Interior

Al contestar cite Radicado 2024-3-003122-038237 Id: 469669
Folios: 1 Fecha: 27-12-2024 17:13:49
Anexos: 1 Documentos electrónicos,
Remitente: SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA
Destinatario: SUBDIRECCION DE GESTION CONTRACTUAL

MEMORANDO

Bogotá, D.C.

PARA: **Subdirección de Gestión Contractual.**

DE: **Subdirección de Proyectos para la seguridad y la convivencia ciudadana.**

ASUNTO: REMISIÓN INFORMES DE SUPERVISIÓN DEL MES DE DICIEMBRE DE 2024 CONVENIO 1621-2023.

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito enviar a su dependencia la siguiente documentación del Convenio 1621 - 23 suscrito entre el Ministerio del interior -FONSECON y el municipio de Turmequé.

DICIEMBRE		
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD DE FOLIOS**
1	Anexo 3 informe mensual de supervisión del periodo del mes de DICIEMBRE DE 2024 1621-23 Turmequé - Boyacá (anexos)	Doscientos veinticuatro (224) folios

Atentamente,

JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA
Supervisora del Convenio

Elaboró: Andrés del Río / Apoyo a la Supervisión

INFORME DE EJECUCIÓN DE CONVENIOS/ CONTRATOS FONSECON
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COFINANCIACIÓN NO.**1621-2023** MUNICIPIO DE **TURMEQUÉ BOYACÁ**
INFORME PERIODO DE EJECUCIÓN MES DE **DICIEMBRE 2024**

1. GENERALIDADES CONVENIO

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 TURMEQUÉ1BOYACA*		
UBICACIÓN DEL PROYECTO: (**Si es urbano:** Dirección exacta y barrio **Si es rural:** Vereda y breve descripción para llegar)	*Carrera 2 No. 3 – 10 s – Casco urbano del Municipio de Turmequé*		
BENEFICIARIO:	Municipio de Turmequé-Boyacá		
VALOR TOTAL APORTES DEL PROYECTO	**APORTES MIN – FONSECON**		$2.383.023.552
	APORTES MUNICIPIO		$0
	TOTAL, APORTES DEL CONVENIO		$2.383.023.552
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/06/2023		
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONVENIO/ CONTRATO	31/03/2025		
SUPERVISOR DEL CONVENIO/ CONTRATO	JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA		
SUPERVISORES ANTERIORES (adjuntar casillas si es necesario)	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	ING. HERNANDO DE JESÚS PÉREZ PÉREZ	06/06/2022	31/01/2024
	ARQ. MANUEL LINARES DONATO	01/02/2024	10/09/2024
	ING. JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA	01/09/2024	ACTUAL
APOYO A LA SUPERVISIÓN	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	ARQ. PAULA MACARENA MORALES	26/01/2022	31/01/2024
	ING. JHOAN SEBASTIÁN NAVAS P.	13/02/2024	10/09/2024
	ARQ. JUAN SEBASTIÁN DUQUE SEPÚLVEDA	01/09/2024	31/10/2024
	ING. ANDRÉS FELIPE DEL RÍO CERVANTES	01/11/2024	ACTUAL
REGISTRO PRESUPUESTAL MININTERIOR	No. 75223	28/06/2023	31/12/2023
COMPROMISO VIGENCIA FUTURA (si aplica)	No. 5324	16/01/2024	31/12/2024
REGISTRO PRESUPUESTAL ENTE GUBERNAMENTAL	No.	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA
FECHA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA INICIAL	No. 600-47-994000069351	17/07/2023	
FECHA DEL ACTA DE INICIO EJECUCIÓN DEL CONVENIO/ CONTRATO	17/07/2023		
FECHA DE MODIFICACIONES, ADICIONES O PRÓRROGAS AL CONVENIO/ CONTRATO (adjuntar casillas si es necesario)	PRIMERA PRÓRROGA		FECHA: 13/08/2024
	SEGUNDA PRÓRROGA		FECHA: 16/12/2024
	TERCERA PRÓRROGA		FECHA: DD/MM/AAAA
FECHA DE SUSPENSIONES Y REINICIOS DEL CONVENIO/ CONTRATO (adjuntar casillas si es necesario)	SUSPENSIÓN 01		FECHA: DD/MM/AAAA
	AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN		FECHA: DD/MM/AAAA
	REINICIO		FECHA: DD/MM/AAAA
PÓLIZA SEGÚN ACTUACIÓN (Vigencia nueva del amparo)	FECHA: 21/08/2025		
	FECHA: 21/01/2026 (PRIMERA PRORROGA)		
	FECHA: DD/MM/AAAA		
VALOR DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 164.368.000,00		
VALOR DE INTERVENTORÍA ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 79.434.000,00		

CUOTA DE GERENCIA (Cuando aplique)	N. A
VALOR DE OBRA	$ 1.980.074.248,00
VALOR INTERVENTORÍA	$ 238.302.000,00
VALOR ADICIONAL DE OBRA	N.A

2. ASPECTOS FINANCIEROS CONVENIO/ CONTRATO

- ***Convenio interadministrativo/ Contrato*** (adjuntar casillas si la cantidad de desembolsos es mayor o el convenio/ contrato 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	27/07/2023	$ 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 la obra B. El correspondiente informe de interventoría con registro fotográfico del avance, C. La respectiva acta parcial de obra avalada por el interventor	30%	20/09/2024	$ 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.	70%	DD/MM/AAAA	$ 436.887.651
ÚLTIMO 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.	100%	DD/MM/AAAA	$ 436.887.651
TOTAL, DESEMBOLSOS A LA FECHA DEL INFORME				$ 1.509.248.249
TOTAL, VALOR LEGALIZADO POR EL MUNICIPIO A LA FECHA DEL INFORME (según información de contratación derivada)				$ 643,332,674.40

3. PÓLIZA CONVENIO/ CONTRATO

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
600-47-994000069351	Cumplimiento	$ 476,604,710.40	28/06/2023	21/08/2025

4. INFORMACIÓN CONTRATACIÓN DERIVADA

- ***Contrato de Ejecución de Estudios y Diseños***

DESCRIPCIÓN	OBJETO		VALOR
No. del contrato	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉBOYACA		$ 164.368.000,00
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	27/10/2023		
Prórrogas, Suspensiones y Reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRÓRROGA No.1	14/08/2024	
Fecha de terminación del contrato	16/12/2024		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$ 164.368.000,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA	**SEGUROS DEL ESTADO**		
PÓLIZA No.	39-44-101155606 – CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL		
FECHA DE LA PÓLIZA	02/10/2023		

- ***Contrato de Ejecución de Interventoría Estudios y Diseños***

DESCRIPCIÓN	OBJETO		VALOR
No. del contrato	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 TURMEQUÉBOYACA		$ 79.434.000,00
Adicional en valor(adjuntar celdas si es necesario)	DD/MM/AAAA		$ 0,00
	DD/MM/AAAA		$ 0,00
Nombre contratista	R/L ELIANA SARMIENTO CIFUENTES		C.C. 1.049.611.640
Fecha de Acta de inicio del contrato	27/10/2023		
Prórrogas, Suspensiones y Reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRÓRROGA	14/08/2024	
Fecha de terminación del contrato	31/03/2025		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$ 79.434.000,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA	**ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA**		
PÓLIZA No.	**600-47-994000070177 CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**		
FECHA DE LA PÓLIZA	**Fecha de expedición: 02/10/2023**		

- ***Contrato de Ejecución de Obra***

DESCRIPCIÓN	OBJETO		VALOR
No. del contrato	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉBOYACA		$ 1.980.074.248,00
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	27/10/2023		
Prórrogas, Suspensiones y Reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRÓRROGA	14/08/2024	
	PRÓRROGA 2	16/12/2024	
Fecha de terminación del contrato	31/03/2025		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$ 1.980.074.248,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA	**SEGUROS DEL ESTADO**		
PÓLIZA No.	**39-44-101155606 – CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL**		
FECHA DE LA PÓLIZA	**02/10/2023**		

- ***Contrato de Ejecución de Interventoría de Obra***

DESCRIPCIÓN	OBJETO		VALOR
No. del contrato	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 TURMEQUÉBOYACA		$ 238.302.000,00
Adicional en valor (adjuntar celdas si es necesario) (Si hacen parte del convenio)	DD/MM/AAAA		$ 0,00
	DD/MM/AAAA		$ 0,00
Nombre contratista	INTEROBRAS SC SAS		
Fecha de Acta de inicio del contrato	27/10/2023		
Prorrogas, Suspensiones y Reinicios (adjuntar celdas si es necesario)	PRÓRROGA	14/08/2024	
	PRÓRROGA 2	16/12/2024	
Fecha de terminación del contrato	31/03/2025		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$ 238.302.000,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA	**ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA**		
PÓLIZA No.	**600-47-994000070177 CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**		
FECHA DE LA PÓLIZA	**Fecha de expedición: 02/10/2023**		

5. INFORME DEL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

FECHA DE ÚLTIMO INFORME DEL MUNICIPIO: NOVIEMBRE 2024	SI	NO
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA		X
INFORME FINANCIERO	X Noviembre 2024	
SALDO DE LA CUENTA BANCARIA	$39.089.954,41 Noviembre 2024	
ACTIVIDADES DEL PROYECTO	X Noviembre 2024	
OTROS		X

6. INFORMEDEL SUPERVISOR DEL MINISTERIO

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONVENIO/ CONTRATO:	
La información que se registra a continuación debe ser suministrada por la Interventoría:	**PORCENTAJE (%)**
% PROGRAMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	**80.85%**
% EJECUTADO DE OBRA	**70.98%**

PERIODO: NOVIEMBRE 2024
FECHA ACTA DE INICIO: 03/12/2023
AVANCE DE OBRA: 70.98%
VIGENCIA: 31 DE MARZO DE 2025

GESTION DEL CONVENIO DURANTE EL PERIODO

ACTUACIONES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO:

SEGUNDA PRÓRROGA Y REPROGRAMACIÓN.

COMPONENTE TÉCNICO:

15 de noviembre de 2024, el municipio remite solicitud de segunda prórroga y reprogramación de convenio.

3 de diciembre de 2024, director de presupuesto general remite Autorización cupo de Vigencia Futura 2025 Presupuesto de Gastos de Funcionamiento con radicado 2-2024-065731.

5 de diciembre de 2024, se radica ante subdirección de gestión contractual la solicitud de segunda prórroga y reprogramación de recursos del convenio.

13 de diciembre de 2024, subdirección de gestión contractual remite observaciones de la solicitud de segunda prórroga y reprogramación de recursos del convenio.

13 de diciembre de 2024, se remite subsanaciones de observaciones realizadas de la solicitud de segunda prórroga y reprogramación de recursos del convenio.

16 de diciembre de 2024, se suscribe de segunda prórroga y reprogramación de recursos del convenio.

COMPONENTE FINANCIERO:
A la fecha se han desembolsado $ 1.509.248.249

COMPONENTE JURÍDICO:
El convenio se encuentra vigente hasta el 31/03/2025

JUSTIFICACIÓN DE AVANCE: 70.98%

Según los reportes dados por la supervisión del municipio y en las comunicaciones realizadas, se reporta un avance de 70.98%, en el cual, menciona del desarrollo de actividades de instalaciones eléctricas de luminarias, acabados, estructuras, ventanearía y urbanismo.

Es importante mencionar que el tercer desembolso podría constituirse como reserva presupuestal, el principal motivo es la falta de pago por parte del Ministerio de Hacienda, a pesar de que esta supervisión cumplió cabalmente con todos los trámites administrativos requeridos, radicando los desembolsos en tiempo y forma, de conformidad al radicado al radicado 2024-3-003122-035892 Id: 454929de fecha 29-11-2024.

Se adoptaron todas las medidas dentro del ámbito de competencia de esta supervisión para garantizar el pago correspondiente. Sin embargo, y a pesar de los esfuerzos realizados, el incumplimiento en el desembolso por parte del Ministerio de Hacienda impidió que los recursos fueran utilizados dentro del ejercicio fiscal correspondiente a la vigencia 2024, obligando a su traslado a reserva presupuestal.

Es importante subrayar que esta situación es completamente ajena a las responsabilidades y atribuciones de esta supervisión. La problemática se debe exclusivamente a factores externos relacionados con la gestión de pagos del Ministerio de Hacienda.

Anexos
1. Informe de noviembre de municipio.
2. Informe financiero de noviembre.
3. Extracto de noviembre.
4. Correos electrónicos.
5. Solicitud prórroga y reprogramación.
6. Autorización de vigencias 2025
7. Documentación tercer desembolso.

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

16/11/2023	04/04/2024	05/04/2024	09/05/2024	10/05/2024	26/06/2024
27/06/2024	03/07/2024	27/08/2024	29/11/2024	DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA

8. SUPERVISOR

ING. JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA **Supervisora Convenio No 1631-23** Subdirección de Proyectos para la seguridad y convivencia ciudadana	**ING. ANDRES FELIPE DEL RIO CERVANTES** **Elaboró: Apoyo Profesional a la Supervisión** Subdirección de Proyectos para la seguridad y convivencia ciudadana.

INFORME MENSUAL DE EJECUCION No. 17
CONVENIO No. 1621 MINISTERIO DEL INTERIOR – MUNICIPIO DE TURMEQUÉ - BOYACÁ
INFORME PERIODO DE EJECUCIÓN MES DE 01 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 29 DE NOVIEMBRE 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	25/10/2024
	Ing. Andrés Felipe del Río	28/10/2024	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%)	20/09/24	$ 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)				$1.357.421.405,10

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 2024**		
VALOR TOTAL CONTRATADO:			$238.302.000,00
COMPAÑÍA ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		
POLIZA N°	600-47-994000070177 CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES		

<table>
<tr>
<td>FECHA DE LA POLIZA</td>
<td>
Fecha de expedición: 02/10/2023 Anexo 0
<table>
<tr><th rowspan="2">Amparos</th><th colspan="2">Vigencia</th><th rowspan="2">Suma asegurada</th></tr>
<tr><th>Desde</th><th>Hasta</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento</td><td>27/10/2023</td><td>31/07/2025</td><td>$47.660.400,00</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales e ind.</td><td>27/10/2023</td><td>30/03/2028</td><td>$47.660.400,00</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>27/10/2023</td><td>27/03/2029</td><td>$71.490.600,00</td></tr>
</table>
<u>Fecha de expedición: 17/04/2024 Anexo 2</u>
Aclaraciones: Prorroga vigencia de los amparos de acuerdo al modificatorio No. 1 de fecha 10 de abril de 2024.
<table>
<tr><th rowspan="2">Amparos</th><th colspan="2">Vigencia</th><th rowspan="2">Suma asegurada</th></tr>
<tr><th>Desde</th><th>Hasta</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento</td><td>27/10/2023</td><td>01/04/2024</td><td>$47.660.400,00</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales e ind.</td><td>27/10/2023</td><td>30/11/2027</td><td>$47.660.400,00</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>27/10/2023</td><td>27/11/2028</td><td>$71.490.600,00</td></tr>
</table>
<u>Fecha de expedición: 10/05/2024 Anexo 3</u>
Aclaraciones: Incluye como beneficiario LA NACION-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON NIT 8301144756

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

<u>Fecha de expedición: 20/08/2024 Anexo 5</u>
Aclaraciones: Según prorroga No. 01 de fecha 14 de agosto de 2024.
</td>
</tr>
</table>

5. INFORME DEL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO:

FECHA DEL ÚLTIMO INFORME DEL MUNICIPIO:	**16**	**21 de noviembre de 2024**
INFORME MENSUAL OBRA DE INTERVENTORÍA	8	11/12/2024
INFORME FINANCIERO		12/12/2024
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 3 – Contrato de Obra LP-03-2023 (14/08/2024)	$ 93.335,288.70
	Pago Acta Parcial 2 Interventoría CMA-002-2023 (18/08/2024)	$18.063.991.80
	Pago Acta Parcial 4 – Contrato de Obra LP-03-2023 (31/08/2024)	$ 162.266,524.40
	Pago Acta Parcial 5 – Contrato de Obra LP-03-2023 (31/08/2024)	$ 161.098,743.30

	Pago Acta Parcial 3 Interventoría CMA-002-2023 (25/11/2024)	$13.192.942.40
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	**80,85 %**
% EJECUTADO DE OBRA	**70,98 %**
% EJECUTADO CONTRATO	**73,21%**

% 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%**	**67,69%**	**70,98%**	5,00%	9,31%	0,00%	0,00%

INFORME: 17
AVANCE DE OBRA: 70,98 %
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 ($ 84.832.528,10) • 14/08/2024 Pago Acta Parcial Obra 03 ($ 93.335,288.70) • 31/08/2024 Pago Acta Parcial Obra 04 ($ 162.266,524.40) • 31/08/2024 Pago Acta Parcial Obra 05 ($161.098,743.30)
➢ Actividades	De acuerdo con el informe de actividades de la Interventoría se han realizado las siguientes Actividades: ➢ MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM: Se realizó la instalación y compactación de afirmado para la conformación del nivel en el circulo perimetral del edificio polivalente con una cantidad de 6.76 m3, actividad que se llevó a cabo en la semana del 11 y 25 de noviembre. De igual forma se realiza el relleno para la conformación del área de urbanismo de acuerdo con los niveles de diseño, para las áreas localizadas entre la pista de trote y el edificio polivalente.

- TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO): Se transportó el material de afirmado y subbase desde la cantera Santa Lucia localizada en el municipio de Cucaita hasta el sitio de la obra, a una distancia de 47,1 km, siendo la cantera más cercana que cuenta con permisos de operación.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO SIN CONTRACCION PARA RELLENOS DE PRECISION BAJO PLATINAS DE ESTRUCTURA METALICA L=0.4M, A=0.4M, E=0.1M: Se realizo la instalación de mortero para la precisión de las platinas de la estructura metálica del edificio polivalente.

- PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO: Se continua con la aplicación de pintura anticorrosivo y esmalte a la estructura metálica de cubierta del edificio polivalente, cubriendo las áreas de correas y platinas de correas metálicas.

- CANAL EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 8 MM, INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS: Se realiza la instalación de la canal en lámina de galvanizado calibre 18 y se le aplica anticorrosivo y pintura para el edificio polivalente.

- ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR: se instala ladrillo prensado liviano 24x12x6 cm para el enchapado de columnas y vigas del edificio de servicios.

- PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS: Se aplica pañete impermeabilizado para culatas del edificio de servicios. Esta actividad se realiza en la semana del 28 de noviembre.

- PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES: Se realizó la aplicación de pañete en muros internos incluidos filos del edificio de servicios, en la semana del 29 de noviembre, hasta viga aérea donde se localiza el cielo raso.

- FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE: Se realizaron los filos y dilataciones en pañete para muros, columnas y vigas aéreas para el edificio de servicios.

- ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES: se realiza la aplicación de estuco plástico y pintura en vinilo tipo 1 para interiores del edificio de servicios y el edificio complementario

- FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO: se realizan los filos y dilataciones de los muros, columnas y vigas aéreas para el edificio de servicios y el edificio complementario.

- GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERÁMICO TIPO DUROPISO O SIMILAR: se instala guarda escobas en enchape cerámico tipo duro piso para la cocineta del edificio de servicios y en el edificio complementario.

- ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR: Se continua con la instalación del enchape de muros de los baños del edificio de servicios de piso hasta debajo de la viga aérea donde se localiza el cielo raso.

- WIN METÁLICO PARA ESQUINAS: Se termina de instalar win metálico en los bordes del enchape cerámico de las esquinas de columnas y ventanas para proteger los filos. Esta actividad se realizó en simultáneo con la instalación del enchape.

