45	2,93%	$ 370.857.586,54	18,73%
MES 4 - 01 AL 31 DE JULIO DE 2024	$ 199.117.370,46	10,06%	$ 598.058.458,00	30,20%
MES 5 - 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024	$ 459.731.082,21	23,22%	$ 906.705.040,04	45,79%
MES 6 - 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	$ 746.202.559,78	37,69%		
MES 7 - 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024	$ 1.179.859.086,39	59,59%		
MES 8 - 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024	$ 1.600.956.983,55	80,85%		
MES 9 - 01 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2024	$ 1.980.073.076,03	100,00%		

VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR SEMANA ACUMULADO					VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR SEMANA ACUMULADO				
SEMANA	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.	SEMANA	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.
1	$ 0,00	0,00%	$0,00	0,00%	2	$ 0,00	0,00%	$0,00	0,00%
3	$ 0,00	0,00%	$0,00	0,00%	4	$ 13.826.663,79	0,70%	$13.801.110,02	0,70%
5	$ 16.715.609,91	0,84%	$32.619.920,65	1,65%	6	$ 22.068.610,24	1,11%	$138.510.173,53	7,00%
7	$ 28.278.982,47	1,43%	$169.518.020,07	8,56%	8	$ 34.497.080,57	1,74%	$198.743.891,81	10,04%
9	$ 38.003.621,86	1,92%	$269.732.771,23	13,62%	10	$ 57.968.286,45	2,93%	$370.857.586,54	18,73%
11	$ 84.697.583,64	4,28%	$393.944.167,88	19,90%	12	$ 125.229.141,45	6,32%	$408.522.032,10	20,63%
13	$ 152.134.901,14	7,68%	$412.668.644,70	20,84%	14	$ 178.032.125,75	8,99%	$428.869.679,03	21,66%
15	$ 227.922.747,71	11,51%	$604.528.055,76	30,53%	16	$ 278.420.817,28	14,06%	$615.587.763,81	31,09%
17	$ 361.896.446,77	18,28%	$636.809.836,76	32,16%	18	$ 411.045.463,10	20,76%	$693.496.414,40	35,02%
19	$ 459.731.082,29	23,22%	$906.705.040,04	45,79%	20	$ 530.611.278,01	26,80%	$920.835.385,51	46,51%
21	$ 610.073.339,29	30,81%	$930.193.743,91	46,98%	22	$ 674.090.487,49	34,04%	$948.510.432,22	47,90%
23	$ 734.981.968,42	37,12%			24	$ 792.504.688,67	40,02%		
25	$ 900.315.539,27	45,47%			26	$ 1.006.363.810,56	50,82%		
27	$ 1.109.096.575,44	56,01%			28	$ 1.217.348.341,75	61,48%		
29	$ 1.322.115.416,20	66,77%			30	$ 1.425.527.322,32	71,99%		
31	$ 1.526.945.174,19	77,12%			32	$ 1.600.957.623,90	80,85%		
33	$ 1.796.136.596,03	90,71%			34	$ 1.978.452.058,00	99,92%		
35	$ 1.980.073.076,00	100,00%							

4. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

CONTRATO INICIAL

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL
0	**PRELIMINARES**			
0,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO		$ 10.312.038,48	**$ 10.312.038,48**
A	**EDIFICACIÓN ÁREA POLIVALENTE**		$ -	**$ 0,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 654.151,68	**$ 654.151,68**
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 2.509.653,36	**$ 2.509.653,36**
1,3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 2.651.695,76	**$ 2.651.695,76**
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 15.949.656,88	**$ 15.949.656,88**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 16.053.746,85	**$ 16.053.746,85**
2,3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 2.988.211,52	**$ 2.988.211,52**
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 6.523.195,14	**$ 6.523.195,14**
2,5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 7.651.260,61	**$ 7.651.260,61**
2,6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 224.894,13	**$ 224.894,13**
3,9	MURO EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN ZARPA 45X20 CM, Y MURO 40X12 CM, PARA TARIMA Y/O GRADAS		$ 6.909.418,74	**$ 6.909.418,74**
4,1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 15.820.080,00	**$ 15.820.080,00**
4,2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 6.628.234,62	**$ 6.628.234,62**
4,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 156.257.085,06	**$ 156.257.085,06**
4,4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 23.798.139,15	**$ 23.798.139,15**
B	**EDIFICIO DE SERVICIOS**		$ -	**$ 0,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 957.864,96	**$ 957.864,96**
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 480.859,00	**$ 480.859,00**
1,3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 1.352.906,00	**$ 1.352.906,00**
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 1.856.247,40	**$ 1.856.247,40**
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 1.868.372,01	**$ 1.868.372,01**
2,3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 756.333,04	**$ 756.333,04**
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 3.329.222,40	**$ 3.329.222,40**
2.5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 7.006.263,40	**$ 7.006.263,40**
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 209.384,19	**$ 209.384,19**
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA		$ 2.126.908,80	**$ 2.126.908,80**
3,2	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM		$ 4.612.873,20	**$ 4.612.873,20**
3,3	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 20X30 CM		$ 700.332,80	**$ 700.332,80**
3,4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 8.385.657,60	**$ 8.385.657,60**
3,5	PLACA MACIZA AÉREA PARA TANQUE, EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 1.234.484,75	**$ 1.234.484,75**
4,1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 16.453.840,00	**$ 16.453.840,00**
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 1.768.831,96	**$ 1.768.831,96**
4,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 39.127.280,04	**$ 39.127.280,04**
4,4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6.176.261,85	**$ 6.176.261,85**
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM		$ 10.321.551,75	**$ 10.321.551,75**
5,2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1.466.233,92	**$ 1.466.233,92**
5,3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ 4.187.734,20	**$ 4.187.734,20**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 5.597.153,98	**$ 5.597.153,98**
5,5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 1.821.420,00	**$ 1.821.420,00**

5,6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM		$ 116.650,80	**$ 116.650,80**
5,7	DILATANCIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 469.567,60	**$ 469.567,60**
5,8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1.121.000,60	**$ 1.121.000,60**
5,9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2.469.485,70	**$ 2.469.485,70**
5,1	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 958.525,92	**$ 958.525,92**
6,1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2.502.150,00	**$ 2.502.150,00**
7.1.6	TUBERÍA DE PRESIÓN 1-1/2" RDE 21		$ 536.000,52	**$ 536.000,52**
7.1.8	TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" RDE 11		$ 148.053,42	**$ 148.053,42**
7.1.9	TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9		$ 74.230,50	**$ 74.230,50**
7.1.10	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1-1/2"		$ 162.616,00	**$ 162.616,00**
7.1.11	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1/2"		$ 804.608,00	**$ 804.608,00**
7.1.12	REGISTRO DE CORTE 1"		$ 96.832,00	**$ 96.832,00**
7.1.13	REGISTRO DE CORTE 1/2"		$ 25.881,00	**$ 25.881,00**
7.1.16	CODO PRESIÓN 1-1/2"		$ 104.768,00	**$ 104.768,00**
7.1.20	REDUCCIÓN PRESIÓN 1-1/2" A 3/4"		$ 10.792,00	**$ 10.792,00**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 902.497,00	**$ 902.497,00**
7.2.10	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"		$ 587.436,36	**$ 587.436,36**
7.2.13	CODO SANITARIO 4"		$ 321.630,00	**$ 321.630,00**
7.2.15	YEE REDUCIDA 4"X2" SANITARIA		$ 193.123,00	**$ 193.123,00**
7.2.16	YEE 4" SANITARIA		$ 201.114,00	**$ 201.114,00**
7.2.17	SIFÓN 2"		$ 83.944,00	**$ 83.944,00**
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32.511,00	**$ 32.511,00**
8,26	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA AUTOPROTEGIDOTIPO GFCI		$ 524.007,00	**$ 524.007,00**
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA	$ 7.970.507,37		**$ 7.970.507,37**
C	**EDIFICIO COMPLEMENTARIO**		$ -	**$ 0,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 545.126,40	**$ 545.126,40**
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 474.256,16	**$ 474.256,16**
1.3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 1.352.906,00	**$ 1.352.906,00**
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 9.544.250,48	**$ 9.544.250,48**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 9.606.536,64	**$ 9.606.536,64**
2,3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 510.988,81	**$ 510.988,81**
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 3.329.222,40	**$ 3.329.222,40**
2,5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 6.819.830,64	**$ 6.819.830,64**
2,6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 193.874,25	**$ 193.874,25**
3,1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA		$ 2.835.878,40	**$ 2.835.878,40**
3,2	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM		$ 6.668.229,00	**$ 6.668.229,00**
3,4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 7.933.963,05	**$ 7.933.963,05**
3,6	MURO EN CONCRETO PARA ACTIVIDAD DE ESCALADA, E=15CM		$ 2.425.376,12	**$ 2.425.376,12**
4,1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 18.258.800,00	**$ 18.258.800,00**
4,2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 1.917.736,80	**$ 1.917.736,80**
4,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 38.301.540,30	**$ 38.301.540,30**
4,4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6.052.782,01	**$ 6.052.782,01**
5,1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	$ 1.049.510,90	$ 6.021.415,65	**$ 7.070.926,55**
5,2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 938.312,64	**$ 938.312,64**
5,3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ 3.545.392,50	**$ 3.545.392,50**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 1.400.623,40	**$ 1.400.623,40**