- INSTALACIONES ELÉCTRICAS: continúan en el mes de noviembre con la cuadrilla eléctrica a obra, la cual realiza actividades de redes eléctricas internas de los edificios de servicios y complementario con las salidas de iluminación, tomacorrientes. También se realiza la instalación de los ductos eléctricos para la conexión de la derivación de la red pública bajo el área de urbanismo y los ductos de conexión

	eléctrica de los postes de iluminación externa, Se realiza la instalación de la puesta a tierra, la instalación de pedestales en FC 0.40*0.40*1.25m y la instalación de 5 postes de concreto y 5 postes metálicos de iluminación externa. ➢ CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA: Se continua con la instalación del cielo raso en el edificio de servicios, localizado a nivel de viga aérea, actividad que se realiza una vez finalizadas las instalaciones eléctricas. ➢ PINTURA EN VINILO TIPO I BAJO CUBIERTA: se realizó la aplicación de pintura en vinilo tipo I bajo cubierta, para el edificio de servicios. Esta actividad se realizo en la semana del 04 de noviembre. ➢ PUERTA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, H PROM=2,15 X 0,9 M. Se realiza la instalación de las puertas en aluminio con acabado negro y vidrio lamino, para el edificio de servicios. ➢ VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE: se instalan ventanas en aluminio con acabado en negro y vidrio laminado para el edificio de servicios. ➢ PUERTA CON PERSIANA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO, H=2,15 M, A PROM= 0,75M, INCLUYE CERRADURA: se inicia con la fabricación de la puerta con persiana en aluminio con acabado negro. ➢ PISO DE TRÁFICO INSTITUCIONAL REF. DUROPISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR: se realiza la instalación de piso de tráfico institucional ref. duro piso, blanco con dimensiones 51x51 para el edificio de complementario. ➢ PUERTA PLEGABLE COMPUESTA POR 3 HOJAS, BATIENES PLEGABLES, 1 HOJA BATIENTE, A=1M, H= 2,15M, EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3: se inicia la fabricación de la puerta plegable en aluminio con acabado en negro para el edificio complementario. ➢ VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE: se instala ventanas en aluminio con acabado negro y vidrio laminado para el edificio complementario. ➢ MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS: Se realiza la instalación de malla electrosoldada de 6 mm para las áreas de andenes en concreto localizados en el urbanismo ➢ ANDÉN EN ADOQUÍN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO: Se continua con la construcción de andenes en adoquín sobre cama de arena de los espacios localizados entre pista de trote y edificio polivalente y accesos a edificio de servicios. ➢ LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM: Se continua con la instalación de las losetas podotáctiles tipo guía y toperol en las áreas de anden de concreto y adoquín instaladas, conforme a la configuración arquitectónica del urbanismo diseñada. ➢ CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LISO PARA ANDENES O ESCALERAS: Se realiza la fundida e instalación de concreto de 21 Mpa para conformar las rampas y andenes del urbanismo

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. 28 correspondiente al periodo de 28/10/2024 al 03/11/2024
- Informe semanal No. 29 correspondiente al periodo de 04/11/2024 al 10/11/2024
- Informe semanal No. 30 correspondiente al periodo de 11/11/2024 al 17/11/2024
- Informe semanal No. 31 correspondiente al periodo de 18/11/2024 al 24/11/2024
- Informe semanal No. 32 correspondiente al periodo de 25/11/2024 al 01/12/2024

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	18/10/2024	28/11/2024	DD/MM/AAAA

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

28/11/2024





9. SUPERVISIÓN MUNICIPIO

JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
Secretario de Planeación y Desarrollo Económico

GIOVANNI VELA BERNAL
Alcalde Municipal

INFORME FINANCIERO AL 12/12/2024

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 30 DE NOVIEMBRE 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	7/11/2023	$ 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	7/02/2024	$ 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
LP-03-2023	PAGO ACTA PARCIAL N° 004 DEL CONTRATO DE OBRA 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	2024100013	2024100012	4/10/2024	$ 162.266.524,80	$ 0,00	$ 162.266.524,80
LP-03-2023	PAGO ACTA PARCIAL N° 005 DEL CONTRATO DE OBRA 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	2024100014	2024100013	4/10/2024	$ 161.098.743,30	$ 0,00	$ 161.098.743,30
CMA-002-2023	ACTA PARCIAL DE PAGO NRO 3 DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA NO 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	2024110045	2024110045	25/11/2024	$ 13.192.942,40	$ 0,00	$ 13.192.942,40
	VALOR TOTAL PAGADO				**$ 1.370.614.347,50**	**$ 0,00**	**$ 1.370.614.347,50**

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
31/10/2024	$ 34.423,35
30/11/2024	$ 16.791,59
TOTAL (3)	**$ 2.934.209,91**

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

EXTRACTO BANCARIO

Bancolombia

Fogafín
Seguridad para tu dinero

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

ESTADO DE CUENTA

DESDE: 2024/10/31 HASTA: 2024/11/30

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	$	224,995,471.22	*SALDO PROMEDIO*	$	146,621,910
TOTAL ABONOS	$	8,948,053.59	*CUENTAS X COBRAR*	$	.00
TOTAL CARGOS	$	194,853,570.40	*VALOR INTERESES PAGADOS*	$	16,791.59
SALDO ACTUAL	$	39,089,954.41	*RETEFUENTE*	$	.00

FECHA	DESCRIPCIÓN	SUCURSAL	DCTO.	VALOR	SALDO
17/11	ABONO INTERESES AHORROS			15,719.29	225,011,190.51
18/11	PAGO A PROV MUNICIPIO DE TURME			-49,319,585.00	175,691,605.51
18/11	PAGO A PROV MUNICIPIO DE TURME			-11,245,162.00	164,446,443.51
18/11	PAGO A PROV MUNICIPIO DE TURME			-44,980,642.00	119,465,801.51
18/11	PAGO A PROV MUNICIPIO DE TURME			-53,624,918.00	65,840,883.51
18/11	PAGO A PROV MUNICIPIO DE TURME			-22,490,321.00	43,350,562.51
20/11	ABONO INTERESES AHORROS			178.14	43,350,740.65
21/11	PAGO INTERBANC DEPARTAMENTO			8,931,262.00	52,282,002.65
24/11	ABONO INTERESES AHORROS			572.92	52,282,575.57
25/11	PAGO A PROVE INTEROBRAS SC S			-13,192,942.40	39,089,633.17
30/11	ABONO INTERESES AHORROS			321.24	39,089,954.41
	FIN ESTADO DE CUENTA				

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

"En casos de inconsistencias en este extracto favor comunicarse con nuestro revisor fiscal PwC Contadores y Auditores".

INFORME MENSUAL NOVIEMBRE INTERVENTORÍA

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 8 - 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:

NOVIEMBRE DE 2024

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 8 - 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.

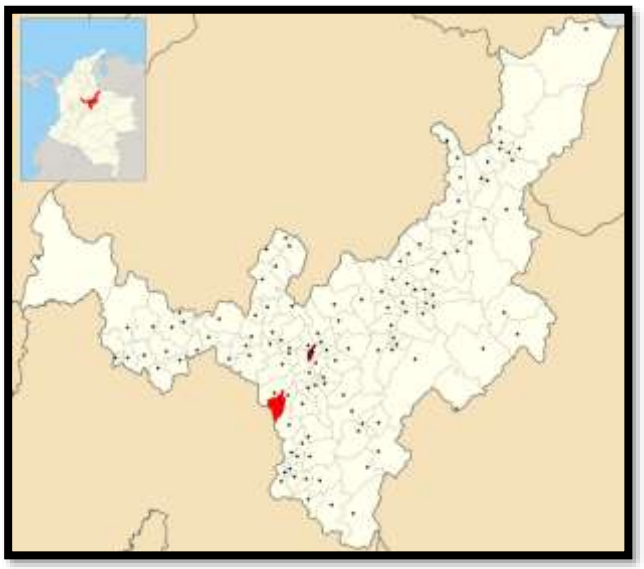


IMAGEN No. 1 – LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE TURMEQUÉ - BOYACÁ



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 NOVIEMBRE 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 NOVIEMBRE 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	ACTA 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
21/11/2024	PAGO PARCIAL	ACTA DE PAGO PARCIAL No.7

4. RELACIÓN PÓLIZAS VIGENTES CONTRATOS

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

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
39-44-101155606	Cumplimiento del Contrato	214.444.224,80	27/10/2023	09/06/2025

ANEXO 6	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%
MARIA PAULA ALFONSO ROJAS	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 (30/09/2024 – 06/10/2024)	24	15/10/2024
INFORME SEMANAL (07/10/2024 – 13/10/2024)	25	15/10/2024
INFORME SEMANAL (14/10/2024 – 20/10/2024)	26	13/11/2024
INFORME SEMANAL (21/10/2024 – 27/10/2024)	27	13/11/2024

INFORME SEMANAL (28/10/2024 – 03/11/2024)	28	13/11/2024
INFORME SEMANAL (04/11/2024 – 10/11/2024)	29	03/12/2024
INFORME SEMANAL (11/11/2024 – 17/11/2024)	30	03/12/2024
INFORME SEMANAL (18/11/2024 – 24/11/2024)	31	03/12/2024
INFORME SEMANAL (25/11/2024 – 01/12/2024)	32	03/12/2024

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:

- MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM: Se realizó la instalación y compactación de afirmado para la conformación del nivel en el circulo perimetral del edificio polivalente con una cantidad de 6.76 m3, actividad que se llevó a cabo en la semana del 11 y 25 de noviembre. De igual forma se realiza el relleno para la conformación del área de urbanismo de acuerdo con los niveles de diseño, para las áreas localizadas entre la pista de trote y el edificio polivalente.

- TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO): Se transportó el material de afirmado y subbase desde la cantera Santa Lucia localizada en el municipio de Cucaita hasta el sitio de la obra, a una distancia de 47,1 km, siendo la cantera más cercana que cuenta con permisos de operación.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO SIN CONTRACCION PARA RELLENOS DE PRECISION BAJO PLATINAS DE ESTRUCTURA METALICA L=0.4M, A=0.4M, E=0.1M: Se realizo la instalación de mortero para la precisión de las platinas de la estructura metálica del edificio polivalente.

- PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO: Se continua

con la aplicación de pintura anticorrosivo y esmalte a la estructura metálica de cubierta del edificio polivalente, cubriendo las áreas de correas y platinas de correas metálicas.

- CANAL EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 8 MM, INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS: Se realiza la instalación de la canal en lamina de galvanizado calibre 18 y se le aplica anticorrosivo y pintura para el edificio polivalente.

- ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR: se instala ladrillo prensado liviano 24x12x6 cm para el enchapado de columnas y vigas del edificio de servicios.

- PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS: Se aplica pañete impermeabilizado para culatas del edificio de servicios. Esta actividad se realiza en la semana del 28 de noviembre.

- PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES: Se realizó la aplicación de pañete en muros internos incluidos filos del edificio de servicios, en la semana del 29 de noviembre, hasta viga aérea donde se localiza el cielo raso.

- FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE: Se realizaron los filos y dilataciones en pañete para muros, columnas y vigas aéreas para el edificio de servicios.

- ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES: se realiza la aplicación de estuco plástico y pintura en vinilo tipo 1 para interiores del edificio de servicios y el edificio complementario

- FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO: se realizan los filos y dilataciones de los muros, columnas y vigas aéreas para el edificio de servicios y el edificio complementario.

- GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERÁMICO TIPO DUROPISO O SIMILAR: se instala guarda escobas en enchape cerámico tipo duropiso para la cocineta del edificio de servicios y en el edificio complementario.

- ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR: Se continua con la instalación del enchape de muros de los baños del edificio de servicios de piso hasta debajo de la viga aérea donde se localiza el cielo raso.

- WIN METÁLICO PARA ESQUINAS: Se termina de instalar win metálico en los bordes del enchape cerámico de las esquinas de columnas y ventanas para proteger los filos. Esta actividad se realizó en simultáneo con la instalación del enchape.

- INSTALACIONES ELÉCTRICAS: continúan en el mes de noviembre con la cuadrilla eléctrica a obra, la cual realiza actividades de redes eléctricas internas de los edificios de servicios y complementario con las salidas de iluminación, tomacorrientes. También se realiza la instalación de los ductos eléctricos para la conexión de la derivación de la red pública bajo el área de urbanismo y los ductos de conexión eléctrica de los postes de iluminación externa, Se realiza la instalación de la puesta a tierra, la instalación de pedestales en FC 0.40*0.40*1.25m y la instalación de 5 postes de concreto y 5 postes metálicos de iluminación externa.

- CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA: Se continua con la instalación del cielo raso en el edificio de servicios, localizado a nivel de viga aérea, actividad que se realiza una vez finalizadas las instalaciones eléctricas.

- PINTURA EN VINILO TIPO I BAJO CUBIERTA: se realizó la aplicación de pintura en vinilo tipo I bajo cubierta, para el edificio de servicios. Esta actividad se realizo en la semana del 04 de noviembre.

- PUERTA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, H PROM=2,15 X 0,9 M. Se realiza la instalación de las puertas en aluminio con acabado negro y vidrio lamino, para el edificio de servicios.

- VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE: se instalan ventanas en aluminio con acabado en negro y vidrio laminado para el edificio de servicios.

- PUERTA CON PERSIANA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO, H=2,15 M, A PROM= 0,75M, INCLUYE CERRADURA: se inicia con la fabricación de la puerta con persiana en aluminio con acabado negro.

- PISO DE TRÁFICO INSTITUCIONAL REF. DUROPISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR: se realiza la instalación de piso de tráfico institucional ref. duropiso, blanco con dimensiones 51x51 para el edificio de complementario.

- PUERTA PLEGABLE COMPUESTA POR 3 HOJAS, BATIENES PLEGABLES, 1 HOJA BATIENTE, A=1M, H= 2,15M, EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3: se inicia la fabricación de la puerta plegable en aluminio con acabado en negro para el edificio complementario.

- VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE: se instala ventanas en aluminio con acabado negro y vidrio laminado para el edificio complementario.

- MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS: Se realiza la instalación de malla electrosoldada de 6 mm para las áreas de andenes en concreto localizados en el urbanismo

- ANDÉN EN ADOQUÍN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO: Se continua con la construcción de andenes en adoquín sobre cama de arena de los espacios localizados entre pista de trote y edificio polivalente y accesos a edificio de servicios.

- LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM: Se continua con la instalación de las losetas podotáctiles tipo guía y toperol en las áreas de anden de concreto y adoquín instaladas, conforme a la configuración arquitectónica del urbanismo diseñada.

- CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LISO PARA ANDENES O ESCALERAS: Se realiza la fundida e instalación de concreto de 21 Mpa para conformar las rampas y andenes del urbanismo

9. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

- ✓ Se revisaron en obra las actividades de aplicación de revestimientos de acabados en las edificaciones de servicios y complementario.

- ✓ 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. 29, 30, 31 y 32, así como informe mensual No. 8 del mes de noviembre 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 noviembre de 2024, con sus respectivas sábanas de cantidades ejecutadas, y se conciliaron las mismas, junto al residente y director de obra.

- ✓ Se encuentra en trámite una prórroga No.2 en tiempo al contrato de obra e interventoría

- ✓ 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 octubre, 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. 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.	Cumple
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

Balance Anticipo

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del anticipo	$643.332.674,40	
Amortización anticipo acta parcial No. 1	$ 0,00	$49.310.400,00
Amortización anticipo acta parcial No. 2	$ 0,00	$36.356.820,90
Amortización anticipo acta parcial No. 3	$ 0,00	$52.239.900,30
Amortización anticipo acta parcial No. 4	$ 0,00	$90.820.816,20
Amortización anticipo acta parcial No. 5	$ 0,00	$90.503.027,70
Amortización anticipo acta parcial No. 6	$ 0,00	$31.682.331,60
Valor amortización presente acta	$ 0,00	$115.079.864,40
Saldo por amortizar	$ 0,00	$177.339.513,30
Sumas Iguales	**$643.332.674,40**	**$643.332.674,40**

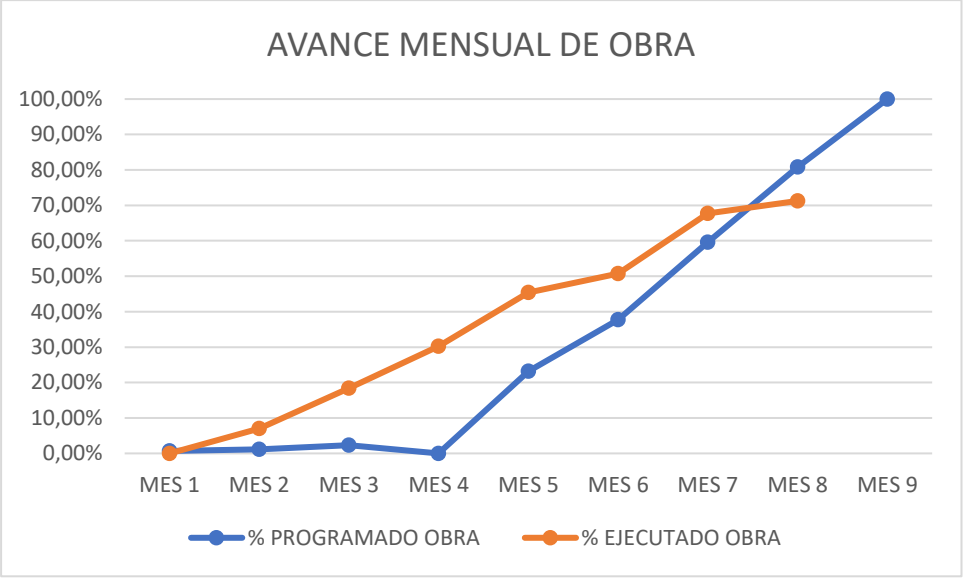
Balance Contrato

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	$2.144.442.248,00	
Valor Anticipo	$ 0,00	$643.332.674,40
Valor pagado acta parcial No. 1	$ 0,00	$115.057.600,00
Valor pagado acta parcial No. 2	$ 0,00	$84.832.582,10
Valor pagado acta parcial No. 3	$ 0,00	$121.893.100,70
Valor pagado acta parcial No. 4	$ 0,00	$211.915.237,80
Valor pagado acta parcial No. 5	$ 0,00	$211.173.731,30
Valor a pagar acta parcial No. 6	$ 0,00	$73.925.440,40
Valor a pagar acta parcial No.7	$ 0,00	$268.519.683,60
Saldo por ejecutar	$ 0,00	$413.792.197,70
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 7 – 2	MES 8	MES 9
% PROGRAMADO OBRA	0,70 %	1,12%	2,30%	15.04 %	23,22 %	37,69 %	59,59 %	64,90 %	80,85 %	100,00 %
% EJECUTADO OBRA	0,00 %	7,00%	18,40 %	30,20 %	45,44 %	50,77 %	67,69 %	70,15 %	70,98 %	
% EJECUTADO CONTRATO	7,66 %	14,12 %	24.96 %	35,55 %	49,62 %	54,55 %	70,17 %	72,43 %	73,21 %	

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



13. FECHAS DE COMITÉS REALIZADOS

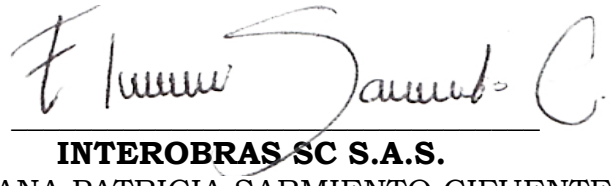
02/11/2023	21/11/2023	17/11/2023	24/11/2023	04/12/2023
22/12/2023	18/01/2024	26/02/2024	10/05/2024	27/05/2024
21/06/2024	26/06/2024	03/07/2024	16/08/2024	27/08/2024
18/10/2024	28/11/2024			

14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance de obra de la semana correspondió al 71.25% encontrándose por debajo del programado, teniendo en cuenta que se encuentra en trámite una prórroga No.2 en tiempo para el contrato de obra e interventoría

- Las lluvias han incrementado considerablemente sobre los promedios anuales de precipitación, circunstancia que genero afectaciones en el rendimiento de ejecución, toda vez que la mayoría de actividades por ejecutar corresponden a urbanismo y se llevan a cabo a la intemperie.

- Las Actas parciales No.6 y No.7, aprobadas por interventoría, fueron radicadas al Municipio y se encuentra en trámite de pago, debido a que no se ha surtido el tercer desembolso por parte del Ministerio del Interior al convenio macro, motivo por el cual se recomienda agilizar los tramites de pago con el fin de mitigar afectaciones al fujo financiero de obra.



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

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO



APLICACIÓN PINTURA ESTRUCUTRA METALICA EDI POLIVALENTE



INSTALACIÓN BAJANTES AGUAS LLUVIAS EDI. POLIVALENTE



MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AIFRMADO Y COMPACTADO EN EL EDI. POLIVALENTE



CAJA DE INSPECCION PARA BAJANTE EDI. POLIVALENTE



INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT



INSTALACIÓN DE VENTANAS PARA EDI. COMPLEMENTARIO



ENCHAPE PISO Y GUARDA ESCOBAS EDI. COMPLEMENTARIO



ENCHAPE PARED BAÑOS Y VENTANAS



ENCHAPE PISO Y GUARDA ESCOBAS EDI.SERVICIOS



PINTURA BAJO TECHO EDI. SERVICIOS



INSTALACIÓN DE LOSETA Y ADOQUIN EN ARCILLA PARA URBANISMO



INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA BAÑOS Y WIN METALICO



INSTALACIÓN VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO



INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED PARA POSTES FC



INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PISO Y GUARDA ESCOBAS EDI. COMPLEMENTARIO



INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PISO EN BAÑOS



INSTALACIÓN DE PARARRAYOS



VENTANERIA EN ALUMINIO PARA EDI. COMPLEMENTARIO



INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80



MALLA ELECTROSOLDADA ANDENES DE URBANISMO



ANDEN EN CONCRETO CON LOSETA PODOTACTIL EN URBANISMO



PUERTAS EN ALUMINIO CON ACABADO EN NEGRO Y VIDRIO LAMINADO ED. SERVICIOS

ANEXO 2 - REGISTRO SEGUIMIENTO AMBIENTAL - SST



REGISTRO MINERO CANTERA



LICENCIA AMBIENTAL CANTERA



RADICADO REGISTRO MINERO LADRILLERA



CERTIFICADO RECICLAJE LADRILLERA



CAPACITACIÓN TRABAJADORES



CAPACITACIÓN TRABAJADORES

INFORMES SEMANALES 28 AL 32

INFORME SEMANAL No. 29 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. 29			**MES: NOVIEMBRE**	**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	**4-nov-24** **al** **10-nov-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



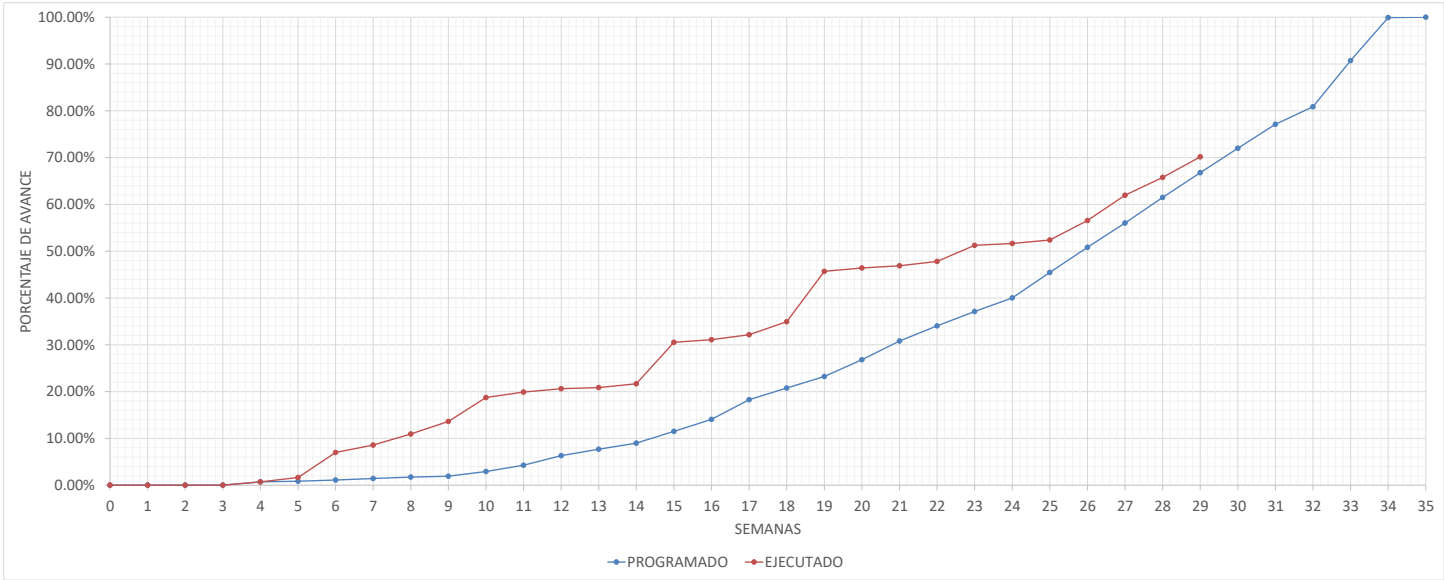


2. CARACTERISTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

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:	202 DÍAS	**PLAZO RESTANTE OBRA:**	36 DÍAS

EJECUCION DEL CONTRATO SEMANA:	4.38%	**AVANCE FISICO PORCENTUAL ACUMULADO:**	70.15%	**PROGRAM. SEMANA**	5.29%	**PROGRAM. ACUMULADO**	66.77%
AVANCE FINANCIERO SEMANA:	$ 86,806,461	**AVANCE FINANCIERO ACUMULADO:**	$ 1,388,941,637	**PROGRAM FINANC SEMANA**	$ 104,767,074	**PROGRAM FINANC ACUMULADO**	$ 1,322,115,416

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%	$ 904,648,168.42	45.69%
MES 6 - 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	$ 746,202,559.78	37.69%	$ 1,014,700,639.21	51.25%
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%	$388,986,696.51	19.65%	12	$ 125,229,141.45	6.32%	$403,564,560.72	20.38%
13	$ 152,134,901.14	7.68%	$407,711,173.32	20.59%	14	$ 178,032,125.75	8.99%	$423,912,207.65	21.41%
15	$ 227,922,747.71	11.51%	$599,570,584.38	30.28%	16	$ 278,420,817.28	14.06%	$610,630,292.44	30.84%
17	$ 361,896,446.77	18.28%	$634,754,005.17	32.06%	18	$ 411,045,463.10	20.76%	$691,440,582.80	34.92%
19	$ 459,731,082.29	23.22%	$904,648,168.42	45.69%	20	$ 530,611,278.01	26.80%	$918,772,513.42	46.40%
21	$ 610,073,339.29	30.81%	$928,130,871.82	46.87%	22	$ 674,090,487.49	34.04%	$946,447,560.13	47.80%
23	$ 734,981,968.42	37.12%	$1,014,700,639.21	51.25%	24	$ 792,504,688.67	40.02%	$1,022,742,096.70	51.65%
25	$ 900,315,539.27	45.47%	$1,044,332,702.98	52.74%	26	$ 1,006,363,810.56	50.82%	$1,112,354,594.27	56.18%
27	$ 1,109,096,575.44	56.01%	$1,225,083,166.77	61.87%	28	$ 1,217,348,341.75	61.48%	$1,302,191,901.62	65.76%
29	$ 1,322,115,416.20	66.77%	$1,388,998,401.40	70.15%	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		$ 18,633,909.68	**$ 18,633,909.68**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 18,755,515.89	**$ 18,755,515.89**
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**
NP-2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA RELLENOS DE PRECISIÓN BAJO PLATINAS DE ESTRUCTURA METÁLICA, L=0,4M, A=0,4M, E=0,1 M	$ 1,731,544.00		**$ 1,731,544.00**
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 3,915,835.45	**$ 3,915,835.45**
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		$ 222,544,654.83	**$ 222,544,654.83**
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	$ 802,784.04	$ 34,310,268.47	**$ 35,113,052.51**
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2,598,632.00	**$ 2,598,632.00**
A.11	**CARPINTRIA METALICA Y MADERA**			**$ 0.00**
11.6	CORTASOLES EN PERFIL METALICO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA		$ 6,334,200.00	**$ 6,334,200.00**
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		$ 17,798,806.35	**$ 17,798,806.35**

5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1,507,658.40	**$ 1,507,658.40**
5.3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ -	**$ 0.00**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 4,384,854.87	**$ 4,384,854.87**
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 2,442,052.00	**$ 2,442,052.00**
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		$ 815,499.05	**$ 815,499.05**
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1,189,312.90	**$ 1,189,312.90**
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES	$ 424,923.25	$ 2,469,485.70	**$ 2,894,408.95**
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE	$ 77,500.80	$ 958,525.92	**$ 1,036,026.72**
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES		$ 507,165.93	**$ 507,165.93**
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES		$ 972,230.78	**$ 972,230.78**
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	$ 173,551.44		**$ 173,551.44**
NP-5.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5, E=12 CM, PARA CULATAS		$ 1,639,726.97	**$ 1,639,726.97**
6.1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2,420,293.95	**$ 2,420,293.95**
6.4	PISO DE TRAFICO INSTITUCIONAL REF.DURO PISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR		$ 5,671,795.86	**$ 5,671,795.86**
6.6	ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR		$ 6,473,209.76	**$ 6,473,209.76**
6.7	WIN METÁLICO PARA ESQUINAS	$ 1,096,106.56		**$ 1,096,106.56**
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**
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR	$ 876,215.00	$ 2,628,645.00	**$ 3,504,860.00**
8.26	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA AUTOPROTEGIDOTIPO GFCI		$ -	**$ 0.00**
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA		$ 7,970,507.37	**$ 7,970,507.37**
9.3	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA	$ 787,558.84	$ 1,734,130.86	**$ 2,521,689.70**
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2,423,507.00	**$ 2,423,507.00**
NP-9.7	PINTURA EN VINILO TIPO I BAJO CUBIERTA	$ 623,630.00		**$ 623,630.00**
11.1	PUERTA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, H PROM=2,15 X 0,9 M	$ 2,200,478.00		**$ 2,200,478.00**

11.3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE	$ 2,677,494.96		$ 2,677,494.96
11.4	PUERTA CON PERSIANA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO, H=2,15 M, A PROM= 0,75M, INCLUYE CERRADURA	$ 649,365.50		$ 649,365.50
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		$ 581,622.75	$ 581,622.75
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		$ 2,030,665.14	$ 2,030,665.14
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 39,597,572.00	$ 39,597,572.00
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6,258,637.00	$ 6,258,637.00
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM		$ 10,821,805.00	$ 10,821,805.00
5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1,517,292.00	$ 1,517,292.00
5.3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS			$ 0.00
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 2,773,521.85	$ 2,773,521.85
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 1,915,864.00	$ 1,915,864.00
5.6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM		$ 311,068.80	$ 311,068.80
5.7	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 1,144,446.14	$ 1,144,446.14
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1,555,908.10	$ 1,555,908.10
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2,453,242.90	$ 2,453,242.90
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1,608,141.60	$ 1,608,141.60
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES		$ 744,324.09	$ 744,324.09
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES		$ 2,279,769.32	$ 2,279,769.32
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	$ 1,100,670.14	$ 646,176.91	$ 1,746,847.05
NP-5,16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5, E=12 CM, PARA CULATAS		$ 2,145,158.00	$ 2,145,158.00
6.1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2,333,433.60	$ 2,333,433.60
6.4	PISO DE TRAFICO INSTITUCIONAL REF.DURO PISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR	$ 2,396,545.26	$ 3,071,699.22	$ 5,468,244.48
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIAS, SECCION PROMEDIO 20X30 CM		$ 200,605.61	$ 200,605.61
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO		$ 277,948.72	$ 277,948.72
7.1.9	TUBERIA DE PRESION 1/2" RDE 9		$ 202,150.50	$ 202,150.50
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 114,577.88	$ 114,577.88
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32,511.00	$ 32,511.00
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC		$ 1,001,333.00	$ 1,001,333.00
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
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN		$ 556,959.90	$ 556,959.90
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR		$ 4,030,589.00	$ 4,030,589.00
8.25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA		$ 1,255,640.00	$ 1,255,640.00
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

9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2,330,295.00	**$ 2,330,295.00**
C.11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**			**$ 0.00**
11.2	PUERTA PLEGABLE COMPUESTA POR 3 HOJAS, BATIENES PLEGABLES, 1 HOJA BATIENTE, A=1M, H= 2,15M, EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3		$ 4,801,726.00	**$ 4,801,726.00**
11.3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE		$ 2,407,864.32	**$ 2,407,864.32**
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		$ 4,171,182.05	**$ 4,171,182.05**
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		$ 1,380,568.00	**$ 1,380,568.00**
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		$ 5,529,389.40	**$ 5,529,389.40**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 12,735,378.00	**$ 12,735,378.00**
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	$ 2,188,481.28	$ 13,972,382.52	**$ 16,160,863.80**
E.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACION Y PROTECCION**			
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$ 1,641,109.24	**$ 1,641,109.24**
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		$ 2,157,143.04	**$ 2,157,143.04**
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		$ 27,253,824.36	**$ 27,253,824.36**
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).		$ 18,326,917.00	**$ 18,326,917.00**
NP-1	PEDRAPLEN COMPACTO		$ 3,495,768.00	**$ 3,495,768.00**
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		$ 4,762,861.44	**$ 4,762,861.44**
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 340,678.52	**$ 340,678.52**

7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 20X30 CM			$ 153,734.57	**$ 153,734.57**
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO			$ 213,006.64	**$ 213,006.64**
7.1.5	TUBERÍA DE PRESIÓN 2" RDE 21			$ 247,455.00	**$ 247,455.00**
7.1.7	TUBERÍA DE PRESIÓN 1" RDE 21			$ 230,722.66	**$ 230,722.66**
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**
7.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 2HP, CON HIDRONEUMÁTICO, TANQUE DE 200 LTS	$	5,502,442.00		**$ 5,502,442.00**
7.2.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM			$ 2,920,169.05	**$ 2,920,169.05**
7.2.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO			$ 3,409,418.00	**$ 3,409,418.00**
7,2,3	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1X1X1 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO				**$ 0.00**
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			$ 7,586,479.19	**$ 7,586,479.19**
7.2.7	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"			$ 3,729,291.84	**$ 3,729,291.84**
7.2.8	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"			$ 4,831,321.00	**$ 4,831,321.00**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"			$ 1,639,012.83	**$ 1,639,012.83**
8.6	CAJA DE PASO EN MAMOSTERIA CON TAPA EN FC DE 3500 PSI DE DOS MODULOS DE 0.6*0.6*0.9			$ 1,638,064.00	**$ 1,638,064.00**
8.7	APERTURA DE ZANJA 0.4*0.65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1 1/4" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION			$ 4,181,486.94	**$ 4,181,486.94**
8.8	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA,CON VARILLA DE CU, CABLE DESNUDO N°6 AWG Y SOLDADURA EXOTERMICA			$ 2,643,822.00	**$ 2,643,822.00**
8.9	TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR	-$	1,068,256.00	$ 1,068,256.00	**$ 1,068,256.00**
8.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR			$ 1,638,665.00	**$ 1,638,665.00**
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC			$ 1,001,333.00	**$ 1,001,333.00**
8.12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.			$ 12,182,184.32	**$ 12,182,184.32**
8.13	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*8+1N*8 +1T*10CU AWG THHN			$ 1,150,904.00	**$ 1,150,904.00**
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12CU AWG THHN			$ 4,552,638.00	**$ 4,552,638.00**
8.15	APERTURA DE HUECO, ARRIMADA HINCADA Y PLOMADO DE POSTE FC 10M 510 KGF			$ 5,408,356.00	**$ 5,408,356.00**
8.16	COLOCACION DE HERRAJES Y LAMPARAS 45W-240V LEDS PARA ILUMINACION DE SENDEROS	$	19,473,642.00		**$ 19,473,642.00**
8.17	PEDESTAL EN FC O,4*0,4*1,25M	$	2,246,845.00		**$ 2,246,845.00**
8.18	POSTE METALICO DE 6M CON BASE EN PLATINA CERTIFICADO CON DOS BRAZOS DE 1,2M	$	7,607,760.00		**$ 7,607,760.00**
12.1	ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO	$	8,784,006.32	$ 27,806,229.76	**$ 36,590,236.08**
12.3	CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LISO PARA ANDENES O ESCALERAS			$ 1,592,052.75	**$ 1,592,052.75**
12.4	LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM	$	1,835,806.05	$ 1,255,758.15	**$ 3,091,564.20**
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	$	4,585,106.16	$ 11,245,701.36	**$ 15,830,807.52**

AVANCE ACTUAL DE OBRA	**70.15%**	SUBTOTAL	**$ 66,774,201**	**$ 1,000,574,187.39**	**$ 1,068,416,644**
		A.I.U (30%)	**$ 20,032,260**	**$ 300,172,256.22**	**$ 320,524,993**
		VALOR TOTAL OBRA	**$ 86,806,461**	**$ 1,300,746,443.61**	**$ 1,388,941,637**
PROGRAMADO	**66.77%**	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	**3.37%**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**	**$ 86,806,461**	**$ 1,465,114,443.61**	**$ 1,553,309,637.19**

INFORME SEMANAL No. 29 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

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

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						
ACTA DE PAGI PARCIAL No:6	15-oct.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No.2	16-oct.-2024	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES						

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	30-may.-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	4-jun.-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	25-jul.-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	15-ago.-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	9-sep.-2024	9.85%	$ 301,676,759.00	$ 90,503,027.70	$ 211,173,731.30	$ 1,388,204,926.30	$ 756,237,321.70
7	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 6	15-oct.-2024	9.88%	$ 302,736,054.00	$ 90,820,816.20	$ 211,915,237.80	$ 1,600,120,164.10	$ 544,322,083.90

8. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

LABORES PRESENTE SEMANA: PARA LA EDIFICACION DEL AREA POLIVALENTE SE CONTINUA CON LA APLICACION DE LA PINTURA PARA ESTRUCTURA METALICA EN ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO A BASE DE ACEITE, SE INSTALA MORTERO SIN CONTRACCION PARA RELLENOS DE PRECISION BAJO PLATINAS DE ESTRUCTURA METALICA. PARA EL EDIFICIO DE SERVICIOS SE CONTINUA CON LA APLICACION DE PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES Y SE SACAN FILOS Y DILATACIONES DE PAÑETE Y ESTUCO, SE INSTALA WIN METALICO PARA ESQUINAS DEL ENCHAPE DE LOS BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES, PARA LAS INSTALACIONES ELECTRICAS SE INSTALAN SALIDAS DE ALUMBRADO CON INTERRUPCION SENCILLA, SE INSTALA CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" Y SE APLICA PINTURA, SE APLICA PINTURA EN VINILO TIPO I BAJO CUBIERTA, SE FABRICA PUERTA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO , SE FABRICAN VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y PUERTA CON PERSIANA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO. PARA EL EDIFICIO COMPLEMENTARIO SE SACAN FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO, SE INSTALA ENCHAPE PARA PISO DE TRAFICO INSTITUCIONAL. PARA LA PISTA DE TROTE SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE BORDILLO A-80. PARA EL URBANISMO SE REALIZA EL SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA DE 2HP CON HIDRONEUMATICO TANQUE DE 200 LTS, PARA LA PARTE ELECTRICA SE INSTALAN HERRAJES Y LAMPARAS 45 W 240V, SE INSTALAN PEDESTALES EN FC CON DIMENSIONES DE 0.4*0.4*1.25M, Y SE INSTALAN POSTES METALICOS DE 6M CON BASE EN PLATICA. SE INSTALA ADOQUIN EN ARCILLA CON