5,5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 620.632,00	**$ 620.632,00**
5,7	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 419.613,60	**$ 419.613,60**
5,8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1.577.547,40	**$ 1.577.547,40**
5,9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2.372.028,90	**$ 2.372.028,90**
5,10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1.224.512,64	**$ 1.224.512,64**
6,1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM	$ 2.215.475,10		**$ 2.215.475,10**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 114.577,88	**$ 114.577,88**
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32.511,00	**$ 32.511,00**
8,12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION TY COMPACTACION.		$ 1.090.597,12	**$ 1.090.597,12**
8,25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA		$ 627.820,00	**$ 627.820,00**
D	**GIMNASIO BIOSALUDABLE**		$ -	**$ 0,00**
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 706.216,80	**$ 706.216,80**
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 5.552.507,08	**$ 5.552.507,08**
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 1.797.968,70	**$ 1.797.968,70**
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 5.588.739,97	**$ 5.588.739,97**
2,2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$ 533.700,16	**$ 533.700,16**
12,2	PLACA EN ADOQUÍN ECOLÓGICO 30X30X6 CM		$ 3.308.146,20	**$ 3.308.146,20**
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 2.375.810,52	**$ 2.375.810,52**
E	**PISTA DE TROTE**		$ -	**$ 0,00**
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 1.424.203,88	**$ 1.424.203,88**
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 9.357.002,32	**$ 9.357.002,32**
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 5.948.915,43	**$ 5.948.915,43**
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 10.606.677,84	**$ 10.606.677,84**
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 11.831.476,92	**$ 11.831.476,92**
F	**ZONA DE JUEGOS INFANTILES**			
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 380.093,92	**$ 380.093,92**
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 3.077.149,48	**$ 3.077.149,48**
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 3.097.222,65	**$ 3.097.222,65**
3,4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 18.089.619,65	**$ 18.089.619,65**
4,2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 3.781.773,94	**$ 3.781.773,94**
7,2,1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM		$ 113.440,44	**$ 113.440,44**
7,2,2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO		$ 132.446,40	**$ 132.446,40**
7,2,9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 187.954,81	**$ 187.954,81**
7,2,13	CODO SANITARIO 4"		$ 21.442,00	**$ 21.442,00**
7,2,14	YEE REDUCIDA 6"X4" SANITARIA		$ 131.014,00	**$ 131.014,00**
7,2,18	SIFÓN 4"		$ 32.511,00	**$ 32.511,00**
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 3.264.137,67	**$ 3.264.137,67**
G	**URBANISMO**		$ -	**$ 0,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	$ 119.408,64	$ 240.115,20	**$ 359.523,84**
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 1.058.751,04	**$ 1.058.751,04**

1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$	7.895.816,04	**$ 7.895.816,04**
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$	2.268.346,37	**$ 2.268.346,37**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$	11.323.453,41	**$ 11.323.453,41**
2,1	FILTRO FRÁNCES 1,2 x 0,5 M, CONTIENE GEOTEXTIL NT-2500 Y GRAVA GRUESA D= 1" A 1-1/2", TUBERÍA PERFORADA D=4" Y EXCAVACIÓN MANUAL		$	7.911.213,30	**$ 7.911.213,30**
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$	3.660.844,48	**$ 3.660.844,48**
7.1.5	TUBERÍA DE PRESIÓN 2" RDE 21		$	252.070,69	**$ 252.070,69**
7.1.15	CODO PRESIÓN 2"		$	96.650,00	**$ 96.650,00**
7.1.19	REDUCCIÓN PRESIÓN 2" A 1-1/2"		$	18.164,00	**$ 18.164,00**
7.1.22	TANQUE PLÁSTICO DE 1000 L, TIPO BAJITO, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FLOTADOR PARA TANQUE		$	1.108.141,00	**$ 1.108.141,00**
7.2.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM		$	2.942.073,20	**$ 2.942.073,20**
7.2.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO		$	3.434.992,00	**$ 3.434.992,00**
7,2,3	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1X1X1 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$	1.263.737,00	**$ 1.263.737,00**
7,2,4	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,8X0,8X0,8 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$	3.768.132,00	**$ 3.768.132,00**
7.2.5	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,6X0,6X0,6 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$	4.526.424,00	**$ 4.526.424,00**
7,2,6	SUMIDERO CON DESARENADOR EN MAMPOSTERÍA, SECCIÓN LIBRE CAJA 1X0,4X0,8 Y SALIDA 0,35*0,2*0,4, SEGÚN DISEÑO		$	1.898.985,00	**$ 1.898.985,00**
7.2.22	CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE REJILLA METÁLICA, SECCIÓN 30X50 CM		$	5.933.693,35	**$ 5.933.693,35**
7.2.7	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"		$	3.662.236,80	**$ 3.662.236,80**
7.2.8	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"		$	4.832.120,80	**$ 4.832.120,80**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$	1.639.012,83	**$ 1.639.012,83**
8,9	TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR		$	1.068.256,00	**$ 1.068.256,00**
8,12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.		$	3.643.023,36	**$ 3.643.023,36**
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	$ 2.734.858,23			**$ 2.734.858,23**
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**		$	-	**$ 0,00**
NP-1	PEDRAPLEN COMPACTO		$	3.813.440,00	**$ 3.813.440,00**

AVANCE ACTUAL DE OBRA	**47,90%**	SUBTOTAL	**$**	**14.089.760**	**$**	**715.533.649,49**	**$ 729.623.410**
		A.I.U (30%)	**$**	**4.226.928**	**$**	**214.660.094,85**	**$ 218.887.023**
		VALOR TOTAL OBRA	**$**	**18.316.688**	**$**	**930.193.744,33**	**$ 948.510.433**
PROGRAMADO	**34,04%**	ESTUDIOS Y DISEÑOS			$	133.138.080,00	$ 133.138.080
		IVA (19%)			$	31.229.920,00	$ 31.229.920
		VALOR TOTAL DISEÑOS	**$**	**-**	**$**	**164.368.000,00**	**$ 164.368.000**
PORCENTAJE EJECUTADO Vs. PROGRAMADO	**13,86%**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**	**$**	**18.316.688**	**$**	**1.094.561.744,33**	**$ 1.112.878.432,65**

6. ASPECTO JURIDICO CONTRACTUAL

POLIZAS DE GARANTIA

CONCEPTO	VIGENTE	DESDE	HASTA	VALOR	OBSERVACIONES
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SI	27-oct.-2023	9-jun.-2025	$ 214.444.224,80	PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 39-44-101155606 - ANEXO 6 ACTUALIZACIÓN SEGÚN PRÓRROGA No. 1
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SI	27-oct.-2023	9-jun.-2025	$ 643.332.674,40	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	27-oct.-2023	9-feb.-2028	$ 107.222.112,40	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	ACTA RECIBO	5 AÑOS	$ 214.444.224,80	
CALIDAD DEL SERVICIO	SI	27-oct.-2023	27-feb.-2029	$ 32.873.600,00	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	27-oct.-2023	9-abr.-2025	$ 260.000.000,00	PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 39-40-101040702 - ANEXO 7 ACTUALIZACIÓN SEGÚN PRÓRROGA No. 1

INFORME SEMANAL No. 22 DE INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA No. LP 03 - 2023

MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B , EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ

ACTAS REALIZADAS			CONTRATOS ADICIONALES			PRORROGAS		
CONCEPTO	FECHA	OBSERVACION	Nº	VALOR	CAUSA	Nº	TIEMPO	CAUSAL
ACTA INICIO	27-oct.-2023	INICIO AL CONTRATO DE OBRA.				1	CUATRO (4) MESES	RESTITUCIÓN TIEMPO CONTRACTUAL PARA ETAPA DE OBRA
ORDEN DE INICIO DE OBRA	23-abr.-2024	INICIO DE OBRA POSTERIOR A APROBACIÓN DE DISEÑOS						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 1	30-may.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 2	4-jun.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No.1	25-jun.-2024	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 3	25-jul.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						

7. INFORMACION FINANCIERA

Nº	CONVENIO	CONCEPTO	FECHA	PORCENTAJE	VALOR	AMORTIZACION	NETO PAGADO	ACUMULADO	SALDO ACTUAL
1	CONTRATO DE OBRA	PAGO DE ANTICIPO		30,00%	$ 643.332.674,40	0	$ 643.332.674,40	$ 643.332.674,40	$ 1.501.109.573,60
2	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 1	13-jun.-2024	5,37%	$ 164.368.000,00	$ 49.310.400,00	$ 115.057.600,00	$ 758.390.274,40	$ 1.386.051.973,60
3	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 2	16-jul.-2024	3,96%	$ 121.189.403,00	$ 36.356.820,90	$ 84.832.582,10	$ 843.222.856,50	$ 1.301.219.391,50
4	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 3	14-ago.-2024	5,68%	$ 174.133.001,00	$ 52.239.900,30	$ 121.893.100,70	$ 965.115.957,20	$ 1.179.326.290,80

8. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

LABORES PRESENTE SEMANA: EN EL EDIFICIO DE SERVICIOS SE REALIZA LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA EN TEJA ESPAÑOLA PARA ÁREAS DE BAÑOS, BODEGA Y CAFETERÍA. EN EL EDIFICIO COMPLEMENTARIO SE CONTINÚA CON LA INSTALACIÓN DEL MURO EN LADRILLO PRENSADO Y SE INSTALA EL MORTERO 1:3 PARA LA NIVELACIÓN Y EL ALISTADO DE PISO. EN EL URBANISMO SE REALIZA LA EXCAVACIÓN MANUAL E INSTALACIÓN DE BORDILLO PARA LAS ÁREAS DE ACCESO FRENTE AL EDIFICIO COMPLEMENTARIO.

OBSERVACIONES: SE PRESENTA LLUVIAS EL DÍA 17 DE SEPTIEMBRE QUE AFECTA EL NORMAL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES. SE ENCUENTRA PENDIENTE EL SEGUNDO DESEMBOLSO DEL MINISTERIO DEL INTERIOR, PARA DAR TRÁMITE AL ACTA PARCIAL No. 4 Y 5 RADICADA POR EL CONTRATISTA DE OBRA. SE DEBE REALIZAR LA CONEXIÓN DE LA TUBERÍA SANITARIA DE LOS BAÑOS EXISTENTES POR PARTE DEL MUNICIPIO, DADO QUE ESAS AGUAS SE ESTÁN INFILTRANDO EN EL ÁREA DE URBANISMO DEL PROYECTO, PUDIENDO DESESTABILIZAR EL SUELO.

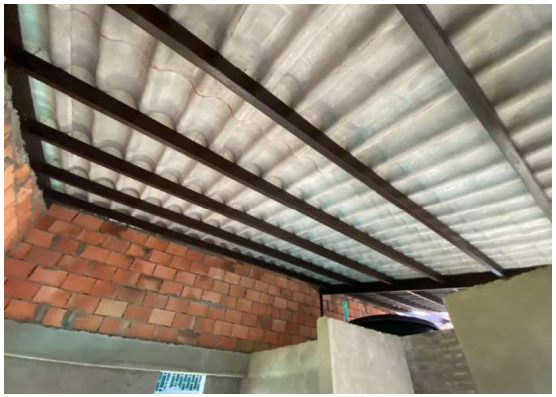
Elaborado por:

NOMBRE: ELIANA PATRICIA SARMIENTO CIFUENTES
INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NOMBRE: JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
ARQUITECTO SUPERVISOR MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

9. REGISTRO FOTOGRAFICO



INFORME SEMANAL No. 23 DE INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA No. LP 03 - 2023

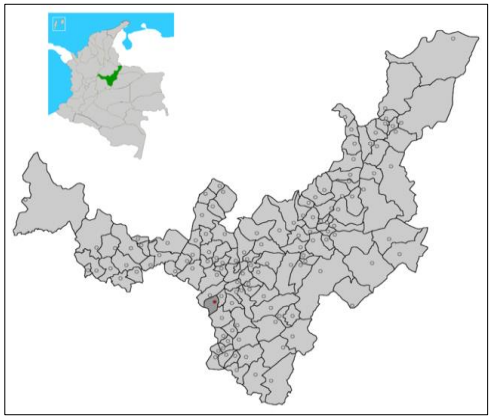
MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B , EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ

INFORMACIÓN GENERAL

INFORME SEMANAL No. 23			**MES: SEPTIEMBRE**	**PERIODO DEL INFORME**
CONTRATO DE OBRA No.	LP 03-2023	**OBJETO:**	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ	**23-sep-24 al 29-sep-24**
INTERVENTOR: INTEROBRAS SC S.A.S			**RESIDENTE DE INTERVENTORIA:** ING. JONATHAN A. ROJAS H.	**RESIDENTE DE OBRA:** ING. DIEGO FERNANDO MONTAÑA TAMAYO

1. LOCALIZACION DEL PROYECTO

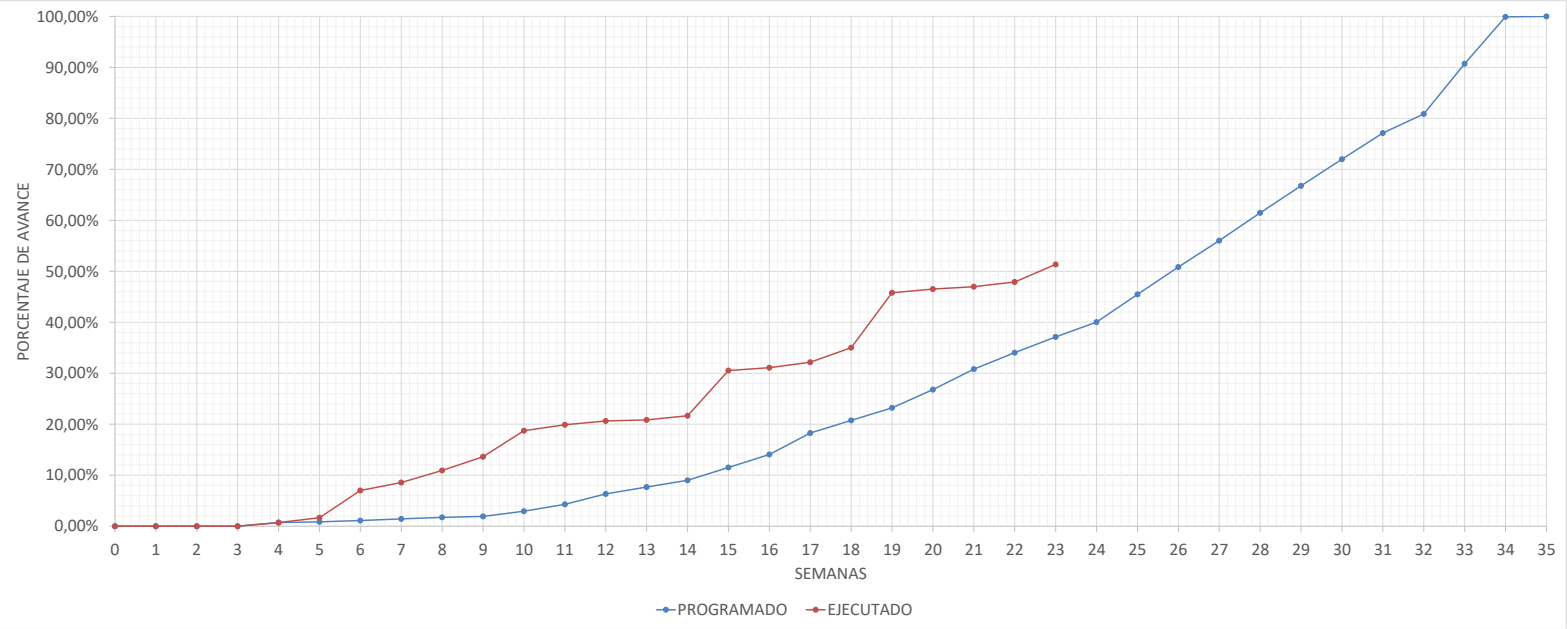


2. CARACTERISTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

FECHA DEL CONTRATO:	viernes, 22 de septiembre de 2023		**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	$ 2.144.442.248,00	
FECHA DE INICIACIÓN:	viernes, 27 de octubre de 2023		**VALOR ADICIONAL AL CONTRATO:**	N/A	
FECHA APROBACIÓN INICIO DE OBRA:	martes, 23 de abril de 2024		**PLAZO DE EJECUCIÓN:**	OCHO (8) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS	
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DIEZ (10) MESES		**FECHA DE TERMINACION INICIAL:**	lunes, 26 de agosto de 2024	
MODIFICATORIO No. 1 - PLAZO DEL 10/04/2024:	OCHO (8) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS		**FECHA DE TERMINACION SEGÚN MODIFIC. No. 1:**	miércoles, 17 de julio de 2024	
MODIFICATORIO No. 2 - PLAZO DEL 27/05/2024:	NUEVE (9) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS		**FECHA DE TERMINACION SEGÚN MODIFIC. No. 2:**	viernes, 16 de agosto de 2024	
PRÓRROGA No. 1 - PLAZO DEL 14/08/2024	TRECE (13) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS		**FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRÓRROGA No. 1:**	lunes, 16 de diciembre de 2024	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 2.144.442.248,00		**VALOR DEL ANTICIPO:**	$ 643.332.674,40	
VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS:	$ 164.368.000,00		**VALOR DE OBRA:**	$ 1.980.073.076,00	
CONTRATISTA DE OBRA:	UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR		**REPRESENTANTE LEGAL:**	ING. JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS	
PLAZO TRANSCURRIDO OBRA:	160 DÍAS		**PLAZO RESTANTE OBRA:**	78 DÍAS	

EJECUCION DEL CONTRATO SEMANA:	3,45%	**AVANCE FISICO PORCENTUAL ACUMULADO:**	51,35%	**PROGRAM. SEMANA**	3,08%	**PROGRAM. ACUMULADO**	37,12%
AVANCE FINANCIERO SEMANA:	$ 68.253.079	**AVANCE FINANCIERO ACUMULADO:**	$ 1.016.763.512	**PROGRAM FINANC SEMANA**	$ 60.891.481	**PROGRAM FINANC ACUMULADO**	$ 734.981.968

3. REPRESENTACION GRAFICA DE LOS AVANCES



VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR MES ACUMULADO				
MES	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.
MES 1 - 23 AL 30 DE ABRIL DE 2024	$ 0,00	0,00%	$ 0,00	0,00%
MES 2 - 01 AL 31 DE MAYO DE 2024	$ 21.027.035,13	1,06%	$ 138.510.173,53	7,00%
MES 3 - 01 AL 30 DE JUNIO DE 2024	$ 57.968.286,45	2,93%	$ 370.857.586,54	18,73%
MES 4 - 01 AL 31 DE JULIO DE 2024	$ 199.117.370,46	10,06%	$ 598.058.458,00	30,20%
MES 5 - 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024	$ 459.731.082,21	23,22%	$ 906.705.040,04	45,79%
MES 6 - 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	$ 746.202.559,78	37,69%	$ 1.016.763.511,29	51,35%
MES 7 - 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024	$ 1.179.859.086,39	59,59%		
MES 8 - 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024	$ 1.600.956.983,55	80,85%		
MES 9 - 01 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2024	$ 1.980.073.076,03	100,00%		

VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR SEMANA ACUMULADO					VALOR PROGRAMADO VS EJECUTADO POR SEMANA ACUMULADO				
SEMANA	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.	SEMANA	VALOR PROGRAMADO	% PROG.	VALOR EJECUTADO	% EJEC.
1	$ 0,00	0,00%	$0,00	0,00%	2	$ 0,00	0,00%	$0,00	0,00%
3	$ 0,00	0,00%	$0,00	0,00%	4	$ 13.826.663,79	0,70%	$13.801.110,02	0,70%
5	$ 16.715.609,91	0,84%	$32.619.920,65	1,65%	6	$ 22.068.610,24	1,11%	$138.510.173,53	7,00%
7	$ 28.278.982,47	1,43%	$169.518.020,07	8,56%	8	$ 34.497.080,57	1,74%	$198.743.891,81	10,04%
9	$ 38.003.621,86	1,92%	$269.732.771,23	13,62%	10	$ 57.968.286,45	2,93%	$370.857.586,54	18,73%
11	$ 84.697.583,64	4,28%	$393.944.167,88	19,90%	12	$ 125.229.141,45	6,32%	$408.522.032,10	20,63%
13	$ 152.134.901,14	7,68%	$412.668.644,70	20,84%	14	$ 178.032.125,75	8,99%	$428.869.679,03	21,66%
15	$ 227.922.747,71	11,51%	$604.528.055,76	30,53%	16	$ 278.420.817,28	14,06%	$615.587.763,81	31,09%
17	$ 361.896.446,77	18,28%	$636.809.836,76	32,16%	18	$ 411.045.463,10	20,76%	$693.496.414,40	35,02%
19	$ 459.731.082,29	23,22%	$906.705.040,04	45,79%	20	$ 530.611.278,01	26,80%	$920.835.385,51	46,51%
21	$ 610.073.339,29	30,81%	$930.193.743,91	46,98%	22	$ 674.090.487,49	34,04%	$948.510.432,22	47,90%
23	$ 734.981.968,42	37,12%	$1.016.763.511,29	51,35%	24	$ 792.504.688,67	40,02%		
25	$ 900.315.539,27	45,47%			26	$ 1.006.363.810,56	50,82%		
27	$ 1.109.096.575,44	56,01%			28	$ 1.217.348.341,75	61,48%		
29	$ 1.322.115.416,20	66,77%			30	$ 1.425.527.322,32	71,99%		
31	$ 1.526.945.174,19	77,12%			32	$ 1.600.957.623,90	80,85%		
33	$ 1.796.136.596,03	90,71%			34	$ 1.978.452.058,00	99,92%		
35	$ 1.980.073.076,00	100,00%							