OBSERVACIONES:

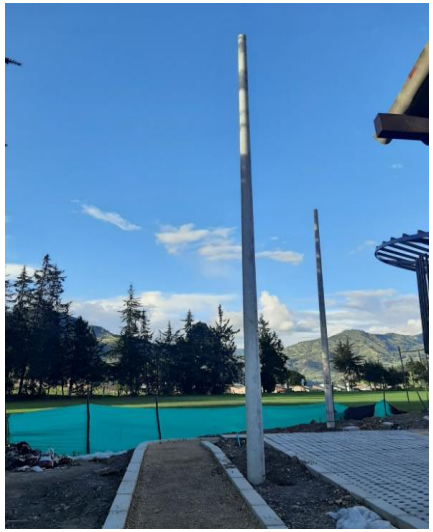
Elaborado por:

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. 30 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. 30			**MES: NOVIEMBRE**	**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	**11-nov-24** **al** **17-nov-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



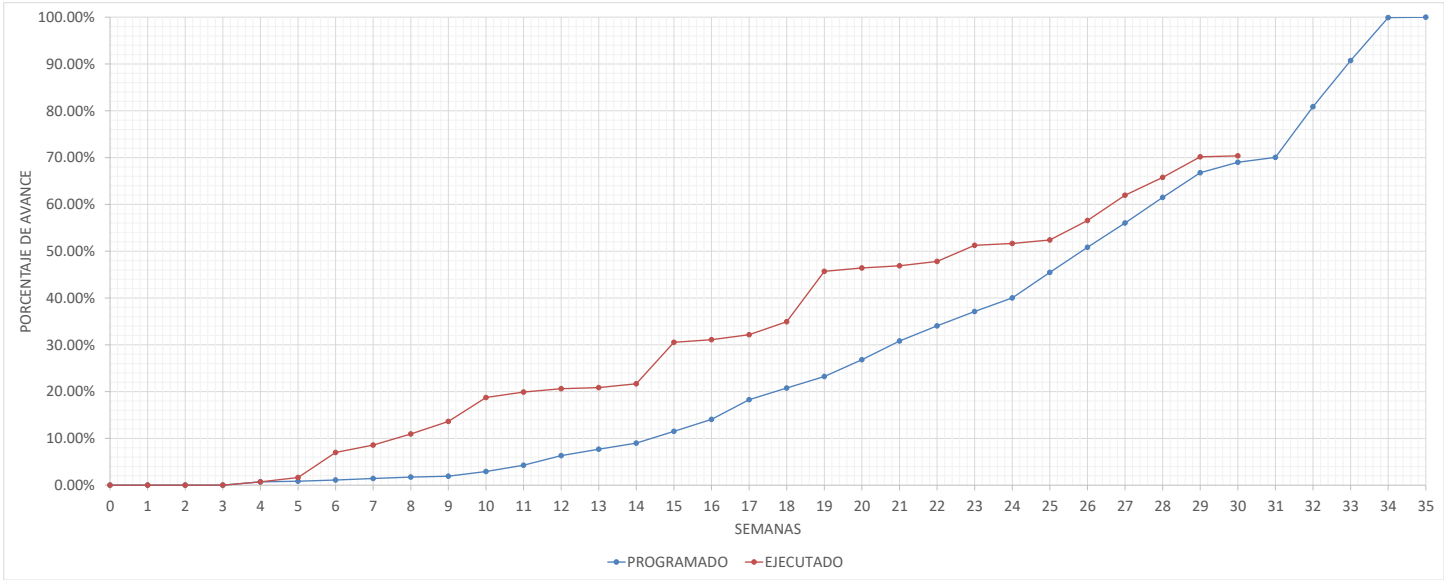


2. CARACTERISTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

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:	209 DÍAS	**PLAZO RESTANTE OBRA:**	29 DÍAS

EJECUCION DEL CONTRATO SEMANA:	0.22%	**AVANCE FISICO PORCENTUAL ACUMULADO:**	70.37%	**PROGRAM. SEMANA**	2.22%	**PROGRAM. ACUMULADO**	68.99%
AVANCE FINANCIERO SEMANA:	$ 4,364,810	**AVANCE FINANCIERO ACUMULADO:**	$ 1,393,306,448	**PROGRAM FINANC SEMANA**	$ 44,011,906	**PROGRAM FINANC ACUMULADO**	$ 1,366,127,322

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%	$ 904,648,168.42	45.69%
MES 6 - 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	$ 746,202,559.78	37.69%	$ 1,014,700,639.21	51.25%
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%	$388,986,696.51	19.65%	12	$ 125,229,141.45	6.32%	$403,564,560.72	20.38%
13	$ 152,134,901.14	7.68%	$407,711,173.32	20.59%	14	$ 178,032,125.75	8.99%	$423,912,207.65	21.41%
15	$ 227,922,747.71	11.51%	$599,570,584.38	30.28%	16	$ 278,420,817.28	14.06%	$610,630,292.44	30.84%
17	$ 361,896,446.77	18.28%	$634,754,005.17	32.06%	18	$ 411,045,463.10	20.76%	$691,440,582.80	34.92%
19	$ 459,731,082.29	23.22%	$904,648,168.42	45.69%	20	$ 530,611,278.01	26.80%	$918,772,513.42	46.40%
21	$ 610,073,339.29	30.81%	$928,130,871.82	46.87%	22	$ 674,090,487.49	34.04%	$946,447,560.13	47.80%
23	$ 734,981,968.42	37.12%	$1,014,700,639.21	51.25%	24	$ 792,504,688.67	40.02%	$1,022,742,096.70	51.65%
25	$ 900,315,539.27	45.47%	$1,044,332,702.98	52.74%	26	$ 1,006,363,810.56	50.82%	$1,112,354,594.27	56.18%
27	$ 1,109,096,575.44	56.01%	$1,225,083,166.77	61.87%	28	$ 1,217,348,341.75	61.48%	$1,302,191,901.62	65.76%
29	$ 1,322,115,416.20	66.77%	$1,388,998,401.40	70.15%	30	$ 1,366,127,322.32	68.99%	$1,393,363,211.30	70.37%
31	$ 1,387,122,322.32	70.05%			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	$ 391,814.32	$ 18,633,909.68	**$ 19,025,724.00**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	$ 16,191.00	$ 18,755,515.89	**$ 18,771,706.89**
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**
NP-2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA RELLENOS DE PRECISIÓN BAJO PLATINAS DE ESTRUCTURA METÁLICA, L=0,4M, A=0,4M, E=0,1 M		$ 1,731,544.00	**$ 1,731,544.00**
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 3,915,835.45	**$ 3,915,835.45**
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		$ 222,544,654.83	**$ 222,544,654.83**
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 35,113,052.51	**$ 35,113,052.51**
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2,598,632.00	**$ 2,598,632.00**
A.11	**CARPINTRIA METALICA Y MADERA**			**$ 0.00**
11.6	CORTASOLES EN PERFIL METALICO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA		$ 6,334,200.00	**$ 6,334,200.00**
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		$ 17,798,806.35	**$ 17,798,806.35**

5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1,507,658.40	**$ 1,507,658.40**
5.3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ -	**$ 0.00**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 4,384,854.87	**$ 4,384,854.87**
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 2,442,052.00	**$ 2,442,052.00**
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		$ 815,499.05	**$ 815,499.05**
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1,189,312.90	**$ 1,189,312.90**
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2,894,408.95	**$ 2,894,408.95**
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1,036,026.72	**$ 1,036,026.72**
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES		$ 507,165.93	**$ 507,165.93**
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES		$ 972,230.78	**$ 972,230.78**
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO		$ 173,551.44	**$ 173,551.44**
NP-5.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5, E=12 CM, PARA CULATAS		$ 1,639,726.97	**$ 1,639,726.97**
6.1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2,420,293.95	**$ 2,420,293.95**
6.4	PISO DE TRAFICO INSTITUCIONAL REF.DURO PISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR		$ 5,671,795.86	**$ 5,671,795.86**
6.6	ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR		$ 6,473,209.76	**$ 6,473,209.76**
6.7	WIN METÁLICO PARA ESQUINAS	$ 213,195.00	$ 1,096,106.56	**$ 1,309,301.56**
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**
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR		$ 3,504,860.00	**$ 3,504,860.00**
8.26	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA AUTOPROTEGIDOTIPO GFCI		$ -	**$ 0.00**
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA		$ 7,970,507.37	**$ 7,970,507.37**
9.3	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA		$ 2,521,689.70	**$ 2,521,689.70**
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2,423,507.00	**$ 2,423,507.00**
NP-9.7	PINTURA EN VINILO TIPO I BAJO CUBIERTA		$ 623,630.00	**$ 623,630.00**
11.1	PUERTA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, H PROM=2,15 X 0,9 M		$ 2,200,478.00	**$ 2,200,478.00**

11.3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE		$ 2,677,494.96	**$ 2,677,494.96**
11.4	PUERTA CON PERSIANA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO, H=2,15 M, A PROM= 0,75M, INCLUYE CERRADURA		$ 649,365.50	**$ 649,365.50**
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		$ 581,622.75	**$ 581,622.75**
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		$ 2,030,665.14	**$ 2,030,665.14**
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 39,597,572.00	**$ 39,597,572.00**
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6,258,637.00	**$ 6,258,637.00**
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM		$ 10,821,805.00	**$ 10,821,805.00**
5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1,517,292.00	**$ 1,517,292.00**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 2,773,521.85	**$ 2,773,521.85**
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 1,915,864.00	**$ 1,915,864.00**
5.6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM		$ 311,068.80	**$ 311,068.80**
5.7	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 1,144,446.14	**$ 1,144,446.14**
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1,555,908.10	**$ 1,555,908.10**
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2,453,242.90	**$ 2,453,242.90**
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1,608,141.60	**$ 1,608,141.60**
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES		$ 744,324.09	**$ 744,324.09**
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES		$ 2,279,769.32	**$ 2,279,769.32**
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO		$ 1,746,847.05	**$ 1,746,847.05**
NP-5,16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5, E=12 CM, PARA CULATAS		$ 2,145,158.00	**$ 2,145,158.00**
6.1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2,333,433.60	**$ 2,333,433.60**
6.4	PISO DE TRAFICO INSTITUCIONAL REF.DURO PISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR		$ 5,468,244.48	**$ 5,468,244.48**
6.5	GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERÁMICO TIPO DUROPISO O SIMILAR	$ 180,549.54		**$ 180,549.54**
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIAS, SECCION PROMEDIO 20X30 CM		$ 200,605.61	**$ 200,605.61**
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO		$ 277,948.72	**$ 277,948.72**
7.1.9	TUBERIA DE PRESION 1/2" RDE 9		$ 202,150.50	**$ 202,150.50**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 114,577.88	**$ 114,577.88**
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32,511.00	**$ 32,511.00**
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC		$ 1,001,333.00	**$ 1,001,333.00**
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**
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN		$ 556,959.90	**$ 556,959.90**
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR		$ 4,030,589.00	**$ 4,030,589.00**
8.25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA		$ 1,255,640.00	**$ 1,255,640.00**
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**

9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2,330,295.00	**$ 2,330,295.00**
C.11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**			**$ 0.00**
11.2	PUERTA PLEGABLE COMPUESTA POR 3 HOJAS, BATIENES PLEGABLES, 1 HOJA BATIENTE, A=1M, H= 2,15M, EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3		$ 4,801,726.00	**$ 4,801,726.00**
11.3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE		$ 2,407,864.32	**$ 2,407,864.32**
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		$ 4,171,182.05	**$ 4,171,182.05**
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		$ 1,380,568.00	**$ 1,380,568.00**
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		$ 5,529,389.40	**$ 5,529,389.40**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 12,735,378.00	**$ 12,735,378.00**
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 16,160,863.80	**$ 16,160,863.80**
E.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACION Y PROTECCION**			
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$ 1,641,109.24	**$ 1,641,109.24**
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		$ 2,157,143.04	**$ 2,157,143.04**
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		$ 27,253,824.36	**$ 27,253,824.36**
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).		$ 18,326,917.00	**$ 18,326,917.00**
NP-1	PEDRAPLEN COMPACTO		$ 3,495,768.00	**$ 3,495,768.00**
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		$ 4,762,861.44	**$ 4,762,861.44**
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	$ 305,307.94	$ 340,678.52	**$ 645,986.46**

7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 20X30 CM		$ 153,734.57		$ 153,734.57
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO		$ 213,006.64		$ 213,006.64
7.1.5	TUBERÍA DE PRESIÓN 2" RDE 21		$ 247,455.00		$ 247,455.00
7.1.7	TUBERÍA DE PRESIÓN 1" RDE 21		$ 230,722.66		$ 230,722.66
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
7.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 2HP, CON HIDRONEUMÁTICO, TANQUE DE 200 LTS		$ 5,502,442.00		$ 5,502,442.00
7.2.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM		$ 2,920,169.05		$ 2,920,169.05
7.2.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO		$ 3,409,418.00		$ 3,409,418.00
7,2,3	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1X1X1 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO				$ 0.00
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	$ 646,632.00	$ 4,526,424.00		$ 5,173,056.00
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		$ 7,586,479.19		$ 7,586,479.19
7.2.7	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"		$ 3,729,291.84		$ 3,729,291.84
7.2.8	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"		$ 4,831,321.00		$ 4,831,321.00
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 1,639,012.83		$ 1,639,012.83
8.6	CAJA DE PASO EN MAMOSTERIA CON TAPA EN FC DE 3500 PSI DE DOS MODULOS DE 0.6*0.6*0.9		$ 1,638,064.00		$ 1,638,064.00
8.7	APERTURA DE ZANJA 0.4*0.65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1 1/4" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION		$ 4,181,486.94		$ 4,181,486.94
8.8	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA,CON VARILLA DE CU, CABLE DESNUDO N°6 AWG Y SOLDADURA EXOTERMICA		$ 2,643,822.00		$ 2,643,822.00
8.9	TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR		$ 1,068,256.00		$ 1,068,256.00
8.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR		$ 1,638,665.00		$ 1,638,665.00
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC		$ 1,001,333.00		$ 1,001,333.00
8.12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.		$ 12,182,184.32		$ 12,182,184.32
8.13	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*8+1N*8 +1T*10CU AWG THHN		$ 1,150,904.00		$ 1,150,904.00
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12CU AWG THHN		$ 4,552,638.00		$ 4,552,638.00
8.15	APERTURA DE HUECO, ARRIMADA HINCADA Y PLOMADO DE POSTE FC 10M 510 KGF		$ 5,408,356.00		$ 5,408,356.00
8.16	COLOCACION DE HERRAJES Y LAMPARAS 45W-240V LEDS PARA ILUMINACION DE SENDEROS		$ 19,473,642.00		$ 19,473,642.00
8.17	PEDESTAL EN FC O,4*0,4*1,25M		$ 2,246,845.00		$ 2,246,845.00
8.18	POSTE METALICO DE 6M CON BASE EN PLATINA CERTIFICADO CON DOS BRAZOS DE 1,2M		$ 7,607,760.00		$ 7,607,760.00
12.1	ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO		$ 36,590,236.08		$ 36,590,236.08
12.3	CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LISO PARA ANDENES O ESCALERAS	$ 1,296,522.00	$ 1,592,052.75		$ 2,888,574.75
12.4	LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM	$ 307,334.28	$ 3,091,564.20		$ 3,398,898.48
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 15,830,808.52		$ 15,830,808.52
AVANCE ACTUAL DE OBRA	**70.37%**	SUBTOTAL	**$ 3,357,546**	**$ 1,068,416,644.99**	**$ 1,071,774,191**
		A.I.U (30%)	**$ 1,007,264**	**$ 320,524,993.50**	**$ 321,532,257**
		VALOR TOTAL OBRA	**$ 4,364,810**	**$ 1,388,941,638.49**	**$ 1,393,306,448**
PROGRAMADO	**68.99%**	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	**1.37%**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**	**$ 4,364,810**	**$ 1,553,309,638.49**	**$ 1,557,674,448.39**

INFORME SEMANAL No. 30 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

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

ACTAS REALIZADAS / CONTRATOS ADICIONALES / PRORROGAS

CONCEPTO	FECHA	OBSERVACION	CONTRATOS ADICIONALES Nº	CONTRATOS ADICIONALES VALOR	CONTRATOS ADICIONALES CAUSA	PRORROGAS Nº	PRORROGAS TIEMPO	PRORROGAS 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						
ACTA DE PAGI PARCIAL No:6	15-oct.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No.2	16-oct.-2024	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES						

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	30-may.-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	4-jun.-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	25-jul.-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	15-ago.-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	9-sep.-2024	9.85%	$ 301,676,759.00	$ 90,503,027.70	$ 211,173,731.30	$ 1,388,204,926.30	$ 756,237,321.70
7	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 6	15-oct.-2024	9.88%	$ 302,736,054.00	$ 90,820,816.20	$ 211,915,237.80	$ 1,600,120,164.10	$ 544,322,083.90

8. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

LABORES PRESENTE SEMANA: PARA LA EDIFICACION DEL AREA POLIVALENTE SE CONTINUA CON MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA Y SE REALIZA EL TRANSPORTE DEL MISMO MATERIAL. PARA EL EDIFICIO DE SERVICIOS SE CONTINUA CON LA INSTALA WIN METALICO PARA ESQUINAS DEL ENCHAPE DE LOS BAÑOS DE HOMBRES, MUJERES. PARA EL EDIFICIO COMPLEMENTARIO SE INICIA A INSTALAR GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERAMICO TIPO DURO PISO. PARA EL URBANISMO SE INSTALA MALLA ELECTROSOLDADA Y SE FUNDE PLACA EN CONCRETO DE 21 MPA PARA ANDENES, SE INSTALA LOSETA PODOTACTILES PARA LOS ANDENES, SE CONSTRUYE CAJA DE 0.60*0.60*0.60M

OBSERVACIONES:

Elaborado por:

NOMBRE: ELIANA PATRICIA SARMIENTO CIFUENTES
INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

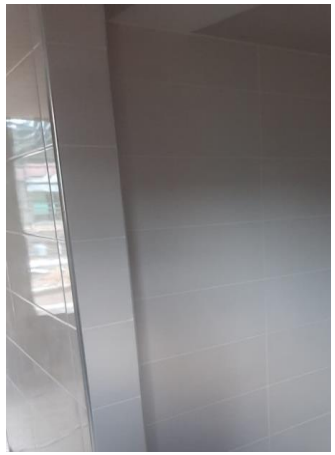
NOMBRE: JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
ARQUITECTO SUPERVISOR MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

9. REGISTRO FOTOGRAFICO



















INFORME SEMANAL No. 31 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. 31			**MES: NOVIEMBRE**	**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	**18-nov-24** **al** **24-nov-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



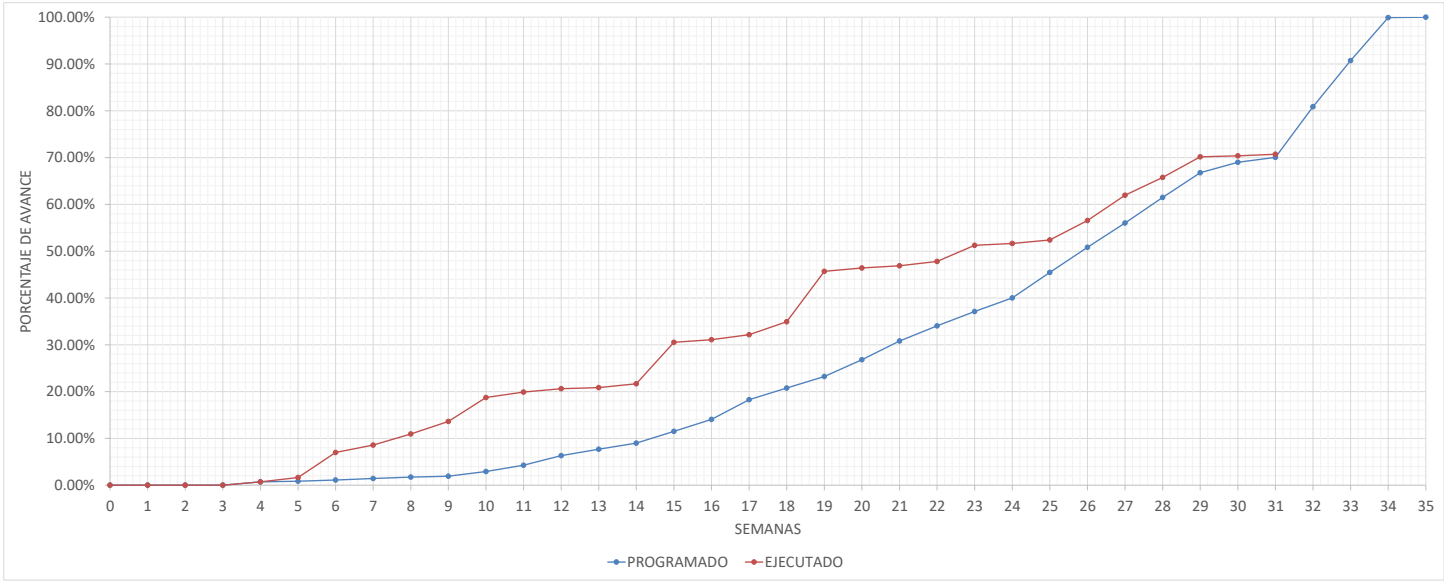


2. CARACTERISTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

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:	216 DÍAS	**PLAZO RESTANTE OBRA:**	22 DÍAS

EJECUCION DEL CONTRATO SEMANA:	0.34%	**AVANCE FISICO PORCENTUAL ACUMULADO:**	70.71%	**PROGRAM. SEMANA**	1.06%	**PROGRAM. ACUMULADO**	70.05%
AVANCE FINANCIERO SEMANA:	$ 6,748,747	**AVANCE FINANCIERO ACUMULADO:**	$ 1,400,055,195	**PROGRAM FINANC SEMANA**	$ 20,995,000	**PROGRAM FINANC ACUMULADO**	$ 1,387,122,322

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%	$ 904,648,168.42	45.69%
MES 6 - 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	$ 746,202,559.78	37.69%	$ 1,014,700,639.21	51.25%
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%	$388,986,696.51	19.65%	12	$ 125,229,141.45	6.32%	$403,564,560.72	20.38%
13	$ 152,134,901.14	7.68%	$407,711,173.32	20.59%	14	$ 178,032,125.75	8.99%	$423,912,207.65	21.41%
15	$ 227,922,747.71	11.51%	$599,570,584.38	30.28%	16	$ 278,420,817.28	14.06%	$610,630,292.44	30.84%
17	$ 361,896,446.77	18.28%	$634,754,005.17	32.06%	18	$ 411,045,463.10	20.76%	$691,440,582.80	34.92%
19	$ 459,731,082.29	23.22%	$904,648,168.42	45.69%	20	$ 530,611,278.01	26.80%	$918,772,513.42	46.40%
21	$ 610,073,339.29	30.81%	$928,130,871.82	46.87%	22	$ 674,090,487.49	34.04%	$946,447,560.13	47.80%
23	$ 734,981,968.42	37.12%	$1,014,700,639.21	51.25%	24	$ 792,504,688.67	40.02%	$1,022,742,096.70	51.65%
25	$ 900,315,539.27	45.47%	$1,044,332,702.98	52.74%	26	$ 1,006,363,810.56	50.82%	$1,112,354,594.27	56.18%
27	$ 1,109,096,575.44	56.01%	$1,225,083,166.77	61.87%	28	$ 1,217,348,341.75	61.48%	$1,302,191,901.62	65.76%
29	$ 1,322,115,416.20	66.77%	$1,388,998,401.40	70.15%	30	$ 1,366,127,322.32	68.99%	$1,393,363,211.30	70.37%
31	$ 1,387,122,322.32	70.05%	$1,400,111,958.32	70.71%	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		$ 19,025,724.00	**$ 19,025,724.00**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 18,771,706.89	**$ 18,771,706.89**
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**
NP-2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA RELLENOS DE PRECISIÓN BAJO PLATINAS DE ESTRUCTURA METÁLICA, L=0,4M, A=0,4M, E=0,1 M		$ 1,731,544.00	**$ 1,731,544.00**
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 3,915,835.45	**$ 3,915,835.45**
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		$ 222,544,654.83	**$ 222,544,654.83**
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 35,113,052.51	**$ 35,113,052.51**
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2,598,632.00	**$ 2,598,632.00**
A.11	**CARPINTRIA METALICA Y MADERA**			**$ 0.00**
11.6	CORTASOLES EN PERFIL METALICO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA		$ 6,334,200.00	**$ 6,334,200.00**
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		$ 17,798,806.35	**$ 17,798,806.35**

5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1,507,658.40	**$ 1,507,658.40**
5.3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ -	**$ 0.00**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 4,384,854.87	**$ 4,384,854.87**
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 2,442,052.00	**$ 2,442,052.00**
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		$ 815,499.05	**$ 815,499.05**
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1,189,312.90	**$ 1,189,312.90**
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2,894,408.95	**$ 2,894,408.95**
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1,036,026.72	**$ 1,036,026.72**
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES		$ 507,165.93	**$ 507,165.93**
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES		$ 972,230.78	**$ 972,230.78**
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO		$ 173,551.44	**$ 173,551.44**
NP-5.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5, E=12 CM, PARA CULATAS		$ 1,639,726.97	**$ 1,639,726.97**
6.1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2,420,293.95	**$ 2,420,293.95**
6.4	PISO DE TRAFICO INSTITUCIONAL REF.DURO PISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR		$ 5,671,795.86	**$ 5,671,795.86**
6.6	ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR		$ 6,473,209.76	**$ 6,473,209.76**
6.7	WIN METÁLICO PARA ESQUINAS		$ 1,309,301.56	**$ 1,309,301.56**
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**
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR		$ 3,504,860.00	**$ 3,504,860.00**
8.26	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA AUTOPROTEGIDOTIPO GFCI		$ -	**$ 0.00**
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA		$ 7,970,507.37	**$ 7,970,507.37**
9.3	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA		$ 2,521,689.70	**$ 2,521,689.70**
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2,423,507.00	**$ 2,423,507.00**
NP-9.7	PINTURA EN VINILO TIPO I BAJO CUBIERTA		$ 623,630.00	**$ 623,630.00**
11.1	PUERTA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, H PROM=2,15 X 0,9 M		$ 2,200,478.00	**$ 2,200,478.00**

11.3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE	$ 1,711,841.04	$ 2,677,494.96	$ 4,389,336.00
11.4	PUERTA CON PERSIANA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO, H=2,15 M, A PROM= 0,75M, INCLUYE CERRADURA		$ 649,365.50	$ 649,365.50
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		$ 581,622.75	$ 581,622.75
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		$ 2,030,665.14	$ 2,030,665.14
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 39,597,572.00	$ 39,597,572.00
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6,258,637.00	$ 6,258,637.00
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM		$ 10,821,805.00	$ 10,821,805.00
5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1,517,292.00	$ 1,517,292.00
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 2,773,521.85	$ 2,773,521.85
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 1,915,864.00	$ 1,915,864.00
5.6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM		$ 311,068.80	$ 311,068.80
5.7	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 1,144,446.14	$ 1,144,446.14
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1,555,908.10	$ 1,555,908.10
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2,453,242.90	$ 2,453,242.90
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1,608,141.60	$ 1,608,141.60
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES		$ 744,324.09	$ 744,324.09
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES		$ 2,279,769.32	$ 2,279,769.32
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO		$ 1,746,847.05	$ 1,746,847.05
NP-5,16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5, E=12 CM, PARA CULATAS		$ 2,145,158.00	$ 2,145,158.00
6.1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2,333,433.60	$ 2,333,433.60
6.4	PISO DE TRAFICO INSTITUCIONAL REF.DURO PISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR		$ 5,468,244.48	$ 5,468,244.48
6.5	GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERÁMICO TIPO DUROPISO O SIMILAR	$ 268,934.50	$ 180,549.54	$ 449,484.04
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIAS, SECCION PROMEDIO 20X30 CM		$ 200,605.61	$ 200,605.61
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO		$ 277,948.72	$ 277,948.72
7.1.9	TUBERIA DE PRESION 1/2" RDE 9		$ 202,150.50	$ 202,150.50
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 114,577.88	$ 114,577.88
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32,511.00	$ 32,511.00
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC		$ 1,001,333.00	$ 1,001,333.00
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
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN		$ 556,959.90	$ 556,959.90
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR		$ 4,030,589.00	$ 4,030,589.00
8.21	PANEL REDODNDO DE LEDS 18W-120V	$ 802,704.00		$ 802,704.00
8.25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA		$ 1,255,640.00	$ 1,255,640.00
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**
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2,330,295.00	**$ 2,330,295.00**
C.11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**			**$ 0.00**
11.2	PUERTA PLEGABLE COMPUESTA POR 3 HOJAS, BATIENES PLEGABLES, 1 HOJA BATIENTE, A=1M, H= 2,15M, EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3		$ 4,801,726.00	**$ 4,801,726.00**
11.3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE	$ 2,407,864.32	$ 2,407,864.32	**$ 4,815,728.64**
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		$ 4,171,182.05	**$ 4,171,182.05**
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		$ 1,380,568.00	**$ 1,380,568.00**
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		$ 5,529,389.40	**$ 5,529,389.40**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 12,735,378.00	**$ 12,735,378.00**
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 16,160,863.80	**$ 16,160,863.80**
E.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACION Y PROTECCION**			
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$ 1,641,109.24	**$ 1,641,109.24**
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		$ 2,157,143.04	**$ 2,157,143.04**
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		$ 27,253,824.36	**$ 27,253,824.36**
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).		$ 18,326,917.00	**$ 18,326,917.00**
NP-1	PEDRAPLEN COMPACTO		$ 3,495,768.00	**$ 3,495,768.00**
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		$ 4,762,861.44	**$ 4,762,861.44**

4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 645,986.46	**$ 645,986.46**
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 20X30 CM		$ 153,734.57	**$ 153,734.57**
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO		$ 213,006.64	**$ 213,006.64**
7.1.5	TUBERÍA DE PRESIÓN 2" RDE 21		$ 247,455.00	**$ 247,455.00**
7.1.7	TUBERÍA DE PRESIÓN 1" RDE 21		$ 230,722.66	**$ 230,722.66**
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**
7.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 2HP, CON HIDRONEUMÁTICO, TANQUE DE 200 LTS		$ 5,502,442.00	**$ 5,502,442.00**
7.2.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM		$ 2,920,169.05	**$ 2,920,169.05**
7.2.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO		$ 3,409,418.00	**$ 3,409,418.00**
7,2,3	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1X1X1 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO			**$ 0.00**
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		$ 5,173,056.00	**$ 5,173,056.00**
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		$ 7,586,479.19	**$ 7,586,479.19**
7.2.7	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"		$ 3,729,291.84	**$ 3,729,291.84**
7.2.8	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"		$ 4,831,321.00	**$ 4,831,321.00**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 1,639,012.83	**$ 1,639,012.83**
8.6	CAJA DE PASO EN MAMOSTERIA CON TAPA EN FC DE 3500 PSI DE DOS MODULOS DE 0.6*0.6*0.9		$ 1,638,064.00	**$ 1,638,064.00**
8.7	APERTURA DE ZANJA 0.4*0.65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1 1/4" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION		$ 4,181,486.94	**$ 4,181,486.94**
8.8	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA,CON VARILLA DE CU, CABLE DESNUDO N°6 AWG Y SOLDADURA EXOTERMICA		$ 2,643,822.00	**$ 2,643,822.00**
8.9	TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR		$ 1,068,256.00	**$ 1,068,256.00**
8.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR		$ 1,638,665.00	**$ 1,638,665.00**
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC		$ 1,001,333.00	**$ 1,001,333.00**
8.12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.		$ 12,182,184.32	**$ 12,182,184.32**
8.13	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*8+1N*8 +1T*10CU AWG THHN		$ 1,150,904.00	**$ 1,150,904.00**
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12CU AWG THHN		$ 4,552,638.00	**$ 4,552,638.00**
8.15	APERTURA DE HUECO, ARRIMADA HINCADA Y PLOMADO DE POSTE FC 10M 510 KGF		$ 5,408,356.00	**$ 5,408,356.00**
8.16	COLOCACION DE HERRAJES Y LAMPARAS 45W-240V LEDS PARA ILUMINACION DE SENDEROS		$ 19,473,642.00	**$ 19,473,642.00**
8.17	PEDESTAL EN FC O,4*0,4*1,25M		$ 2,246,845.00	**$ 2,246,845.00**
8.18	POSTE METALICO DE 6M CON BASE EN PLATINA CERTIFICADO CON DOS BRAZOS DE 1,2M		$ 7,607,760.00	**$ 7,607,760.00**
12.1	ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO		$ 36,590,236.08	**$ 36,590,236.08**
12.3	CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LISO PARA ANDENES O ESCALERAS		$ 2,888,574.75	**$ 2,888,574.75**
12.4	LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM		$ 3,398,898.48	**$ 3,398,898.48**
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 15,830,808.52	**$ 15,830,808.52**

AVANCE ACTUAL DE OBRA	**70.71%**	SUBTOTAL	**$ 5,191,344**	**$ 1,071,774,191.07**	**$ 1,076,965,535**
		A.I.U (30%)	**$ 1,557,403**	**$ 321,532,257.32**	**$ 323,089,660**
		VALOR TOTAL OBRA	**$ 6,748,747**	**$ 1,393,306,448.39**	**$ 1,400,055,195**
PROGRAMADO	**70.05%**	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	**0.65%**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**	**$ 6,748,747**	**$ 1,557,674,448.39**	**$ 1,564,423,195.41**

INFORME SEMANAL No. 31 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

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

ACTAS REALIZADAS / CONTRATOS ADICIONALES / PRORROGAS

CONCEPTO	FECHA	OBSERVACION	CONTRATOS ADICIONALES Nº	CONTRATOS ADICIONALES VALOR	CONTRATOS ADICIONALES CAUSA	PRORROGAS Nº	PRORROGAS TIEMPO	PRORROGAS 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						
ACTA DE PAGI PARCIAL No:6	15-oct.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No.2	16-oct.-2024	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES						

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	30-may.-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	4-jun.-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	25-jul.-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	15-ago.-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	9-sep.-2024	9.85%	$ 301,676,759.00	$ 90,503,027.70	$ 211,173,731.30	$ 1,388,204,926.30	$ 756,237,321.70
7	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 6	15-oct.-2024	9.88%	$ 302,736,054.00	$ 90,820,816.20	$ 211,915,237.80	$ 1,600,120,164.10	$ 544,322,083.90

8. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

LABORES PRESENTE SEMANA: PARA EL EDIFICIO DE SERVICIOS SE INSTALA VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO. PARA EL EDIFICIO COMPLEMENTARIO SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERAMICO TIPO DURO PISO, SE INSTALAN LOS PANELES REDONDOS LEDS 18W-120V Y SE INSTALAN LAS VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO EN NEGRO.

OBSERVACIONES:

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. 32 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. 32			**MES: NOVIEMBRE**		**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		**25-nov-24** **al** **01-dic-24**
INTERVENTOR: INTEROBRAS SC S.A.S			**RESIDENTE DE INTERVENTORIA:** ING. JONATHAN A. ROJAS H.	**RESIDENTE DE OBRA:** ING. MARIA PAULA ALFONSO ROJAS	

1. LOCALIZACION DEL PROYECTO



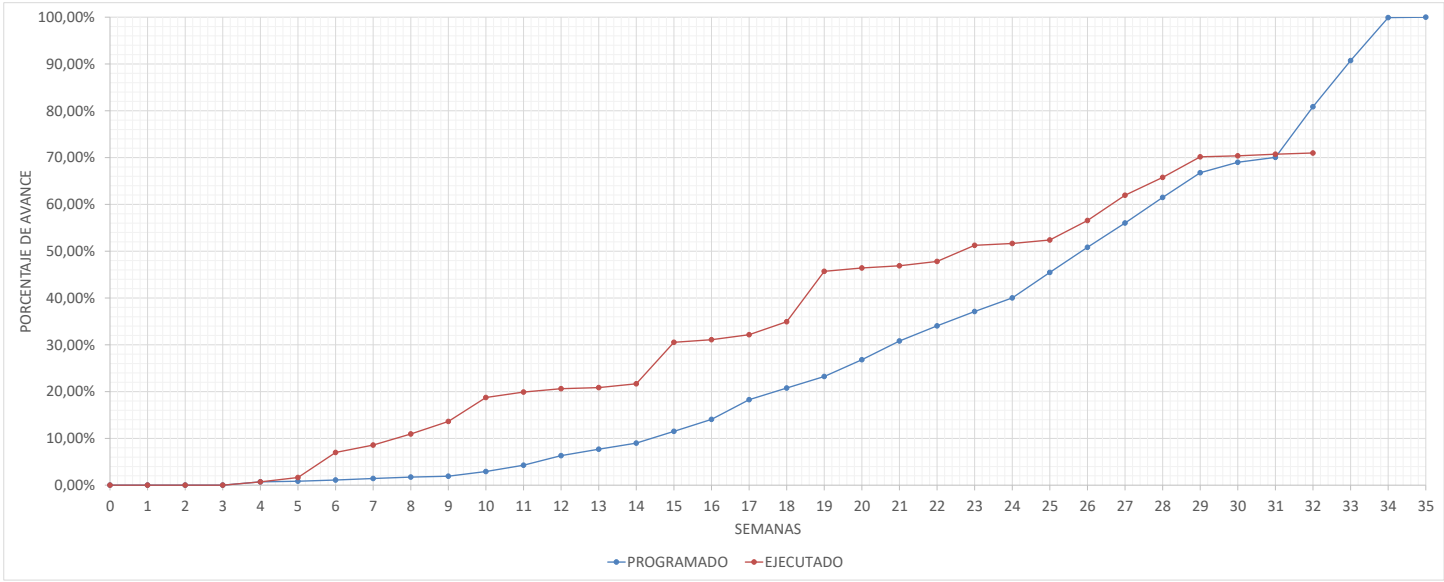


2. CARACTERISTICAS DEL CONTRATO DE OBRA

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:	223 DÍAS	**PLAZO RESTANTE OBRA:**	15 DÍAS

EJECUCION DEL CONTRATO SEMANA:	0,27%	**AVANCE FISICO PORCENTUAL ACUMULADO:**	70,98%	**PROGRAM. SEMANA**	10,80%	**PROGRAM. ACUMULADO**	80,85%
AVANCE FINANCIERO SEMANA:	$ 5.365.832	**AVANCE FINANCIERO ACUMULADO:**	$ 1.405.421.028	**PROGRAM FINANC SEMANA**	$ 213.835.302	**PROGRAM FINANC ACUMULADO**	$ 1.600.957.624