4. RESUMEN DE AVANCE ACTUAL DE OBRA

CONTRATO INICIAL

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL
0	**PRELIMINARES**			
0,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO		$ 10.312.038,48	**$ 10.312.038,48**
A	**EDIFICACIÓN ÁREA POLIVALENTE**		$ -	**$ 0,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 654.151,68	**$ 654.151,68**
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 2.509.653,36	**$ 2.509.653,36**
1,3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 2.651.695,76	**$ 2.651.695,76**
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 15.949.656,88	**$ 15.949.656,88**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 16.053.746,85	**$ 16.053.746,85**
2,3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 2.988.211,52	**$ 2.988.211,52**
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 6.523.195,14	**$ 6.523.195,14**
2,5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 7.651.260,61	**$ 7.651.260,61**
2,6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 224.894,13	**$ 224.894,13**
3,9	MURO EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN ZARPA 45X20 CM, Y MURO 40X12 CM, PARA TARIMA Y/O GRADAS		$ 6.909.418,74	**$ 6.909.418,74**
4,1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 15.820.080,00	**$ 15.820.080,00**
4,2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 6.628.234,62	**$ 6.628.234,62**
4,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	$ 28.941.164,55	$ 156.257.085,06	**$ 185.198.249,61**
4,4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	$ 4.596.858,95	$ 23.798.139,15	**$ 28.394.998,10**
B	**EDIFICIO DE SERVICIOS**		$ -	**$ 0,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 957.864,96	**$ 957.864,96**
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 480.859,00	**$ 480.859,00**
1,3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 1.352.906,00	**$ 1.352.906,00**
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 1.856.247,40	**$ 1.856.247,40**
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 1.868.372,01	**$ 1.868.372,01**
2,3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 756.333,04	**$ 756.333,04**
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 3.329.222,40	**$ 3.329.222,40**
2.5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 7.006.263,40	**$ 7.006.263,40**
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 209.384,19	**$ 209.384,19**
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÀLICA		$ 2.126.908,80	**$ 2.126.908,80**
3,2	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM		$ 4.612.873,20	**$ 4.612.873,20**
3,3	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 20X30 CM		$ 700.332,80	**$ 700.332,80**
3,4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 8.385.657,60	**$ 8.385.657,60**
3,5	PLACA MACIZA AÉREA PARA TANQUE, EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 1.234.484,75	**$ 1.234.484,75**
4,1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 16.453.840,00	**$ 16.453.840,00**
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 1.768.831,96	**$ 1.768.831,96**
4,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 39.127.280,04	**$ 39.127.280,04**
4,4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6.176.261,85	**$ 6.176.261,85**
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM		$ 10.321.551,75	**$ 10.321.551,75**
5,2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1.466.233,92	**$ 1.466.233,92**
5,3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ 4.187.734,20	**$ 4.187.734,20**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 5.597.153,98	**$ 5.597.153,98**
5,5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 1.821.420,00	**$ 1.821.420,00**

5,6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM		$ 116.650,80	**$ 116.650,80**
5,7	DILATANCIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 469.567,60	**$ 469.567,60**
5,8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1.121.000,60	**$ 1.121.000,60**
5,9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2.469.485,70	**$ 2.469.485,70**
5,1	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 958.525,92	**$ 958.525,92**
6,1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2.502.150,00	**$ 2.502.150,00**
7.1.6	TUBERÍA DE PRESIÓN 1-1/2" RDE 21		$ 536.000,52	**$ 536.000,52**
7.1.8	TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" RDE 11		$ 148.053,42	**$ 148.053,42**
7.1.9	TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9		$ 74.230,50	**$ 74.230,50**
7.1.10	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1-1/2"		$ 162.616,00	**$ 162.616,00**
7.1.11	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1/2"		$ 804.608,00	**$ 804.608,00**
7.1.12	REGISTRO DE CORTE 1"		$ 96.832,00	**$ 96.832,00**
7.1.13	REGISTRO DE CORTE 1/2"		$ 25.881,00	**$ 25.881,00**
7.1.16	CODO PRESIÓN 1-1/2"		$ 104.768,00	**$ 104.768,00**
7.1.20	REDUCCIÓN PRESIÓN 1-1/2" A 3/4"		$ 10.792,00	**$ 10.792,00**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 902.497,00	**$ 902.497,00**
7.2.10	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"		$ 587.436,36	**$ 587.436,36**
7.2.13	CODO SANITARIO 4"		$ 321.630,00	**$ 321.630,00**
7.2.15	YEE REDUCIDA 4"X2" SANITARIA		$ 193.123,00	**$ 193.123,00**
7.2.16	YEE 4" SANITARIA		$ 201.114,00	**$ 201.114,00**
7.2.17	SIFÓN 2"		$ 83.944,00	**$ 83.944,00**
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32.511,00	**$ 32.511,00**
8,26	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA AUTOPROTEGIDOTIPO GFCI		$ 524.007,00	**$ 524.007,00**
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA		$ 7.970.507,37	**$ 7.970.507,37**
C	**EDIFICIO COMPLEMENTARIO**		$ -	**$ 0,00**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 545.126,40	**$ 545.126,40**
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 474.256,16	**$ 474.256,16**
1.3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA		$ 1.352.906,00	**$ 1.352.906,00**
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 9.544.250,48	**$ 9.544.250,48**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 9.606.536,64	**$ 9.606.536,64**
2,3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM		$ 510.988,81	**$ 510.988,81**
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA		$ 3.329.222,40	**$ 3.329.222,40**
2,5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA		$ 6.819.830,64	**$ 6.819.830,64**
2,6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS		$ 193.874,25	**$ 193.874,25**
3,1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÀLICA		$ 2.835.878,40	**$ 2.835.878,40**
3,2	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM		$ 6.668.229,00	**$ 6.668.229,00**
3,4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 7.933.963,05	**$ 7.933.963,05**
3,6	MURO EN CONCRETO PARA ACTIVIDAD DE ESCALADA, E=15CM		$ 2.425.376,12	**$ 2.425.376,12**
4,1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA		$ 18.258.800,00	**$ 18.258.800,00**
4,2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 1.917.736,80	**$ 1.917.736,80**
4,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 38.301.540,30	**$ 38.301.540,30**
4,4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6.052.782,01	**$ 6.052.782,01**
5,1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	$ 2.568.647,30	$ 7.070.926,55	**$ 9.639.573,85**
5,2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR	$ 648.341,28	$ 938.312,64	**$ 1.586.653,92**
5,3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ 3.545.392,50	**$ 3.545.392,50**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM	$ 1.084.353,60	$ 1.400.623,40	**$ 2.484.977,00**

5,5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM	$ 121.428,00	$ 620.632,00	$ 742.060,00
5,7	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 419.613,60	$ 419.613,60
5,8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1.577.547,40	$ 1.577.547,40
5,9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2.372.028,90	$ 2.372.028,90
5,10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1.224.512,64	$ 1.224.512,64
6,1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2.215.475,10	$ 2.215.475,10
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 114.577,88	$ 114.577,88
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32.511,00	$ 32.511,00
8,12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION TY COMPACTACION.		$ 1.090.597,12	$ 1.090.597,12
8,25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA		$ 627.820,00	$ 627.820,00
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA	$ 9.348.407,88		$ 9.348.407,88
9.3	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA	$ 3.078.577,06		$ 3.078.577,06
D	**GIMNASIO BIOSALUDABLE**		$ -	$ 0,00
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 706.216,80	$ 706.216,80
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 5.552.507,08	$ 5.552.507,08
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 1.797.968,70	$ 1.797.968,70
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 5.588.739,97	$ 5.588.739,97
2,2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$ 533.700,16	$ 533.700,16
12,2	PLACA EN ADOQUÍN ECOLÓGICO 30X30X6 CM		$ 3.308.146,20	$ 3.308.146,20
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 2.375.810,52	$ 2.375.810,52
E	**PISTA DE TROTE**		$ -	$ 0,00
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 1.424.203,88	$ 1.424.203,88
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 9.357.002,32	$ 9.357.002,32
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 5.948.915,43	$ 5.948.915,43
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 10.606.677,84	$ 10.606.677,84
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 11.831.476,92	$ 11.831.476,92
F	**ZONA DE JUEGOS INFANTILES**			
1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 380.093,92	$ 380.093,92
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 3.077.149,48	$ 3.077.149,48
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 3.097.222,65	$ 3.097.222,65
3,4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 18.089.619,65	$ 18.089.619,65
4,2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 3.781.773,94	$ 3.781.773,94
7,2,1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM		$ 113.440,44	$ 113.440,44
7,2,2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO		$ 132.446,40	$ 132.446,40
7,2,9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 187.954,81	$ 187.954,81
7,2,13	CODO SANITARIO 4"		$ 21.442,00	$ 21.442,00
7,2,14	YEE REDUCIDA 6"X4" SANITARIA		$ 131.014,00	$ 131.014,00
7,2,18	SIFÓN 4"		$ 32.511,00	$ 32.511,00
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 3.264.137,67	$ 3.264.137,67
G	**URBANISMO**		$ -	$ 0,00
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	$ 129.792,00	$ 359.523,84	$ 489.315,84