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%	$ 904.648.168,42	45,69%
MES 6 - 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	$ 746.202.559,78	37,69%	$ 1.014.700.639,21	51,25%
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%	$388.986.696,51	19,65%	12	$ 125.229.141,45	6,32%	$403.564.560,72	20,38%
13	$ 152.134.901,14	7,68%	$407.711.173,32	20,59%	14	$ 178.032.125,75	8,99%	$423.912.207,65	21,41%
15	$ 227.922.747,71	11,51%	$599.570.584,38	30,28%	16	$ 278.420.817,28	14,06%	$610.630.292,44	30,84%
17	$ 361.896.446,77	18,28%	$634.754.005,17	32,06%	18	$ 411.045.463,10	20,76%	$691.440.582,80	34,92%
19	$ 459.731.082,29	23,22%	$904.648.168,42	45,69%	20	$ 530.611.278,01	26,80%	$918.772.513,42	46,40%
21	$ 610.073.339,29	30,81%	$928.130.871,82	46,87%	22	$ 674.090.487,49	34,04%	$946.447.560,13	47,80%
23	$ 734.981.968,42	37,12%	$1.014.700.639,21	51,25%	24	$ 792.504.688,67	40,02%	$1.022.742.096,70	51,65%
25	$ 900.315.539,27	45,47%	$1.044.332.702,98	52,74%	26	$ 1.006.363.810,56	50,82%	$1.112.354.594,27	56,18%
27	$ 1.109.096.575,44	56,01%	$1.225.083.166,77	61,87%	28	$ 1.217.348.341,75	61,48%	$1.302.191.901,62	65,76%
29	$ 1.322.115.416,20	66,77%	$1.388.998.401,40	70,15%	30	$ 1.366.127.322,32	68,99%	$1.393.363.211,30	70,37%
31	$ 1.387.122.322,32	70,05%	$1.400.111.958,32	70,71%	32	$ 1.600.957.623,90	80,85%	$1.405.477.790,74	70,98%
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	$ 339.861,04	$ 19.025.724,00	**$ 19.365.585,04**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	$ 347.481,99	$ 18.771.706,89	**$ 19.119.188,88**
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**
NP-2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA RELLENOS DE PRECISIÓN BAJO PLATINAS DE ESTRUCTURA METÁLICA, L=0,4M, A=0,4M, E=0,1 M		$ 1.731.544,00	**$ 1.731.544,00**
3,4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 3.915.835,45	**$ 3.915.835,45**
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		$ 222.544.654,83	**$ 222.544.654,83**
4,4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 35.113.052,51	**$ 35.113.052,51**
9,4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2.598.632,00	**$ 2.598.632,00**
A.11	**CARPINTRIA METALICA Y MADERA**			**$ 0,00**
11,6	CORTASOLES EN PERFIL METALICO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA		$ 6.334.200,00	**$ 6.334.200,00**
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		$ 17.798.806,35	**$ 17.798.806,35**
5,2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1.507.658,40	**$ 1.507.658,40**
5,3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ -	**$ 0,00**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 4.384.854,87	**$ 4.384.854,87**
5,5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 2.442.052,00	**$ 2.442.052,00**
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		$ 815.499,05	**$ 815.499,05**
5,8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1.189.312,90	**$ 1.189.312,90**
5,9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2.894.408,95	**$ 2.894.408,95**
5,10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1.036.026,72	**$ 1.036.026,72**
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES		$ 507.165,93	**$ 507.165,93**
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES		$ 972.230,78	**$ 972.230,78**
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO		$ 173.551,44	**$ 173.551,44**
NP-5.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5, E=12 CM, PARA CULATAS		$ 1.639.726,97	**$ 1.639.726,97**
6,1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2.420.293,95	**$ 2.420.293,95**
6,4	PISO DE TRAFICO INSTITUCIONAL REF.DURO PISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR		$ 5.671.795,86	**$ 5.671.795,86**
6,5	GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERÁMICO TIPO DUROPISO O SIMILAR	$ 148.422,77		**$ 148.422,77**
6,6	ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR	$ 119.395,20	$ 6.473.209,76	**$ 6.592.604,96**
6,7	WIN METÀLICO PARA ESQUINAS		$ 1.309.301,56	**$ 1.309.301,56**
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**
8,20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR		$ 3.504.860,00	**$ 3.504.860,00**
8,26	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA AUTOPROTEGIDOTIPO GFCI		$ -	**$ 0,00**
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA		$ 7.970.507,37	**$ 7.970.507,37**
9,3	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA		$ 2.521.689,70	**$ 2.521.689,70**
9,4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2.423.507,00	**$ 2.423.507,00**
NP-9.7	PINTURA EN VINILO TIPO I BAJO CUBIERTA		$ 623.630,00	**$ 623.630,00**
11,1	PUERTA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, H PROM=2,15 X 0,9 M	$ 2.200.478,00	$ 2.200.478,00	**$ 4.400.956,00**

11,3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE	$ 971.924,40	$ 4.389.336,00	**$ 5.361.260,40**
11,4	PUERTA CON PERSIANA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO, H=2,15 M, A PROM= 0,75M, INCLUYE CERRADURA		$ 649.365,50	**$ 649.365,50**
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		$ 581.622,75	**$ 581.622,75**
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		$ 2.030.665,14	**$ 2.030.665,14**
4,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 39.597.572,00	**$ 39.597.572,00**
4,4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6.258.637,00	**$ 6.258.637,00**
5,1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM		$ 10.821.805,00	**$ 10.821.805,00**
5,2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR		$ 1.517.292,00	**$ 1.517.292,00**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 2.773.521,85	**$ 2.773.521,85**
5,5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 1.915.864,00	**$ 1.915.864,00**
5,6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM		$ 311.068,80	**$ 311.068,80**
5,7	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 1.144.446,14	**$ 1.144.446,14**
5,8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS		$ 1.555.908,10	**$ 1.555.908,10**
5,9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2.453.242,90	**$ 2.453.242,90**
5,10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1.608.141,60	**$ 1.608.141,60**
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES		$ 744.324,09	**$ 744.324,09**
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES		$ 2.279.769,32	**$ 2.279.769,32**
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO		$ 1.746.847,05	**$ 1.746.847,05**
NP-5,16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5, E=12 CM, PARA CULATAS		$ 2.145.158,00	**$ 2.145.158,00**
6,1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2.333.433,60	**$ 2.333.433,60**
6,4	PISO DE TRAFICO INSTITUCIONAL REF.DURO PISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR		$ 5.468.244,48	**$ 5.468.244,48**
6,5	GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERÁMICO TIPO DUROPISO O SIMILAR		$ 449.484,04	**$ 449.484,04**
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIAS, SECCION PROMEDIO 20X30 CM		$ 200.605,61	**$ 200.605,61**
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO		$ 277.948,72	**$ 277.948,72**
7.1.9	TUBERIA DE PRESION 1/2" RDE 9		$ 202.150,50	**$ 202.150,50**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 114.577,88	**$ 114.577,88**
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32.511,00	**$ 32.511,00**
8,11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC		$ 1.001.333,00	**$ 1.001.333,00**
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**
8,14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN		$ 556.959,90	**$ 556.959,90**
8,20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR		$ 4.030.589,00	**$ 4.030.589,00**
8,21	PANEL REDODNDO DE LEDS 18W-120V		$ 802.704,00	**$ 802.704,00**
8,25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA		$ 1.255.640,00	**$ 1.255.640,00**
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**
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2.330.295,00	**$ 2.330.295,00**
C.11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**			**$ 0,00**
11,2	PUERTA PLEGABLE COMPUESTA POR 3 HOJAS, BATIENES PLEGABLES, 1 HOJA BATIENTE, A=1M, H= 2,15M, EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3		$ 4.801.726,00	**$ 4.801.726,00**
11,3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE		$ 4.815.728,64	**$ 4.815.728,64**
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		$ 4.171.182,05	**$ 4.171.182,05**
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		$ 1.380.568,00	**$ 1.380.568,00**
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		$ 5.529.389,40	**$ 5.529.389,40**
1,6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 12.735.378,00	**$ 12.735.378,00**
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 16.160.863,80	**$ 16.160.863,80**
E.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACION Y PROTECCION**			
2,2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES		$ 1.641.109,24	**$ 1.641.109,24**
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		$ 2.157.143,04	**$ 2.157.143,04**
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		$ 27.253.824,36	**$ 27.253.824,36**
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).		$ 18.326.917,00	**$ 18.326.917,00**
NP-1	PEDRAPLEN COMPACTO		$ 3.495.768,00	**$ 3.495.768,00**
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		$ 4.762.861,44	**$ 4.762.861,44**

4,2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 645.986,46		**$ 645.986,46**
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 20X30 CM		$ 153.734,57		**$ 153.734,57**
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO		$ 213.006,64		**$ 213.006,64**
7.1.5	TUBERÍA DE PRESIÓN 2" RDE 21		$ 247.455,00		**$ 247.455,00**
7.1.7	TUBERÍA DE PRESIÓN 1" RDE 21		$ 230.722,66		**$ 230.722,66**
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**
7.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 2HP, CON HIDRONEUMÁTICO, TANQUE DE 200 LTS		$ 5.502.442,00		**$ 5.502.442,00**
7.2.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM		$ 2.920.169,05		**$ 2.920.169,05**
7.2.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO		$ 3.409.418,00		**$ 3.409.418,00**
7,2,3	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1X1X1 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO				**$ 0,00**
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		$ 5.173.056,00		**$ 5.173.056,00**
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		$ 7.586.479,19		**$ 7.586.479,19**
7.2.7	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"		$ 3.729.291,84		**$ 3.729.291,84**
7.2.8	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"		$ 4.831.321,00		**$ 4.831.321,00**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 1.639.012,83		**$ 1.639.012,83**
8,6	CAJA DE PASO EN MAMOSTERIA CON TAPA EN FC DE 3500 PSI DE DOS MODULOS DE 0.6*0.6*0.9		$ 1.638.064,00		**$ 1.638.064,00**
8,7	APERTURA DE ZANJA 0.4*0.65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1 1/4" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION		$ 4.181.486,94		**$ 4.181.486,94**
8,8	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA,CON VARILLA DE CU, CABLE DESNUDO N°6 AWG Y SOLDADURA EXOTERMICA		$ 2.643.822,00		**$ 2.643.822,00**
8,9	TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR		$ 1.068.256,00		**$ 1.068.256,00**
8,10	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR		$ 1.638.665,00		**$ 1.638.665,00**
8,11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC		$ 1.001.333,00		**$ 1.001.333,00**
8,12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.		$ 12.182.184,32		**$ 12.182.184,32**
8,13	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*8+1N*8 +1T*10CU AWG THHN		$ 1.150.904,00		**$ 1.150.904,00**
8,14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12CU AWG THHN		$ 4.552.638,00		**$ 4.552.638,00**
8,15	APERTURA DE HUECO, ARRIMADA HINCADA Y PLOMADO DE POSTE FC 10M 510 KGF		$ 5.408.356,00		**$ 5.408.356,00**
8,16	COLOCACION DE HERRAJES Y LAMPARAS 45W-240V LEDS PARA ILUMINACION DE SENDEROS		$ 19.473.642,00		**$ 19.473.642,00**
8,17	PEDESTAL EN FC O,4*0,4*1,25M		$ 2.246.845,00		**$ 2.246.845,00**
8,18	POSTE METALICO DE 6M CON BASE EN PLATINA CERTIFICADO CON DOS BRAZOS DE 1,2M		$ 7.607.760,00		**$ 7.607.760,00**
12,1	ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO		$ 36.590.236,08		**$ 36.590.236,08**
12,3	CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LISO PARA ANDENES O ESCALERAS		$ 2.888.574,75		**$ 2.888.574,75**
12,4	LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM		$ 3.398.898,48		**$ 3.398.898,48**
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 15.830.808,52		**$ 15.830.808,52**
AVANCE ACTUAL DE OBRA	**70,98%**	SUBTOTAL	**$ 4.127.563**	**$ 1.076.965.534,93**	**$ 1.081.093.098**
		A.I.U (30%)	**$ 1.238.269**	**$ 323.089.660,48**	**$ 324.327.929**
		VALOR TOTAL OBRA	**$ 5.365.832**	**$ 1.400.055.195,41**	**$ 1.405.421.028**
PROGRAMADO	**80,85%**	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	**-9,88%**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**	**$ 5.365.832**	**$ 1.564.423.195,41**	**$ 1.569.789.027,83**

INFORME SEMANAL No. 32 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

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

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						
ACTA DE PAGI PARCIAL No:6	15-oct.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No.2	16-oct.-2024	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES						

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	30-may.-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	4-jun.-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	25-jul.-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	15-ago.-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	9-sep.-2024	9,85%	$ 301.676.759,00	$ 90.503.027,70	$ 211.173.731,30	$ 1.388.204.926,30	$ 756.237.321,70
7	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 6	15-oct.-2024	9,88%	$ 302.736.054,00	$ 90.820.816,20	$ 211.915.237,80	$ 1.600.120.164,10	$ 544.322.083,90
8	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 7	21-nov.-2024	12,52%	$ 383.599.548,00	$ 115.079.864,40	$ 268.519.683,60	$ 1.868.639.847,70	$ 275.802.400,30

8. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

LABORES PRESENTE SEMANA: PARA EL AREA POLIVALENTE SEREALIZA MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO Y SE REALIZA LA COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADO. PARA EL EDIFICIO DE SERVICIOS SE REALIZA LA ACTIVIDAD DE GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERAMICO TIPO DUROPISO Y ENCHAPE CERAMICO PARA MURO AREA DE BAÑO Y COCINETA, PUERTA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIBRIO LAMINADO.

OBSERVACIONES: A LA FECHA DE CIERRE DEL PRESENTE INFORME SE ENCUENTRA EN TRAMITE LA PRORROGA No.2 POR UN TERMINO DE TRES (3) DIAS. POR TAL MOTIVO, SE EVIDENCIA UNA DIFERENCIA DE -5.10% DEL PORCENTAJE EJECUTADO VS EL PROGRAMADO.

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. 28 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. 28			**MES: OCTUBRE**		**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		**28-oct-24** **al** **3-nov-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:	195 DÍAS	**PLAZO RESTANTE OBRA:**	43 DÍAS

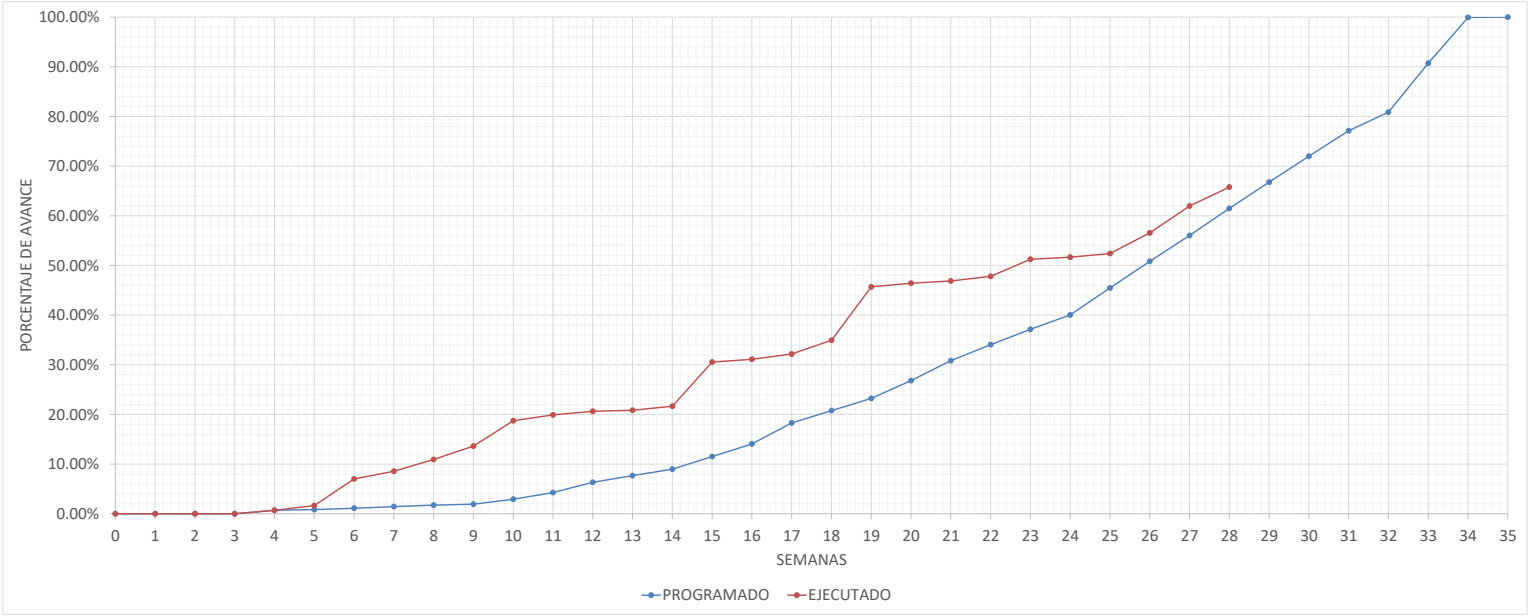
EJECUCION DEL CONTRATO SEMANA:	3.89%	**AVANCE FISICO PORCENTUAL ACUMULADO:**	64.87%	**PROGRAM. SEMANA**	5.47%	**PROGRAM. ACUMULADO**	61.48%
AVANCE FINANCIERO SEMANA:	$ 77,108,736	**AVANCE FINANCIERO ACUMULADO:**	$ 1,284,512,199	**PROGRAM FINANC SEMANA**	$ 108,251,766	**PROGRAM FINANC ACUMULADO**	$ 1,217,348,342

INFORME SEMANAL No. 28 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

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%	$ 904,648,168.42	45.69%
MES 6 - 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024	$ 746,202,559.78	37.69%	$ 1,014,700,639.21	51.25%
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%	$388,986,696.51	19.65%	12	$ 125,229,141.45	6.32%	$403,564,560.72	20.38%
13	$ 152,134,901.14	7.68%	$407,711,173.32	20.59%	14	$ 178,032,125.75	8.99%	$423,912,207.65	21.41%
15	$ 227,922,747.71	11.51%	$599,570,584.38	30.28%	16	$ 278,420,817.28	14.06%	$610,630,292.44	30.84%
17	$ 361,896,446.77	18.28%	$634,754,005.17	32.06%	18	$ 411,045,463.10	20.76%	$691,440,582.80	34.92%
19	$ 459,731,082.29	23.22%	$904,648,168.42	45.69%	20	$ 530,611,278.01	26.80%	$918,772,513.42	46.40%
21	$ 610,073,339.29	30.81%	$928,130,871.82	46.87%	22	$ 674,090,487.49	34.04%	$946,447,560.13	47.80%
23	$ 734,981,968.42	37.12%	$1,014,700,639.21	51.25%	24	$ 792,504,688.67	40.02%	$1,022,742,096.70	51.65%
25	$ 900,315,539.27	45.47%	$1,044,332,702.98	52.74%	26	$ 1,006,363,810.56	50.82%	$1,112,354,594.27	56.18%
27	$ 1,109,096,575.44	56.01%	$1,225,083,166.77	61.87%	28	$ 1,217,348,341.75	61.48%	$1,302,191,901.62	65.76%
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		$ 18,633,909.68	**$ 18,633,909.68**
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).		$ 18,755,515.89	**$ 18,755,515.89**
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**
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM		$ 3,915,835.45	**$ 3,915,835.45**
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		$ 222,544,654.83	**$ 222,544,654.83**
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	$ 1,811,588.00	$ 32,498,680.55	**$ 34,310,268.55**
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM	$ 2,598,632.00		**$ 2,598,632.00**
A.11	**CARPINTRIA METALICA Y MADERA**			**$ 0.00**
11.6	CORTASOLES EN PERFIL METALICO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA		$ 6,334,200.00	**$ 6,334,200.00**
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		$ 17,798,806.35	**$ 17,798,806.35**
5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR	$ 41,424.00	$ 1,466,233.92	**$ 1,507,657.92**
5.3	MURO EN BLOQUE DE E=14 CM, PARA CULATAS		$ -	**$ 0.00**
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM		$ 4,384,854.87	**$ 4,384,854.87**
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 2,442,052.00	**$ 2,442,052.00**
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		$ 815,499.05	**$ 815,499.05**
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS	$ 68,312.00	$ 1,121,000.60	**$ 1,189,312.60**
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2,469,485.70	**$ 2,469,485.70**
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 958,525.92	**$ 958,525.92**
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES		$ 507,165.93	**$ 507,165.93**
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES	$ 972,231.00		**$ 972,231.00**
NP-5.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5, E=12 CM, PARA CULATAS		$ 1,639,726.97	**$ 1,639,726.97**
6.1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM	-$ 81,856.00	$ 2,502,150.00	**$ 2,420,294.00**
6.4	PISO DE TRAFICO INSTITUCIONAL REF.DURO PISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR		$ 5,671,795.86	**$ 5,671,795.86**
6.6	ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR	$ 2,281,443.00	$ 4,191,766.48	**$ 6,473,209.48**
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**
8.2	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR	$ 2,628,645.00		**$ 2,628,645.00**
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**
9.3	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA	$ 1,734,131.00		**$ 1,734,131.00**
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2,423,507.00	**$ 2,423,507.00**
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		$ 581,622.75	**$ 581,622.75**
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		$ 2,030,665.14	**$ 2,030,665.14**
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA		$ 39,597,572.00	**$ 39,597,572.00**
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO		$ 6,258,637.00	**$ 6,258,637.00**
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM		$ 10,821,805.00	**$ 10,821,805.00**
5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR	-$ 69,362.00	$ 1,586,653.92	**$ 1,517,291.92**
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		$ 2,773,521.85	**$ 2,773,521.85**
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM		$ 1,915,864.00	**$ 1,915,864.00**
5.6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM		$ 311,068.80	**$ 311,068.80**
5.7	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS		$ 1,144,446.14	**$ 1,144,446.14**
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS	-$ 21,639.00	$ 1,577,547.40	**$ 1,555,908.40**
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES		$ 2,453,242.90	**$ 2,453,242.90**
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE		$ 1,608,141.60	**$ 1,608,141.60**
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES	-$ 116,175.00	$ 860,499.54	**$ 744,324.54**
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES	$ 304,850.00	$ 1,974,919.58	**$ 2,279,769.58**
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	$ 268,422.00	$ 377,755.00	**$ 646,177.00**
NP-5,16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5, E=12 CM, PARA CULATAS		$ 2,522,913.33	**$ 2,522,913.33**
6.1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM		$ 2,333,433.60	**$ 2,333,433.60**
6.4	PISO DE TRAFICO INSTITUCIONAL REF.DURO PISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR		$ 3,071,699.22	**$ 3,071,699.22**
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIAS, SECCION PROMEDIO 20X30 CM		$ 200,605.61	**$ 200,605.61**
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO		$ 277,948.72	**$ 277,948.72**
7.1.9	TUBERIA DE PRESION 1/2" RDE 9		$ 202,150.50	**$ 202,150.50**
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 114,577.88	**$ 114,577.88**
7.2.18	SIFÓN 4"		$ 32,511.00	**$ 32,511.00**
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC		$ 1,001,333.00	**$ 1,001,333.00**
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**
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN		$ 556,959.90	**$ 556,959.90**
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR	$ 4,030,589.00		**$ 4,030,589.00**
8.25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA	$ 627,820.00	$ 627,820.00	**$ 1,255,640.00**
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**
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM		$ 2,330,295.00	**$ 2,330,295.00**
C.11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**			**$ 0.00**
11.2	PUERTA PLEGABLE COMPUESTA POR 3 HOJAS, BATIENES PLEGABLES, 1 HOJA BATIENTE, A=1M, H= 2,15M, EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3	$ 4,801,726.00		**$ 4,801,726.00**
11.3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE	$ 2,407,864.32		**$ 2,407,864.32**
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	$ 863,035.85	$ 3,308,146.20	$ 4,171,182.05
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		$ 5,529,389.40	$ 5,529,389.40
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	$ 847,344.42	$ 11,888,033.58	$ 12,735,378.00
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80		$ 13,972,382.52	$ 13,972,382.52
E.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACION Y PROTECCION**			
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES	$ 1,076,459.00	$ 564,650.24	$ 1,641,109.24
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		$ 2,157,143.04	$ 2,157,143.04
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	$ 10,794,376.00	$ 16,459,448.36	$ 27,253,824.36
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).	$ 1,834,417.00	$ 2,649,842.19	$ 4,484,259.19
NP-1	PEDRAPLEN COMPACTO		$ 3,495,768.00	$ 3,495,768.00
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		$ 4,762,861.44	$ 4,762,861.44
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS		$ 340,678.52	$ 340,678.52
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 20X30 CM	$ 153,734.57		$ 153,734.57
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	$ 213,006.64		$ 213,006.64
7.1.5	TUBERÍA DE PRESIÓN 2" RDE 21		$ 247,455.00	$ 247,455.00

7.1.7	TUBERÍA DE PRESIÓN 1" RDE 21	$ 230,722.66		$ 230,722.66
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		$ 2,920,169.05	$ 2,920,169.05
7.2.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO		$ 3,409,418.00	$ 3,409,418.00
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	$ 1,652,785.84	$ 5,933,693.35	$ 7,586,479.19
7.2.7	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"		$ 3,729,291.84	$ 3,729,291.84
7.2.8	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"		$ 4,831,321.00	$ 4,831,321.00
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"		$ 1,639,012.83	$ 1,639,012.83
8.6	CAJA DE PASO EN MAMOSTERIA CON TAPA EN FC DE 3500 PSI DE DOS MODULOS DE 0.6*0.6*0.9		$ 1,638,064.00	$ 1,638,064.00
8.7	APERTURA DE ZANJA 0.4*0.65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1 1/4" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION		$ 4,181,486.94	$ 4,181,486.94
8.8	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA,CON VARILLA DE CU, CABLE DESNUDO Nº6 AWG Y SOLDADURA EXOTERMICA		$ 2,643,822.00	$ 2,643,822.00
8.9	TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR		$ 1,068,256.00	$ 1,068,256.00
8.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR	$ 1,638,665.00		$ 1,638,665.00
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC	$ 1,001,333.00		$ 1,001,333.00
8.12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.		$ 12,182,184.32	$ 12,182,184.32
8.13	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*8+1N*8 +1T*10CU AWG THHN	$ 1,150,904.00		$ 1,150,904.00
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12CU AWG THHN	$ 176,013.00	$ 2,288,625.05	$ 2,464,638.05
8.15	APERTURA DE HUECO, ARRIMADA HINCADA Y PLOMADO DE POSTE FC 10M 510 KGF		$ 5,408,356.00	$ 5,408,356.00
12.1	ANDEN EN ADOQUIN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO	$ 6,139,205.20	$ 21,667,024.56	$ 27,806,229.76
12.3	CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LISO PARA ANDENES O ESCALERAS	$ 1,592,052.75		$ 1,592,052.75
12.4	LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM	$ 1,255,758.15		$ 1,255,758.15
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	$ 4,405,953.99	$ 6,839,747.37	$ 11,245,701.36

AVANCE ACTUAL DE OBRA	**64.87%**	SUBTOTAL	**$ 59,314,412**	**$ 928,771,894.40**	**$ 988,086,307**
		A.I.U (30%)	**$ 17,794,324**	**$ 278,631,568.32**	**$ 296,425,892**
		VALOR TOTAL OBRA	**$ 77,108,736**	**$ 1,207,403,462.72**	**$ 1,284,512,199**
PROGRAMADO	**61.48%**	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	**3.39%**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**	**$ 77,108,736**	**$ 1,371,771,462.72**	**$ 1,448,880,198.83**

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. 28 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						
ACTA DE PAGI PARCIAL No:6	15-oct.-2024	ACTA DE PAGO PARCIAL						
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES No.2	16-oct.-2024	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES						

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	30-may.-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	4-jun.-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	25-jul.-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	15-ago.-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	9-sep.-2024	9.85%	$ 301,676,759.00	$ 90,503,027.70	$ 211,173,731.30	$ 1,388,204,926.30	$ 756,237,321.70
7	CONTRATO DE OBRA	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 6	15-oct.-2024	9.88%	$ 302,736,054.00	$ 90,820,816.20	$ 211,915,237.80	$ 1,600,120,164.10	$ 544,322,083.90

8. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

LABORES PRESENTE SEMANA: PARA LA EDIFICACION DEL AREA POLIVALENTE SE CONTINUA CON LA APLICACION DE PINTURA PARA ESTRUCUTRA METALICA EN ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO A BASE DE ACEITE Y SE INSTALA CAAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO. PARA EL EDIFICIO DE SERVICIOS SE CONTINUA CON EL ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENADO, SE APLICA PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS, SE APLICA ESTUCO PLASTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES, SE INSTALA ENCHAPE CERAMICO PARA EL AREA DE LOS MUROS DE LOS BAÑOS DE HOMBRES, MUJERES Y PERSONAL CON MOVILIDAD REDUCIDA. EN LA PARTE ELECTRICA SE AVANZA EN LA SALIDA DE ALUMBRADO CON INTERRUPCION SENCILLA , SE INSTALA CIELO RASO EN DRYWALL 1/2" Y SE APLICA PINTURA. PARA EL EDIFICIO COMPLEMENTARIO SE APLICA ESTUCO PLASTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES, SE SACAN FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO, PARA LAS INSTALACIONES ELECTRICAS SE REALIZAN LAS SALIDAS DE ALUMBRADO CON INTERRUPTOR SENCILLO, SE INSTALAN TOMACORRIENTES GENERALES DOBLE DE 127V-15 CON POLO A TIERRA, SE INICIA A FABRICAR PUERTA PLEGABLE POR 3 HOJAS Y VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO. PARA EL GIMNASIO BIOSALUDABLE SE INICIA A INSTALAR ADOQUIN ECOLOGICO CON DIMENSIONES DE 30X30X6 CM PARA LA PLACA. PARA LA PISTA DE TROTE SE CONTINUA CON EL TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y SE INSTALA GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACION DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES. PARA EL URBANISMO SE CONTINUA CON EL MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO Y COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL DE AFIRMADO, PARA LAS INTALACIONES HIDRAULICAS SE REALIZA LA APERTURA DE ZANJA PARA TUBERIAS, SE INSTALA TUBERIA DE PRESION 1" RDE 21 Y SE RELLENA LA ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO Y SE COMPACTA, SE CONSTRUYE CARCAMO EN MAMPOSTERIA CON SECCION DE 30X50 CM. PARA LAS INSTALACIONES ELECTRICAS SE INSTALO EL TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS Y EL DE 12 CIRCUITOS, SE INSTALA ALAMBRADO PARA DUCTOS. PARA EL URBANISMO SE REALIZA LA INSTALACION DE ADOQUIN EN ARCILLA CON CINTA DE CONFINAMIENTO PARA ANDENES, SE APLICA CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA

OBSERVACIONES:

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























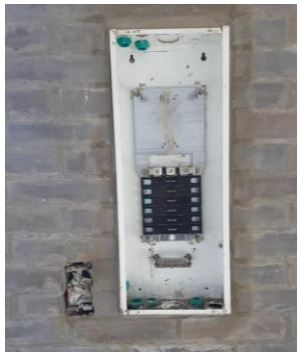












Outlook

Envío Informe con Anexos Supervisión Octubre y Noviembre - Conv 1621

Desde planeacion turmeque-boyaca <planeacion@turmeque-boyaca.gov.co>
Fecha Lun 16/12/2024 15:06
Para Andres Felipe Del Rio Cervantes <andres.delrio@mininteriorgovco.onmicrosoft.com>

2 archivos adjuntos (16 MB)
17. INFORME FINAL SUPERVISIÓN NOVIEMBRE.pdf; 16. INFORME FINAL SUPERVISIÓN OCTUBRE.pdf;

Hola ingeniero Andrés

Envío nuevamente los informes de los meses octubre y noviembre, con los anexos mencionados en la llamada.

Quedo atento a sus comentarios

Cordialmente,

Secretaría de Planeación y desarrollo Económico Turmequé Boyacá
"Honestidad, Gestión y Experiencia" 2024 - 2027
Centro Histórico Calle 3 No. 4-65, | COD.-Postal: 153630 | tel fijo: +57-326380 ext 14


cid:image006.png@01CE9FF4.50FF5370

http://www.turmeque-boyaca.gov.co/index.shtml

¡**El Municipio de Turmequé** protege el medio ambiente¡

Declinación de responsabilidades Para más información haga clic aquí

Outlook

RE: CONV 1621-2023 SOLICITUD SEGUNDA PRÓRROGA Y PRIMERA REPROGRAMACIÓN

Desde Andres Felipe Del Rio Cervantes <andres.delrio@mininteriorgovco.onmicrosoft.com>
Fecha Vie 13/12/2024 11:44
Para Karol Daniela Forero perdomo <karol.forero@mininterior.gov.co>
CC gestioncontractual <gestioncontractual@mininterior.gov.co>; Angie Vannessa Venegas Serrano <angie.venegas@mininterior.gov.co>; Jenny Paola Lavao Pastrana <jenny.lavao@mininterior.gov.co>

2 archivos adjuntos (10 MB)
REPROGRAMACION - CONV 1621-23 -2024-3-003122-036376.pdf; 2024-3-003122-035892.pdf;

Cordial saludo,

De acuerdo con las observaciones realizadas, me permito remitir la documentación debidamente corregida.

Adicionalmente, quisiera aclarar que, si bien se encuentra autorizada la reprogramación del tercer y último desembolso por la suma de $873.775.302, la presente solicitud tiene como propósito reprogramar únicamente el último desembolso, correspondiente a $436.887.652. Esto se debe a que el tercer desembolso fue radicado el 29 de noviembre de 2024, con ID: 454929, documento que adjunto en este correo.

Quedo atento a cualquier inquietud.

Atentamente,

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA
Apoyo a la Supervisión
Andrés Felipe del Río Cervantes
andres.delrio@mininterior.gov.co
Teléfono: 601 242 74 00 Ext.
Cra 8 No. 7- 89. Bogotá, Colombia
www.mininterior.gov.co

De: Karol Daniela Forero perdomo <karol.forero@mininterior.gov.co>
Enviado: viernes, 13 de diciembre de 2024 9:45
Para: Andres Felipe Del Rio Cervantes <andres.delrio@mininteriorgovco.onmicrosoft.com>

Cc: gestioncontractual <gestioncontractual@mininterior.gov.co>
Asunto: RV: CONV 1621-2023 SOLICITUD SEGUNDA PRÓRROGA Y PRIMERA REPROGRAMACIÓN

Cordial saludo,

Por este medio me permito remitir el anexo con observaciones para corrección,

Atentamente,

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA
Karol Daniela Forero Perdomo
Abogada contratista SGC
Karol.forero@mininterior.gov.co
Telèfono: 601 242 74 00 Ext.
Cra 8 No. 7-89. Bogotà, Colombia
www. mininterior.gov.co

De: Maria Jose Pineda Barrera <maria.pineda@mininteriorgovco.onmicrosoft.com>
Enviado: viernes, 13 de diciembre de 2024 0:35
Para: Karol Daniela Forero perdomo <karol.forero@mininterior.gov.co>
Asunto: RE: CONV 1621-2023 SOLICITUD SEGUNDA PRÓRROGA Y PRIMERA REPROGRAMACIÓN

Buenas Noches Karol,

Una vez revisada la solicitud, remito anexo 17 con un par de comentarios adicionales.

Cordialmente;

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA
Contratista
María José Pineda Barrera
maria.pineda@mininterior.gov.co
Teléfono: 601 242 74 00 Ext. 2876
Cra 8 No. 12b-31 Bogotá, Colombia
www.mininterior.gov.co

De: Karol Daniela Forero perdomo <karol.forero@mininterior.gov.co>
Enviado: miércoles, 11 de diciembre de 2024 16:47
Para: Maria Jose Pineda Barrera <maria.pineda@mininteriorgovco.onmicrosoft.com>
Asunto: RE: CONV 1621-2023 SOLICITUD SEGUNDA PRÓRROGA Y PRIMERA REPROGRAMACIÓN

Cordial saludo,

Remito los documentos para revisión.

Atentamente,

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA
Karol Daniela Forero Perdomo
Abogada contratista SGC
Karol.forero@mininterior.gov.co
Telèfono: 601 242 74 00 Ext.
Cra 8 No. 7-89. Bogotà, Colombia
www. mininterior.gov.co

De: gestioncontractual <gestioncontractual@mininterior.gov.co>
Enviado: jueves, 5 de diciembre de 2024 14:06
Para: Karol Daniela Forero perdomo <karol.forero@mininterior.gov.co>
Cc: Maria Jose Pineda Barrera <maria.pineda@mininteriorgovco.onmicrosoft.com>
Asunto: RV: CONV 1621-2023 SOLICITUD SEGUNDA PRÓRROGA Y PRIMERA REPROGRAMACIÓN

Respetado (a) Abogado (a) KAROL

Por instrucción de la Subdirectora de Gestión Contractual le comunicamos la asignación del proceso en referencia para que proceda a su estudio de viabilidad.

Agradecemos copiar a este correo cada vez que se genere una comunicación en relación con este proceso para estar atentos al seguimiento del mismo.

REVISA: MAJO

Atentamente

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL
Ministerio del Interior
PBX: +571 - 2427400 ext: 2876
Carrera 8 No. 12B - 31 Piso 8 Bogotá - Colombia
www.mininterior.gov.co
Interior

De: Andres Felipe Del Rio Cervantes <andres.delrio@mininteriorgovco.onmicrosoft.com>
Enviado: jueves, 5 de diciembre de 2024 12:03

Para: gestioncontractual <gestioncontractual@mininterior.gov.co>
Cc: Jenny Paola Lavao Pastrana <jenny.lavao@mininterior.gov.co>; Angie Vannessa Venegas Serrano <angie.venegas@mininterior.gov.co>
Asunto: CONV 1621-2023 SOLICITUD SEGUNDA PRÓRROGA Y PRIMERA REPROGRAMACIÓN

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito radicar la solicitud de segunda prórroga y la primera reprogramación al convenio de la referencia, para lo cual se adjuntan los siguientes documentos:

1. Anexo 17.
2. Solicitud municipio.
3. Cronograma.
4. Aval interventora.
5. Solicitud de contratista de obra.
6. Documentos alcalde.
7. Autorización vigencias futuras

Cordialmente,

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Apoyo a la Supervisión
Andrés Felipe del Río Cervantes
andres.delrio@mininterior.gov.co
Teléfono: 601 242 74 00 Ext.
Cra 8 No. 7- 89. Bogotá, Colombia
www.mininterior.gov.co

Interior

Al contestar cite Radicado 2024-3-003122-036376 Id: 458015
Folios: 1 Fecha: 05-12-2024 12:00:12
Anexos: 1 Documentos electrónicos,
Remitente: SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA
Destinatario: SUBDIRECCION DE GESTION CONTRACTUAL

MEMORANDO

Bogotá, D.C.

Para: Subdirección de Gestión Contractual.

De: Subdirección de Proyectos para la Seguridad y la Convivencia Ciudadana.