1,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE		$ 1.058.751,04	**$ 1.058.751,04**
1,4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 7.895.816,04	**$ 7.895.816,04**
1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PARA ÁREAS PEATONALES, PISTA DE TROTE Y ADOQUÍN ECOLÓGICO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM		$ 2.268.346,37	**$ 2.268.346,37**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 11.323.453,41	**$ 11.323.453,41**
2,1	FILTRO FRÁNCES 1,2 x 0,5 M, CONTIENE GEOTEXTIL NT-2500 Y GRAVA GRUESA D= 1" A 1-1/2", TUBERÍA PERFORADA D=4" Y EXCAVACIÓN MANUAL		$ 7.911.213,30	**$ 7.911.213,30**
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$ 3.660.844,48	**$ 3.660.844,48**
7.1.5	TUBERÍA DE PRESIÓN 2" RDE 21		$ 252.070,69	**$ 252.070,69**
7.1.15	CODO PRESIÓN 2"		$ 96.650,00	**$ 96.650,00**
7.1.19	REDUCCIÓN PRESIÓN 2" A 1-1/2"		$ 18.164,00	**$ 18.164,00**
7.1.22	TANQUE PLÁSTICO DE 1000 L, TIPO BAJITO, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FLOTADOR PARA TANQUE		$ 1.108.141,00	**$ 1.108.141,00**
7.2.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM		$ 2.942.073,20	**$ 2.942.073,20**
7.2.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO		$ 3.434.992,00	**$ 3.434.992,00**
7,2,3	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1X1X1 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$ 1.263.737,00	**$ 1.263.737,00**
7,2,4	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,8X0,8X0,8 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$ 3.768.132,00	**$ 3.768.132,00**
7.2.5	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,6X0,6X0,6 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO		$ 4.526.424,00	**$ 4.526.424,00**
7,2,6	SUMIDERO CON DESARENADOR EN MAMPOSTERÍA, SECCIÓN LIBRE CAJA 1X0,4X0,8 Y SALIDA 0,35*0,2*0,4, SEGÚN DISEÑO		$ 1.898.985,00	**$ 1.898.985,00**
7.2.22	CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE REJILLA METÁLICA, SECCIÓN 30X50 CM		$ 5.933.693,35	**$ 5.933.693,35**
7.2.7	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"		$ 3.662.236,80	**$ 3.662.236,80**
7.2.8	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"		$ 4.832.120,80	**$ 4.832.120,80**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 1.639.012,83	**$ 1.639.012,83**
8,9	TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR		$ 1.068.256,00	**$ 1.068.256,00**
8,12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.		$ 3.643.023,36	**$ 3.643.023,36**
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	$ 1.984.797,90	$ 2.734.858,23	**$ 4.719.656,13**
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**		$ -	**$ 0,00**
NP-1	PEDRAPLEN COMPACTO		$ 3.813.440,00	**$ 3.813.440,00**

AVANCE ACTUAL DE OBRA	**51,35%**	SUBTOTAL	**$ 52.502.369**	**$ 729.623.409,73**	**$ 782.125.778**
		A.I.U (30%)	**$ 15.750.711**	**$ 218.887.022,92**	**$ 234.637.733**
		VALOR TOTAL OBRA	**$ 68.253.079**	**$ 948.510.432,65**	**$ 1.016.763.512**
PROGRAMADO	**37,12%**	ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 133.138.080,00	$ 133.138.080
		IVA (19%)		$ 31.229.920,00	$ 31.229.920
		VALOR TOTAL DISEÑOS	**$ -**	**$ 164.368.000,00**	**$ 164.368.000**
PORCENTAJE EJECUTADO Vs. PROGRAMADO	**14,23%**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**	**$ 68.253.079**	**$ 1.112.878.432,65**	**$ 1.181.131.511,72**

6. ASPECTO JURIDICO CONTRACTUAL

POLIZAS DE GARANTIA

CONCEPTO	VIGENTE	DESDE	HASTA	VALOR	OBSERVACIONES
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SI	27-oct.-2023	9-jun.-2025	$ 214.444.224,80	PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 39-44-101155606 - ANEXO 6 ACTUALIZACIÓN SEGÚN PRÓRROGA No. 1
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SI	27-oct.-2023	9-jun.-2025	$ 643.332.674,40	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	27-oct.-2023	9-feb.-2028	$ 107.222.112,40	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	ACTA RECIBO	5 AÑOS	$ 214.444.224,80	
CALIDAD DEL SERVICIO	SI	27-oct.-2023	27-feb.-2029	$ 32.873.600,00	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	27-oct.-2023	9-abr.-2025	$ 260.000.000,00	PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 39-40-101040702 - ANEXO 7 ACTUALIZACIÓN SEGÚN PRÓRROGA No. 1

INFORME SEMANAL No. 23 DE INTERVENTORIA AL CONTRATO DE OBRA No. LP 03 - 2023

MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B , EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACÁ

ACTAS REALIZADAS			CONTRATOS ADICIONALES			PRORROGAS		
CONCEPTO	FECHA	OBSERVACION	Nº	VALOR	CAUSA	Nº	TIEMPO	CAUSAL
ACTA INICIO	27-oct.-2023	INICIO AL CONTRATO DE OBRA.				1	CUATRO (4) MESES	RESTITUCIÓN TIEMPO CONTRACTUAL PARA ETAPA DE OBRA
ORDEN DE INICIO DE OBRA	23-abr.-2024	INICIO DE OBRA POSTERIOR A APROBACIÓN DE DISEÑOS						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 1	30-may.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 2	4-jun.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No.1	25-jun.-2024	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 3	25-jul.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 4	15-ago.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 5	9-sep.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						

7. INFORMACION FINANCIERA

Nº	CONVENIO	CONCEPTO	FECHA	PORCENTAJE	VALOR	AMORTIZACION	NETO PAGADO	ACUMULADO	SALDO ACTUAL
1	CONTRATO DE OBRA	PAGO DE ANTICIPO		30,00%	$ 643.332.674,40	0	$ 643.332.674,40	$ 643.332.674,40	$ 1.501.109.573,60
2	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 1	13-jun.-2024	5,37%	$ 164.368.000,00	$ 49.310.400,00	$ 115.057.600,00	$ 758.390.274,40	$ 1.386.051.973,60
3	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 2	16-jul.-2024	3,96%	$ 121.189.403,00	$ 36.356.820,90	$ 84.832.582,10	$ 843.222.856,50	$ 1.301.219.391,50
4	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 3	14-ago.-2024	5,68%	$ 174.133.001,00	$ 52.239.900,30	$ 121.893.100,70	$ 965.115.957,20	$ 1.179.326.290,80
5	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 4	4-oct.-2024	9,88%	$ 302.736.054,00	$ 90.820.816,20	$ 211.915.237,80	$ 1.177.031.195,00	$ 967.411.053,00
6	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 5	4-oct.-2024	9,85%	$ 301.676.759,00	$ 90.503.027,70	$ 211.173.731,30	$ 1.388.204.926,30	$ 756.237.321,70

8. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

LABORES PRESENTE SEMANA: SE REALIZÓ LA CONTINUACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LA ESTRCUTURA METÁLICA DE CUBIERTA DEL EDIFICIO POLIVALENTE, CON LA INSTALACIÓN DE LOS PERFILES DE APOYO DE CORREAS, Y SE INICIÓ CON LA INSTALACIÓN DE CORREAS. SE CONTINUÓ CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS EN LADRILLO PRENSADO EN EDIFICIO COMPLEMENTARIO, INCLUIDOS LOS ANCLAJES, DOVELAS Y ENCHAPADO DE VIGAS Y COLUMNAS. SE INSTALÓ LA CUBIERTA EN TEJA ESPAÑOLA DEL EDIFICIO COMPLEMENTARIO, BAJO LA CUAL SE INSTALÓ CIELO RASO EN DRYWALL. SE CONTINUÓ CON LA EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80 PARA ANDENES.

OBSERVACIONES: SE PRESENTA LLUVIAS EL DÍA 27 DE SEPTIEMBRE QUE AFECTA EL NORMAL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES. SE ENCUENTRA PENDIENTE EL SEGUNDO DESEMBOLSO DEL MINISTERIO DEL INTERIOR, PARA DAR TRÁMITE AL ACTA PARCIAL No. 4 Y 5 RADICADA POR EL CONTRATISTA DE OBRA. SE DEBE REALIZAR LA CONEXIÓN DE LA TUBERÍA SANITARIA DE LOS BAÑOS EXISTENTES POR PARTE DEL MUNICIPIO, DADO QUE ESAS AGUAS SE ESTÁN INFILTRANDO EN EL ÁREA DE URBANISMO DEL PROYECTO, PUDIENDO DESESTABILIZAR EL SUELO. ADICIONALMENTE SE DEBE REALIZAR LA CONEXIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL PROYECTO A LA RED PÚBLICA (A CARGO DEL CONTRATANTE), DEBIDO A QUE AL ESTAR YA CONECTADA LAS TUBERÍAS Y CAJAS DE LA RED AGUAS LLUVIAS, SE GENERA LA DEVOLUCIÓN DE LAS AGUAS AL PROYECTO CON LAS PRECIPITACIONES.

Elaborado por:

NOMBRE: ELIANA PATRICIA SARMIENTO CIFUENTES
INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NOMBRE: JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
ARQUITECTO SUPERVISOR MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

9. REGISTRO FOTOGRAFICO

PRORROGA N° 1 CONVENIO INTERADMINI-STRATIVO N° 1621 DE 2023

PRIMERA PRORROGA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1621 DE 2023 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, FONSECON - CON EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ- BOYACA. OTROSI No. 1.

Entre los suscritos, en adelante **LAS PARTES**, por una parte, **ÁLVARO ECHEVERRY LONDOÑO**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 10.255.488, actuando en representación de LA NACIÓN – MINISTERIO DEL INTERIOR, con el NIT 830.114.475-6, en su calidad de Secretario General (E) del Ministerio del Interior, encargado mediante Decreto 0893 del 16 de julio de 2024, facultado para contratar conforme al artículo 11 de la Ley 80 de 1993, y autorizado para ejercer la ordenación del gasto de conformidad con la resolución No. 1153 del 18 de julio de 2024, quien para los efectos del presente documento en adelante se denominará **EL MINISTERIO;** por otra el señor **GIOVANNI VELA BERNAL**, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 74.150.529; en calidad de Alcalde, actuando en representación del municipio de **TURMEQUE – BOYACA**, en adelante **EL MUNICIPIO**, con NIT 891.801.787-8; posesionado el 31 de diciembre de 2023, en la Notaria Única de Turmequé – Boyacá, y facultado para suscribir el presente documento, en adelante **EL MUNICIPIO. LAS PARTES** acreditan con la suscripción del presente documento que no se encuentran incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad previstas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993 adicionado por el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, por la Ley 1474 de 2011 y demás normas constitucionales y legales vigentes; hemos acordado celebrar la primera prórroga al convenio interadministrativo No. 1621 de 2023, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. El día 28 de junio de 2023 fue suscrito el convenio No.1621 de 2023 con objeto: ”AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS ENTRE LAS PARTES PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA”, entre el Ministerio del Interior y el municipio de Turmequé – Boyacá,

2. El valor inicial se pactó por la suma de DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE ($ 2.383.023.552,00)

3. El plazo de ejecución se pactó hasta por el plazo de trece meses, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución.

4. El diecisiete (17) de julio de 2023, de acuerdo con la aprobación de póliza y expedición de Registros Presupuestales del convenio, las partes suscribieron acta de inicio del mismo.

5. El veintiuno (21) de marzo de 2024 se suscribió la aclaración No.1 al convenio interadministrativo de cofinanciación No. 1621 de 2023, suscrito entre la Nación - Ministerio del Interior-Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana – FONSECON y el municipio de Turmequé – Boyacá, señalando que la fecha de terminación del convenio es el 16 de agosto de 2024.

6. Mediante comunicación de fecha 10 de mayo de 2024, dirigida al supervisor designado por el Ministerio del Interior, el alcalde solicitó la prórroga del convenio referenciado anteriormente, con base a los siguientes acontecimientos:

> "(…) Que, mediante oficio No. MT-024-05-2024, el encargado del contrato de obra No. LP-003-2023, contrato derivado del convenio ya referenciado, solicito a la interventoría se estudiara la posibilidad de prórroga por las siguientes consideraciones:
>
> > Que, de acuerdo con las condiciones contractuales, para el inicio de la etapa de obra se debía contar con la viabilidad técnica por parte del Ministerio del Interior, esto con base a la aprobación de los estudios y diseños, circunstancia que, conforme a la trazabilidad informada, surtió efecto el día 23 de abril de 2024, con la suscripción del "ACTA DE RECIBO DE ENTREGABLES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS – ANEXO 22".
> >
> > Que, durante el periodo comprendido entre el 27 de diciembre de 2023, fecha en la cual culminaba el plazo contractual de la etapa de estudios y diseños, y el 23 de abril de 2024, se presentaron las siguientes condiciones retrasaron la aprobación por parte del Municipio y el recibo de los estudios y diseños por parte del Ministerio:
> >
> > De acuerdo con el entregable de estudios y diseños al mes de diciembre de 2023, se presentaba un desface presupuestal respecto del contratado, motivo por el cual debió ser revisado y ajustado, toda vez que el Municipio no contaba con los recursos para un adicional, revisión y aprobación que surtió efecto el día 20 de febrero de 2024 con la revisión y ajuste del estudio de suelos para el recálculo de las cantidades de mejoramiento del terreno, así como la disminución de algunos precios por parte del contratista de obra. De igual forma se dejó a cargo del Municipio la actividad de descapote y nivelación del terreno y traslado de red de alcantarillado y eléctrica para las acometidas del proyecto.
> >
> > En comité del del día 26 de febrero de 2024 se informa el cambio de supervisión del Ministerio del Interior, quedando a cargo del arquitecto Manuel Linares, día en el cual se realiza la entrega en físico de los documentos de estudios y diseños previamente aprobados por interventoría y Municipio de Turmequé.
> >
> > En el comité del día 26 de febrero de 2024 se realiza una nueva revisión de los diseños por parte de la nueva supervisión del Ministerio del Interior, encontrándose de parte del mismo observaciones en su mayoría de forma, que obligaban al contratista a realizar la modificación de rótulos de planos y la inclusión de detalles.
> >
> > Que posterior a las correcciones solicitadas por el Ministerio y entregadas el día 05 de marzo de 2024, se presentaron nuevas observaciones en el

desarrollo los comités virtuales con el Ministerio, luego de las cuales mediante entrega del paquete en físico de diseños al Ministerio el 07 de marzo de 2024, y entrega de nuevas correcciones el día 04 de abril de 2024, se surtió finalmente el recibo de estudios y diseños el día 23 de abril de 2024 con la suscripción del Anexo 22, el cual fue socializado y legalizado por el Ministerio el día 29 de abril de 2024, generándose un desfase en tiempo contractual de cuatro (4) meses.

2. Que, mediante oficio No. MF-24-05-015, de fecha del ocho (08) de mayo del 2024, el encargado del contrato de interventoría No. CMA-002-2023, contrato derivado del convenio referenciado, informa que encuentra procedente la solicitud dicha prorroga.

3. Que se viabilizó, por parte del Ministerio del Interior, inicio de obra el día 23 de abril del 2024.

4. Que de acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta la programación vigente del convenio, se ha prolongado la revisión de estudios y diseños y se culminó luego de la fecha propuesta inicialmente.

5. Que, de acuerdo a lo expuesto en los numerales anteriores, se observa un atraso en la ejecución del convenio en un tiempo estimado de cuatro (04) meses

Por lo expuesto anteriormente y dando cumplimiento y justificación a la CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA me permito solicitar, amablemente, prorrogar el tiempo de ejecución en cuatro (04) meses extras, considerado el necesario para garantizar la buena planificación y ejecución del convenio.

7. De acuerdo con el informe de la interventoría del mes de junio de 2024, la obra de construcción INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA, se encuentra en un porcentaje de ejecución de 18,40%.

8. Que mediante Radicado 2024-3-003122-017903 Id: 341705 de fecha 30 de mayo de 2024, y alcance Radicado 2024-3-003122-023438 Id: 377244 de fecha 31 de julio de 2024, el supervisor designado por el Ministerio del Interior, solicitó a la Subdirección de Gestión Contractual la prorroga al convenio interadministrativo No. 1621 de 2023.

9. Que el supervisor designado por el Ministerio señala en el Anexo 17 que:

"(…) En mi calidad de supervisor del convenio y teniendo en cuenta la solicitud presentada por el Municipio de Turmequé, Boyacá, en el oficio radicado el día veintiuno (21) de mayo de 2024, donde se evidencia la necesidad de prorrogar el convenio, principalmente debido a los considerables atrasos en la entrega y recibo de los estudios y diseños, sumado a las dificultades asociadas al cambio de administración.

De esta forma, se conceptúa que el plazo de ejecución actual del convenio técnicamente es insuficiente para la culminación del total de actividades del proyecto; siendo necesario ampliar el plazo del convenio por cuatro (4) meses, esto es hasta el 16 de diciembre del 2024, plazo que permitirá alcanzar la ejecución de la obra al 100%, con las debidas certificaciones de RETIE y RETILAP; al igual que, su conexión a los servicios públicos para puesta a punto del proyecto, proceso de recibo y entrega de este.

Analizadas las causales, invocadas por el Municipio de Turmequé, se estima procedente adelantar una prórroga al convenio en los términos previstos en el numeral 8.15.5 del manual de contratación del Ministerio del Interior el señala que:

> "(…) 8.15.5. Prórroga Consiste en la ampliación del plazo de ejecución originalmente acordado en el contrato previa solicitud motivada de cualquiera de las partes (Ministerio o contratista). Esta modificación solo podrá realizarse mientras el contrato esté vigente y deberá constar en documento suscrito por las partes contratantes. La decisión de prorrogar el plazo del contrato no puede estar fundada en la demora de las partes por motivos de su propia culpa o negligencia, deberá obedecer a razones ajenas a la voluntad de estas o derivado de un tercero.”.

Se resalta que el municipio con antelación informó la novedad presentada, en el marco de sus obligaciones generales señaladas en el numeral 1 de la Clausula Segunda de las obligaciones generales del convenio No. 1621 del 2023, el cual prevé que el municipio se obliga a:

“(…) 1) Informar oportunamente cualquier anomalía, dificultad o posible caso fortuito, fuerza mayor o hecho de un tercero que se advierta en la ejecución del convenio o de sus contratos derivados y proponer alternativas técnicas de solución a las mismas. (…)”.

Por las razones expuestas se requiere lo siguiente:

a. Prorrogar el plazo de ejecución del convenio hasta el 16 de diciembre de 2024.
(…)”

10. En virtud de que los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, de manera oportuna para asegurar el cumplimiento de los fines estatales, de acuerdo a los argumentos expuestos por EL MUNICIPIO, y teniendo en cuenta que el Convenio está vigente, se suscribe la primera prórroga, siendo las causas señaladas por el supervisor del convenio por parte de EL MINISTERIO, que se regirá por las siguientes:

CLAUSULAS

PRIMERA PRORROGA AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1621 DE 2023 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, FONSECON - CON EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ- BOYACA. OTROSI No. 1.

CLÁUSULA PRIMERA- PRÓRROGA. Prorrogar el plazo de ejecución del Convenio Interadministrativo No. 1621 de 2023, hasta el dieciséis (16) de diciembre de 2024, razón por la cual se modificará la cláusula cuarta del anexo contractual del Convenio, la cual quedará así:

> "***CLÁUSULA CUARTA: PLAZO DE EJECUCIÓN****: El plazo de ejecución del Convenio Interadministrativo de cofinanciación será hasta el 16 de diciembre de 2024".*

CLÁUSULA SEGUNDA – DOCUMENTOS DEL CONTRATO: Hace parte integral de la presente modificación electrónica, la solicitud presentada por el Supervisor del Convenio identificada con los radicados 2024-3-003122-017903 Id: 341705 de fecha 30 de mayo de 2024, y 2024-3-003122-023438 Id: 377244 de fecha 31 de julio de 2024, y los documentos soporte aportados con la solicitud.

CLÁUSULA TERCERA. VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES. En lo demás continúan vigentes las cláusulas y estipulaciones del Convenio.

CLÁUSULA CUARTA. GARANTÍA ÚNICA. EL MUNICIPIO deberá ampliar las vigencias de la garantía única constituida para avalar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del convenio, de conformidad con la presente prórroga, de acuerdo con las coberturas y vigencias establecidas en la Cláusula octava del mismo.

CLÁUSULA QUINTA. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN. El presente documento se perfecciona con la firma de las partes en la plataforma dispuesta por Colombia Compra Eficiente para el efecto.

Aprobó: Pedro Jovanny Tenjo Sánchez – Subdirector de Gestión Contractual (E)
Revisó: Alejandro Morales Pacheco – Abogado Contratista S.G.C.
Proyectó: Carlos Eduardo Bernal Medina PE- S.G.C.

PRORROGA N° 1 CONTRATO N° LP-03-2023

PRORROGA Nº 01 AL CONTRATO Nº LP-03-2023

CONTRATO	**LP-03-2023**
FECHA	22 DE SEPTIEMBRE DE 2023
OBJETO	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y LOS DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA -TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACA
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO DE TURMEQUÉ - BOYACÁ
VALOR INICIAL	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($2.144.442.248).
PLAZO/DURACIÓN	DIEZ (10) MESES EJECUCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS 2 MESES Y EJECUCIÓN DE OBRA, CERTIFICACIONES Y RECIBO DE OBRA 8 MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA INICIO	27 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO SEGÚN MODIFICATORIO N° 01	OCHO (08) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS. EJECUCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS CINCO (05) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS Y PARA EJECUCIÓN DE OBRA, CERTIFICACIONES Y RECIBO DE OBRA (03) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
NUEVO PLAZO SEGÚN MODIFICATORIO N° 02	NUEVE (09) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
PRORROGA 01	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA TERMINACIÓN ESTIPULADA EN EL MODIFICATORIO Nº 2
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	16 DE DICIEMBRE DE 2024.
INTERVENTOR	Contrato de Interventoría CMA-002-2023 CONTRATISTA: INTEROBRAS SC SAS NIT: 901245192-6 R/L: ELIANA SARMIENTO CIFUENTES C.C. NO.: 1.049.611.640 DE TUNJA
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TURMEQUÉ – BOYACÁ
REPRESENTANTE LEGAL	GIOVANNI VELA BERNAL
CARGO	ALCALDE MUNICIPAL.
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL COBING INFRATUR. NIT: 901755256-7 R/L. JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS C.C. 7.182.662 DE TUNJA
FECHA PRORROGA	14 DE AGOSTO DE 2024

Entre los suscritos a saber **GIOVANNI VELA BERNAL** mayor de edad y con domicilio en este Municipio, quien se identifica con la cédula de ciudadanía No. 47.150.529 de Turmequé, en su condición de **ALCALDE MUNICIPAL DE TURMEQUÉ**, según Acta de Posesión del 31 de diciembre de 2023, quien para todo efecto se llamará en adelante el MUNICIPIO como CONTRATANTE por una parte y por la otra la **UNION TEMPORAL COBING INFRATUR.,** identificada con NIT: 901755256-7, representada legalmente por JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS con cedula de ciudadanía No. 7.182.662 de Tunja, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente Modificatorio al Contrato LP-03-2023, que se regirá por las cláusulas que adelante se expresan, previa las siguientes consideraciones:

1). Que con fecha veintidós (22) de septiembre de dos mil veintitrés (2023) se suscribió el contrato de obra **Nº LP-03-2023**, cuyo objeto es REALIZAR LOS ESTUDIOS Y LOS DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA -TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE -BOYACA, de conformidad con las condiciones, características y especificaciones señaladas en los estudios previos y la propuesta presentada por el contratista. Las Partes declaran iniciado el objeto de contrato de prestación de servicios a partir del día 27 de octubre de 2023.

2). Que, con fecha veintiocho (28) de junio de 2023, EL MINISTERIO DEL INTERIOR y EL MUNIICPIO DE TURMEQUÉ, suscribieron el **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1621 de**

2023, con el objeto de: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS ENTRE LAS PARTES PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA". En el anexo de condiciones del convenio se pactó el valor inicial del mismo por la suma de DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.383.023.552), y un plazo inicial de ejecución por el termino de trece (13) meses, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución. El diecisiete (17) de julio de 2023, de acuerdo con la aprobación de póliza y expedición de Registros Presupuestales del convenio las partes suscribieron acta de inicio del mismo.

3). Por otro lado, EL MINISTERIO adelantó ACLARATORIO del convenio relacionado con la fecha de terminación del mismo en la cual se digitó como fecha de terminación del convenio N° 1621 de 2023, el treinta y uno (31) de julio de 2024, siendo la fecha correcta el dieciséis (16) de agosto de 2024, de acuerdo con lo establecido en el anexo de condiciones y los estudios previos del convenio.

4). Teniendo en cuenta que las condiciones dispuestas en el convenio interadministrativo N° 1621 de 2023, priman sobre las condiciones del contrato N° LP-03-2023, se generó un error involuntario al establecer el plazo de ejecución del objeto contratado, ya que debe existir una sincronicidad, entre las fechas plasmadas en el convenio Interadministrativo para la ejecución del objeto y las fechas de duración de los contratos de obra e Interventoría generados a raíz de la firma del convenio Interadministrativo. Por esta razón fue preciso adelantar un primer MODIFICATORIO al plazo de ejecución del contrato de obra N° LP-03-2023, ya que éste no puede tener una fecha de terminación posterior a la fecha de terminación del convenio que es el 16 de agosto de 2024.

5). Que según las condiciones establecidas en la cláusula segunda del MODIFICATORIO N° 01 se especificó un plazo de cinco (05) meses y veintiún (21) días para surtir con la etapa de la Ejecución de Estudios y Diseños, plazo que se cumplía el día dieciséis (16) de abril del 2024.

6). Dicho plazo no fue posible cumplirse por retrasos en la aprobación de los Estudios y Diseños por parte del Ministerio dentro del tiempo estipulado y, según lo ya mencionado en este justificado, las condiciones dispuestas en el convenio interadministrativo N° 1621 de 2023, priman sobre las condiciones del contrato N° LP-03-2023. Por esta razón se suscribió un segundo MODIFICATORIO al plazo de ejecución del contrato de obra N° LP-03-2023, ya que éste no puede tener una fecha de terminación posterior a la fecha de terminación del convenio que es el 16 de agosto de 2024.

7). Que de acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta que se prolongó la revisión de estudios y diseños y se culminó luego de la fecha propuesta inicialmente, el MINISTERIO DEL INTERIOR y el MUNICIPIO DE TURMEQUÉ, suscribieron LA PRÓRROGA N° 1 al Convenio administrativo No. 1621 de 2023, siendo necesario ampliar el plazo del convenio por cuatro (4) meses, esto es hasta el 16 de diciembre del 2024, plazo que permitirá alcanzar la ejecución de la obra al 100%, con las debidas certificaciones de RETIE y RETILAP; al igual que, su conexión a los servicios públicos para puesta a punto del proyecto, proceso de recibo y entrega de este.

8). Analizadas las causales anteriores y ante la solicitud del Contratista, avalada por la Interventoría, se estima procedente adelantar una prórroga al plazo de ejecución del contrato de obra N° LP-03-2023, ya que, de acuerdo a lo expuesto anteriormente, se observa un atraso en la ejecución del convenio en un tiempo estimado de cuatro (04) meses.

9). Que, por lo expuesto, el Legislador ha dotado al contrato estatal de una serie de prerrogativas y ritualidades que deben observarse para que el mismo exista, se perfeccione y pueda iniciar su ejecución. En este sentido se hace necesario precisar que el contrato estatal es un acto de carácter solemne, razón por la cual este debe constar por escrito. Así las cosas, de conformidad con lo anterior, y lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley 80 de 1993 los contratos estatales, así como sus modificaciones deben constar por escrito.

10). Que por otra parte, es importante señalar que el objeto de los contratos que celebran las Entidades Públicas, es cumplir Con los fines estatales, satisfacer el interés general, dar una continua

y eficiente prestación de los servicios públicos y procurar la efectividad de los derechos e intereses de los administrados, lo cual debe estar presente durante la ejecución del contrato. Por lo que, en ocasiones es necesario hacer modificaciones al contrato para la consecución de dichos fines. De esta manera surge el principio de mutabilidad permitiendo que el contrato estatal pueda modificarse, con la finalidad de cumplir con los cometidos para los cuales fue previsto, siempre y cuando no se altere el objeto del contrato. Esta modificación puede ser por un acuerdo bilateral o por acto unilateral de la entidad contratante, el cual deberá ser motivado tal como lo dispone el artículo 16 de la Ley 80 de 1993.

11) Que a la fecha del Contrato se encuentra vigente y es viable la suscripción de la presente prorroga, la cual se regirá por las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA. - OBJETO: PRORROGA No. 01 AL CONTRATO Nº LP-03-2023, CUYO OBJETO ES "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y LOS DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA -TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUE - BOYACA".

CLAUSULA SEGUNDA. - PRÓRROGA: Prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de Obra Nº. LP-03-2023, por **CUATRO (04) MESES** más, contados a partir de la terminación estipulada en el Modificatorio Nº 2, es decir hasta el dieciséis (16) de diciembre de 2024.

CLAUSULA TERCERA. - GARANTÍAS. El Contratista está obligado a restablecer el valor de la Garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las Garantías en los eventos de adición, suspensión y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la Garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar; lo anterior en consonancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015.

PARAGRAFO: Las Garantías y Mecanismos de cobertura del riesgo, establecidas en la cláusula 18 del acuerdo contractual inicial deberán incluir como beneficiario LA NACION - MINISTERIO DEL INTERIOR - FONSECON. Lo anterior en consonancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015. Estas garantías deberán conservar las especificaciones contenidas en los MODIFICATORIOS Nº 1 y 2, que hacen parte integral del contrato Nº LP-03-2023.

CLAUSULA CUARTA. - VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES. Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del Contrato Nº. LP-03-2023, no modificadas por el presente acuerdo, permanecen vigentes, así como su exigibilidad.

CLAUSULA QUINTA. - DOCUMENTOS: presente adicional y obliga jurídicamente a las partes los documentos que a continuación se relacionan: a) Estudio Previo para la prórroga. b) Solicitud de prórroga del contratista. c) Prorroga del convenio No. 1621 de 2023, suscrita por el Ministerio del interior y el municipio de Turmequé. d) Todos los demás documentos relativos al mismo, suscritos y cruzados entre las partes.

Para constancia se firma en Turmequé el catorce (14) de agosto de dos mil veinticuatro (2024) por los que intervinieron.

GIOVANNI VELA BERNAL ALCALDE MUNICIPAL	**JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS** R/L. UNION TEMPORAL COBING INFRATUR C.C. 7.182.662 de Tunja

PRORROGA N° 1 CONTRATO DE INTERVENTO-RÍA N° CMA-002-2023

Alcaldía Municipal Turmequé Boyacá
Calle 3 No. 4-65 Código Postal – 153630
Teléfono. 3157799711
email. gobierno@turmeque-boyaca.gov.co
http://www.turmeque-boyaca.gov.co

PRORROGA Nº 01 AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº. CMA-002-2023

CONTRATO	**CMA-002-2023**
FECHA	14 DE SEPTEMBRE DE 2023
OBJETO	INTERVENTORIA, TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO DE TURMEQUÉ - BOYACÁ
VALOR	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS DOS MIL PESOS ($238.302.000) M/CTE.
PLAZO/DURACIÓN	DIEZ (10) MESES EJECUCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS 2 MESES Y EJECUCIÓN DE OBRA, CERTIFICACIONES Y RECIBO DE OBRA 8 MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA INICIO	27 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO SEGÚN MODIFICATORIO N° 01	OCHO (08) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS. EJECUCIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS CINCO (05) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS Y PARA EJECUCIÓN DE OBRA, CERTIFICACIONES Y RECIBO DE OBRA (03) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
NUEVO PLAZO SEGÚN MODIFICATORIO N° 02	NUEVE (09) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
PRORROGA 01	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA TERMINACIÓN ESTIPULADA EN EL MODIFICATORIO Nº 2
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	16 DE DICIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TURMEQUÉ – BOYACÁ
REPRESENTANTE LEGAL	GIOVANNI VELA BERNAL
CARGO	ALCALDE MUNICIPAL.
CONTRATISTA	INTEROBRAS SC SAS - NIT: 901.245.192-6 R/L. ELIANA SARMIENTO CIFUENTES - CC. 1.049.611.640 DE TUNJA
FECHA PRORROGA	14 DE AGOSTO DE 2024

Entre los suscritos a saber **GIOVANNI VELA BERNAL** mayor de edad y con domicilio en este Municipio, quien se identifica con la cédula de ciudadanía No. 47.150.529 de Turmequé, en su condición de **ALCALDE MUNICIPAL DE TURMEQUÉ**, según Acta de Posesión del 31 de diciembre de 2023, quien para todo efecto se llamará en adelante el MUNICIPIO como CONTRATANTE por una parte y por la otra **INTEROBRAS SC SAS.,** identificada con NIT: 901.245.192-6, representada legalmente por ELIANA SARMIENTO CIFUENTES con cedula de ciudadanía No. 1.049.611.640 de Tunja, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente Modificatorio al Contrato CMA-002-2023, que se regirá por las cláusulas que adelante se expresan, previa las siguientes consideraciones:

1). Que con fecha catorce (14) de septiembre de dos mil veintitrés (2023) se suscribió el contrato de interventoría **Nº CMA-002-2023**, cuyo objeto es INTERVENTORIA, TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA, de conformidad con las condiciones, características y especificaciones señaladas en los estudios previos y la propuesta presentada por el contratista. Las Partes declaran iniciado el objeto de contrato de prestación de servicios a partir del día 27 de octubre de 2023.

2). Que, con fecha (28) de junio de 2023, EL MINISTERIO DEL INTERIOR y EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ, suscribieron el **convenio interadministrativo No. 1621 de 2023**, con el objeto de: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS ENTRE LAS PARTES PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN

EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA". En el anexo de condiciones del convenio se pactó el valor inicial del mismo por la suma de DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($2.383.023.552), y un plazo inicial de ejecución por el termino de trece (13) meses, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución. El diecisiete (17) de julio de 2023, de acuerdo con la aprobación de póliza y expedición de Registros Presupuestales del convenio las partes suscribieron acta de inicio del mismo.

3). Por otro lado, EL MINISTERIO adelantó ACLARATORIO del convenio relacionado con la fecha de terminación del mismo en la cual se digitó como fecha de terminación del convenio Nº 1621 de 2023, el treinta y uno (31) de julio de 2024, siendo la fecha correcta el dieciséis (16) de agosto de 2024, de acuerdo con lo establecido en el anexo de condiciones y los estudios previos del convenio.

4). Teniendo en cuenta que las condiciones dispuestas en el convenio interadministrativo Nº 1621 de 2023, priman sobre las condiciones del contrato Nº CMA-002-2023, se generó un error involuntario al establecer el plazo de ejecución del objeto contratado, ya que debe existir una sincronicidad, entre las fechas plasmadas en el convenio Interadministrativo para la ejecución del objeto y las fechas de duración de los contratos de obra e Interventoría generados a raíz de la firma del convenio Interadministrativo. Por esta razón fue preciso adelantar un primer MODIFICATORIO al plazo de ejecución del contrato de interventoría Nº CMA-002-2023, ya que éste no puede tener una fecha de terminación posterior a la fecha de terminación del convenio que es el 16 de agosto de 2024.

5). Que según las condiciones establecidas en la cláusula segunda del MODIFICATORIO N° 01 se especificó un plazo de cinco (05) meses y veintiún (21) días para surtir con la etapa de la Ejecución de Estudios y Diseños, plazo que se cumplía el día dieciséis (16) de abril del 2024.

6). Que dicho plazo no fue posible cumplirse por retrasos en la aprobación de los mismos por parte del Ministerio dentro del tiempo estipulado y, según lo ya mencionado en este justificado, las condiciones dispuestas en el convenio interadministrativo Nº 1621 de 2023, priman sobre las condiciones del contrato Nº CMA-002-2023. Por esta razón se suscribió un segundo MODIFICATORIO al plazo de ejecución del contrato de interventoría Nº CMA-002-2023, ya que éste no puede tener una fecha de terminación posterior a la fecha de terminación del convenio que es el 16 de agosto de 2024.

7). Que de acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta que se prolongó la revisión de estudios y diseños y se culminó luego de la fecha propuesta inicialmente, el MINISTERIO DEL INTERIOR y el MUNICIPIO DE TURMEQUÉ, suscribieron LA PRÓRROGA Nº 1 al Convenio administrativo No. 1621 de 2023, siendo necesario ampliar el plazo del convenio por cuatro (4) meses, esto es hasta el 16 de diciembre del 2024, plazo que permitirá alcanzar la ejecución de la obra al 100%, con las debidas certificaciones de RETIE y RETILAP; al igual que, su conexión a los servicios públicos para puesta a punto del proyecto, proceso de recibo y entrega de este.

8). Analizadas las causales anteriores y ante la solicitud de la Interventoría, se estima procedente adelantar una prórroga al plazo de ejecución del contrato de interventoría Nº CMA-002-2023, ya que, de acuerdo a lo expuesto anteriormente, se observa un atraso en la ejecución del contrato de obra Nº LP-03-2023 en un tiempo estimado de cuatro (04) meses.

9). Que por lo expuesto, el Legislador ha dotado al contrato estatal de una serie de prerrogativas y ritualidades que deben observarse para que el mismo exista, se perfeccione y pueda iniciar su ejecución. En este sentido se hace necesario precisar que el contrato estatal es un acto de carácter solemne, razón por la cual este debe constar por escrito. Así las cosas, de conformidad con lo anterior, y lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley 80 de 1993 los contratos estatales, así como sus modificaciones deben constar por escrito.

10). Que, por otra parte, es importante señalar que el objeto de los contratos que celebran las Entidades Públicas, es cumplir Con los fines estatales, satisfacer el interés general, dar una continua y eficiente prestación de los servicios públicos y procurar la efectividad de los derechos e intereses de los administrados, lo cual debe estar presente durante la ejecución del contrato. Por lo que, en

ocasiones es necesario hacer modificaciones al contrato para la consecución de dichos fines. De esta manera surge el principio de mutabilidad permitiendo que el contrato estatal pueda modificarse, con la finalidad de cumplir con los cometidos para los cuales fue previsto, siempre y cuando no se altere el objeto del contrato. Esta modificación puede ser por un acuerdo bilateral o por acto unilateral de la entidad contratante, el cual deberá ser motivado tal como lo dispone el artículo 16 de la Ley 80 de 1993.

11) Que a la fecha del Contrato se encuentra vigente y es viable la suscripción de la presente prorroga, la cual se regirá por las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA. - OBJETO: PRORROGA Nº. 01 AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº CMA-002-2023, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORIA, TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA".

CLAUSULA SEGUNDA. - PRÓRROGA: Prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de interventoría Nº CMA-002-2023, por **CUATRO (04) MESES** más, contados a partir de la terminación estipulada en el Modificatorio Nº 2, es decir hasta el dieciséis (16) de diciembre de 2024.

CLAUSULA TERCERA. - GARANTÍAS. El Interventor está obligado a restablecer el valor de la Garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las Garantías en los eventos de adición, suspensión y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la Garantía por parte del Interventor o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar; lo anterior en consonancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015.

PARAGRAFO: Las Garantías y Mecanismos de cobertura del riesgo, establecidas en la cláusula 17 del acuerdo contractual inicial deberán incluir como beneficiario LA NACION - MINISTERIO DEL INTERIOR - FONSECON. Lo anterior en consonancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015. Estas garantías deberán conservar las especificaciones contenidas en los MODIFICATORIOS Nº 1 y 2, que hacen parte integral del contrato de Interventoría Nº CMA-002-2023.

CLAUSULA CUARTA. - VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES. Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del Contrato Nº. CMA-002-2023, no modificadas por el presente acuerdo, permanecen vigentes, así como su exigibilidad.

CLAUSULA QUINTA. - DOCUMENTOS: presente adicional y obliga jurídicamente a las partes los documentos que a continuación se relacionan: a) Estudio Previo para la prórroga. b) Solicitud de prórroga del Interventor. c) Prorroga del convenio No. 1621 de 2023, suscrita por el Ministerio del interior y el municipio de Turmequé. d) Todos los demás documentos relativos al mismo, suscritos y cruzados entre las partes.

Para constancia se firma en Turmequé el catorce (14) de agosto de dos mil veinticuatro (2024).

GIOVANNI VELA BERNAL ALCALDE MUNICIPAL	**ELIANA SARMIENTO CIFUENTES** R/L. INTEROBRAS SC SAS C.C. 1.049.611.640 de Tunja