ASUNTO: SOLICITUD SEGUNDA PRÓRROGA Y PRIMERA REPROGRAMACIÓN

Ref.: Convenio 1621-23 Suscrito con el municipio de Turmequé-Boyacá

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito radicar la solicitud de segunda prórroga y la primera reprogramación al convenio de la referencia, para lo cual se adjuntan los siguientes documentos:

1. Anexo 17.
2. Solicitud municipio.
3. Cronograma.
4. Aval interventora.
5. Solicitud de contratista de obra.
6. Documentos alcalde.
7. Autorización vigencias futuras

Cordialmente,

JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA
Supervisora del convenio 1621-2023

Elaboró: Andrés Felipe del Río Cervantes / Contratista

Ministerio del Interior – Sede Correspondencia
Edificio Camargo, calle 12B N° 8-46, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 242 7400 - Línea Gratuita: (+57) 01 8000 91 04 03
servicioalciudadano@mininterior.gov.co
www.mininterior.gov.co

Solicitud (1)	Adición		Aclaración	
	Prórroga	X	Terminación Anticipa	
	Cesión		Modificaciones	x
	Suspensión		Liberación de Saldos	

ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO Y DE SU EJECUCION

Funcionamiento : (2)	X	**No de Rubro: (4):** A-03-03-01-032 Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana — FONSECON	No de CDP: (5) No. 54123 de 27/06/2023 No. 13324 de 16/01/2024
Inversión: (3)			No. RP: (6) No. 75223 de 28/06/2023 No. 5324 de 16/01/2024
		Proyecto de Inversión: (7) N/A	

Número de Contrato y/o Convenio No. (8) No. 1621 de 2023

Objeto del Contrato: (9) *"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."*

Valor Inicial del Contrato (10) $ 2.383.023.552,00

Valor Honorarios (Mensual o Como se Haya Pactado): (11)

1) ***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.*

2) ***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 la obra B. El correspondiente informe de interventoría con registro fotográfico del avance, C. La respectiva acta parcial de obra avalada por el interventor.*

3) ***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*

4) ***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.*

PARÁGRAFO PRIMERO: *Con fundamento en la documentación enviada por EL MUNICIPIO para cada desembolso y de conformidad con la periodicidad de las obligaciones generales y específicas a cargo del MUNICIPIO, el supervisor del convenio por parte del MINISTERIO certificará el cumplimiento de los requisitos por parte del MUNICIPIO.*

PARÁGRAFO SEGUNDO: *El MINISTERIO realizará los desembolsos directamente al MUNICIPIO. En ningún caso el MINISTERIO pagará a los contratistas seleccionados por el MUNICIPIO. Esta actividad le corresponde única y exclusivamente al MUNICIPIO quien tendrá la responsabilidad de verificar el cumplimiento de los requisitos técnicos, administrativos, financieros y jurídicos para dichos pagos.*

PARÁGRAFO TERCERO: *El MINISTERIO no desembolsará ninguna suma de dinero mientras EL MUNICIPIO no haya cumplido previamente con los requisitos de ejecución del presente convenio.*

PARÁGRAFO CUARTO: *Los desembolsos antes señalados se realizarán con sujeción al PAC y a la ubicación de fondos en la tesorería del MINISTERIO, de tal manera que el MINISTERIO no asume responsabilidad alguna por la demora que pueda presentarse en dichos desembolsos y por lo tanto EL MUNICIPIO cumplirá con sus obligaciones y no podrá aducir como justificación alguna para su no realización, demora en el desembolso.*

PARÁGRAFO QUINTO: *RETENCIONES. El MINISTERIO hará las retenciones a que haya lugar sobre cada desembolso, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.*

PARÁGRAFO SEXTO: *En el evento en que se declare el incumplimiento del MUNICIPIO de las obligaciones que le corresponden de acuerdo con lo señalado en el presente convenio, El MINISTERIO definirá el valor de los recursos a restituir por parte del MUNICIPIO, según sea el caso.*

Valor Iva (Cuando Aplique) :(12) N/A

Valor Facturas (Cuando Aplique) :(13) N/A

Fecha de Inicio: (14)	**Plazo inicial de ejecución: (15)**	**Fecha de terminación: (16)**
17/07/2023	13 meses	16/12/2024

Nombre del Contratista y/o Representante Legal: (17)
MUNICIPIO DE TURMEQUÉ – BOYACÁ.
R/L Giovanni Vela Bernal

Cedula y/o Nit: (18)	**Teléfono: (19)**
NIT: 891801787 **CC: 74150529** de Turmequé, Boyacá	(+57) 3118594455 (alcalde municipal)
Dirección: (20) Cl. 3 #4-65	**Correo Electrónico: (21)** contactenos@turmeque-boyaca.gov.co Planeacion@turmeque.boyaca.gov.co

Nombre del Supervisor y/o Interventor: (22)
Arq. Jenny Paola Lavao Pastrana (Supervisora del convenio)

Dependencia: (23)	**Teléfono y Extensión: (24)**
Subdirección de Proyectos para la Seguridad y Convivencia Ciudadana.	(+57) 601 242 7400 – Ext 2800

Nombre del director, subdirector o jefe de oficina (Según Corresponda): (25)
Ing. Sergio Sanjuan Santiago

Dependencia: (26)	**Teléfono y Extensión: (27)**
Subdirección de Proyectos para la Seguridad y Convivencia Ciudadana.	(+57) 601 242 7400 – Ext 2800

67.69%

MODIFICACIONES AL CONTRATO YA REALIZADAS *(indicar en caso de haberse suscrito)* (28

Adición valor: N/A	**Cesión: N/A**	**Prórroga plazo:** **Primera prórroga:** suscrita el 13 de agosto de 2024 hasta el 16 de diciembre de 2024.
Suspensión: N/A	**Terminación Anticipada: N/A**	**Modificaciones:** Aclaratorio No.1 suscrito el 21 de marzo de 2024, el cual aclara la fecha de terminación del convenio.

Liberación de Saldos:

N/A

JUSTIFICACIÓN DE SOLICITUD: (29) (*Exponer las razones que justifican la adición, modificación y/o prórroga, explicando cuál es el beneficio para la entidad o para el adecuado desarrollo del contrato o convenio)*

(…)Por medio de la presente, me permito solicitar se realice una segunda prórroga al convenio referenciado anteriormente, cuyo objeto es "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", con base a los siguientes acontecimientos:

1. Que, mediante oficio No. MT-059-11-2024, 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 teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- *Que, debido a las lluvias que se presentaron permanentemente en la zona en los meses de octubre y noviembre se ha generado un bajo rendimiento en la ejecución las actividades entre esas las instalaciones eléctricas externas puesto que más del 70% de la obra se realiza al aire libre.*
- *Que teniendo en cuenta el numeral anterior se ha generado un retraso para el trámite de las inspecciones y certificaciones RETIE Y RETILAP, situación que sumada a las fiestas de fin de año, limitan la disponibilidad de tiempo de las empresas, razón por la cual se considera necesario tener en cuenta un tiempo prudente dentro de la ejecución del contrato para las mismas.*
- *Que es necesario prever la reprogramación de recursos para la vigencia 2024, en caso de ser necesario, teniendo en cuenta que la financiación del contrato se deriva de convenio suscrito con el Ministerio del Interior.*
- *Que teniendo en cuenta las cláusulas del convenio suscrito con el Ministerio del Interior que dio origen al presente contrato, se puede realizar la entrega hasta tanto se cuente con el proyecto energizado, motivo por el cual es necesario prever el trámite de conexión que debe adelantarse ante la EBSA, una vez se cuente con certificados RETIE y RETILAP y la obra finalizada.*

2. Que, mediante oficio No. MF-24-11-067, de fecha del ocho (08) de noviembre 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 el Convenio No. 1621 del 2023, firmado entre el Ministerio del Interior y el Municipio de Turmequé, a la fecha se encuentra vigente.

4. Que de acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta la programación vigente del convenio, se prevé una situación de futuros atrasos en la obtención de los certificados de RETIE y RETILAP, los cuales son requisitos obligatorios frente a la liquidación del convenio y de los respectivos contratos derivados.

5. Que, de acuerdo a lo expuesto en los numerales anteriores y la nueva programación de ejecución, presentada a este despacho, revisada y aprobada, se observa un atraso en la ejecución del convenio y la necesidad de ser prorrogado por tres (03) meses y quince (15) días.

Por lo expuesto anteriormente y dando cumplimiento y justificación a la CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA me permito solicitar, amablemente, prorrogar el tiempo de ejecución del convenio en tres (03) meses y quince (15) días extras, hasta el treinta y uno (31) de marzo del 2025, considerado el necesario para garantizar la buena planificación y ejecución del convenio. (…)

Viabilidad Técnica:

Una vez analizada la comunicación remitida por el municipio de Turmequé - Boyacá, en la cual solicita la segunda prórroga por 3 meses y 15 dias y reprogramación presupuestal del último desembolso del Convenio 1621-2023 a vigencia 2024, de acuerdo con las verificaciones efectuadas, procedo a determinar la pertinencia de lo solicitado, considerando los siguientes aspectos:

- Respecto a las actividades faltantes del convenio:

El municipio de Turmequé-Boyacá presentó cronograma, el cual, se encuentra adjunto a la presente solicitud, donde se describe el porcentaje de avance del convenio y el avance de ejecución de obra en la vigencia 2024 y el proyectado para el 2025, de acuerdo a lo manifestado por el municipio de Turmequé-Boyacá y lo evidenciado, se tiene que para la vigencia actual no se logra la culminación de la obra, certificaciones Retie/ Retilap, conexión definitiva y posterior recibo por parte de la interventoría y supervisión de ambas partes (revisión documental y trámite de ultimo desembolso), ya que, las actividades de obra, en especial las instalaciones eléctricas, se vieron afectadas por la fuerte oleada de lluvias de los meses de octubre y noviembre.

Por lo anterior, se evidencia que no es técnicamente viable dar cumplimiento al 100% de las obligaciones contractuales dentro del plazo del convenio actualmente establecido, entendiendo los tiempos necesarios para poder atender todos los procesos constructivos del proyecto. Por esta razón, la supervisión por parte del Ministerio del Interior encuentra pertinente la solicitud de prórroga por el término de tres (3) meses y quince (15) días, por medio del cual se logren ejecutar las actividades directas y conexas dentro del marco del convenio, pues solo con esta modificación podría garantizarse la culminación de la obra, siendo precisamente, la finalidad de la celebración del convenio mencionado y teniendo en cuenta el cronograma de obra proyectado en los estudios y diseños aprobados por la supervisión del Ministerio. La prórroga de tres (3) meses y quince (15) días recomendada se distribuye de la siguiente manera: un (1) mes y quince (15) días para finalización de actividades físicas de obra, un (1) mes para expedición de certificación de RETIE y RETILAP y un (1) mes para la conexión eléctrica, trámites administrativos y entrega de toda la documentación, recibo final del proyecto y ultimo pago del convenio.

- Respecto a la solicitud de reprogramación del último desembolso del convenio:

Los recursos comprometidos en el convenio que se encuentran pendientes de ejecución corresponden a la vigencia 2024 y los tiempos requeridos en el cronograma de estudios y diseños para la correcta ejecución de la obra y el cumplimiento de las demás obligaciones del convenio, se hace aplicar la figura de reprogramación de vigencia futura ordinaria en ejecución de contratos, al siguiente 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* (…).

Con base en lo anterior y con fundamento en el artículo 8, del Decreto 4836 de 2011, se solicita autorizar la reprogramación presupuestal del último desembolso, recursos de la vigencia 2024, comprometidos en el convenio, equivalente a la suma de $ 436.887.652M/L, para que puedan ser ejecutados durante la vigencia 2025, hasta la culminación del plazo de dicho convenio.

A continuación, se detalla la situación de recursos del Convenio:

PERIODO DE EJECUCIÓN INICIAL

A continuación, se presenta el cronograma inicial del convenio, representando el desarrollo financiero de los pagos en los años, 2023 y 2024:

MES /VIGENCIA	Julio / 2023	Agosto / 2024	Octubre / 2024	Diciembre / 2024
PAGOS	$1.072.360.598 Primer Desembolso	$436.887.651 Segundo Desembolso	$436.887.651 Tercer Desembolso	$436.887.652 Ultimo Desembolso

PERIODO DE EJECUCIÓN REPROGRAMADO

A continuación, se presenta el cronograma del convenio, ajustado a la reprogramación solicitada representando el desarrollo financiero de los pagos en los años 2023, 2024 y 2025:

MES /VIGENCIA	Julio / 2023	Agosto / 2024	Noviembre / 2024	Marzo / 2025
PAGOS	$1.072.360.598 Primer Desembolso	$436.887.651 Segundo Desembolso	$436.887.651 Tercer Desembolso	$436.887.652 Ultimo Desembolso

Atendiendo la solicitud presentada por el municipio de Turmequé-Boyacá y una vez analizadas las justificaciones y factores expuestos por el municipio, se considera técnicamente viable, adelantar prórroga y reprogramación presupuestal del último desembolso del convenio, ampliando el plazo de ejecución hasta el 31 de marzo de 2025, toda vez que las situaciones anteriormente expuestas, evidencian la necesidad de ampliar el plazo del Convenio.

Viabilidad Jurídica:

En observancia de los principios que rigen la contratación pública y a efectos de cumplir de manera adecuada y oportuna con los fines estatales, la finalidad de FONSECON y con base en lo anterior, hechos manifestados por el Municipio y el análisis técnico de la Supervisión del convenio por parte del Ministerio del Interior, en donde se evidencia que la solicitud por parte del Municipio está debidamente soportada y se explican claramente las causas que generan el tiempo adicional al convenio, y de acuerdo a la exposición de la viabilidad técnica se considera la viabilidad jurídica al trámite de prórroga por tres (3) meses quince (15) días, tiempo necesario para el cumplimiento del objeto contractual y todas las obligaciones que se derivan del mismo conforme al cronograma anexo.

Ahora bien, de acuerdo con lo establecido por el Honorable Consejo de Estado, las modificaciones contractuales, deben justificarse atendiendo razones de interés público, determinando su necesidad, racionalidad y proporcionalidad, y atendiendo criterios de legalidad, esto es, observando los límites legalmente establecidos para ello.

En el caso que nos ocupa, esta supervisión verifica a través de solicitud realizada y los soportes de esta, que la ejecución del contrato se encuentra en un 67.69% de avance en obra, teniendo en cuenta que la ejecución física de obra se ha visto afectada por la ola invernal de los meses de octubre y noviembre de 2024, evidencia anexa a esta solicitud, por lo que se estima que la prórroga del convenio es la opción más conveniente y eficiente para garantizar la continuidad del servicio, en comparación con otras alternativas como la rescisión del contrato.

Precisado lo anterior, también se advierte que la prórroga no cambia los elementos esenciales del contrato y nos encontramos dentro del límite temporal para el trámite de la prórroga, toda vez que el vencimiento del plazo de ejecución contenido en la CLÁUSULA CUARTA del anexo de condiciones del convenio 1621 de 2023, es el 16 de diciembre de 2024.

Se considera jurídicamente viable la prórroga solicitada y la reprogramación del último desembolso del convenio, pues esto permite la consecución de los fines esenciales del Estado, que de acuerdo con el artículo 2 de la Constitución Política son: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución.

Por lo tanto, ante la necesidad de ejecución total de la obra, realizar el recibo y entrega del proyecto, se considera necesaria y jurídicamente viable solicitar prórroga al Convenio hasta el 31 de marzo de 2025, teniendo en cuenta la exposición de motivos técnicos, administrativos y financieros, esto con el fin de dar cumplimiento a la ejecución de este proyecto y generar un espacio público deportivo y de encuentro familiar para los habitantes del Municipio de Turmequé-Boyacá.

Teniendo en cuenta que el objeto del Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana, FONSECON, conforme al artículo 2.7.1.1.2 del Decreto 1066 de 2015, es "(…) recaudar y canalizar recursos tendientes a propiciar la seguridad y convivencia

ciudadana para garantizar la preservación del orden público y todas aquellas acciones tendientes a fortalecer la gobernabilidad local y el fortalecimiento territorial, en el marco de la Política y la Estrategia Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana (…)", y qué, conforme a ello, se firmó el Convenio Interadministrativo No 1621 de 2023, buscando promover la seguridad y convivencia ciudadana del municipio de Turmqué-Boyacá, se hace necesario el análisis jurídico de la procedencia de la presente solicitud de prórroga y reprogramación de recursos vigentes , de acuerdo con lo señalado en el Decreto 1068 de 2015, artículo 2.8.1.7.1.1:

> "Artículo 2.8.1.7.1.1. Autorizaciones de Vigencias futuras ordinarias en ejecución de contratos. De conformidad con el artículo 10 de la Ley 819 de 2003, el Confis o su delegado podrá autorizar la asunción de obligaciones que afecten presupuestos de vigencias futuras con el fin de adicionar los contratos que se encuentren en ejecución, sin que se requiera expedir un nuevo certificado de disponibilidad presupuestal. Cuando los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación requieran ampliar el plazo de los contratos en ejecución, sin aumentar el monto del mismo y ello implique afectación de presupuestos de posteriores vigencias fiscales, podrán solicitar la sustitución de la apropiación presupuestal que respalda el compromiso, por la autorización de vigencias futuras, en este caso las apropiaciones sustituidas quedarán libres y disponibles.
>
> La autorización para comprometer vigencias futuras procederá siempre y cuando se reúnan las condiciones para su otorgamiento".

Conforme el cupo de vigencias futuras ordinarias para gastos de funcionamiento (artículo 2.8.1.7.1.1 del Decreto No. 1068 de 2015 – Artículo 2.8.1.7.1.1.) otorgado mediante la autorización del Director general del Presupuesto Público Nacional con radicado 2-2024-065731 del 3 de diciembre de 2024, se requiere la reprogramación de vigencia futura por valor de $ 68.843.656.225 M/L, el cual se afectará en la suma de $436.887.652 M/L, para el Convenio 1621- 2023.

En esos términos la presente prórroga y modificación del Convenio interadministrativo No 1621 de 2024, no transgrede lo expresado por la jurisprudencia, en el sentido que:

- El término de la prórroga y reprogramación de recursos vigentes no cambia los elementos esenciales del convenio.
- La misma se hará dentro del término de ejecución, respetando las condiciones de solemnidad.

Se considera jurídicamente viable solicitar tres (3) meses y quince (15) días y modificar el cupo de vigencias futuras, pues esto permite la consecución de los fines esenciales del Estado, que de acuerdo con el artículo 2 de la Constitución Política son: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución.

Así mismo, se cumple con el objetivo del proyecto por el cual el Ministerio del Interior – Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana FONSECON, firmó el convenio motivo de la presente solicitud, el cual es Generar un espacio público deportivo y de encuentro familiar para los habitantes del Municipio de Turmqué-Boyacá, por medio de la construcción de diferentes escenarios deportivos unidos en el proyecto SACÚDETE AL PARQUE, incrementando así los lugares para la actividad lúdica en la localidad.

INFORMACION DE LA SOLICITUD		
Adición: (30) N/A	**CDP: (31) N/A**	**Valor del contrato: (32) N/A**
Cesión: (33) N/A	**Fecha de Inicio: (34) N/A**	**Valor a Ceder: (35) N/A**
Prórroga: (36) tres (3) meses y quince (15) días, es decir hasta el 31 de marzo de 2025.	**Fecha de Terminación Final: (37)** 31 de marzo de 2025	
Suspensión: (38) N/A	**Fecha de la suspensión: (39) N/A**	**Fecha de la reactivación: (40) N/A**
Terminación Anticipada: (41) N/A	**Saldo por Liberar: (42) N/A**	
Modificaciones: (43)	**Modificaciones Realizadas: (44)**	

CLÁUSULA CUARTA: *El plazo de ejecución del Convenio Interadministrativo de cofinanciación será hasta el 16 de diciembre de 2024.*	***CLÁUSULA CUARTA:*** *El plazo de ejecución del Convenio Interadministrativo de cofinanciación será hasta el 31 de marzo de 2025.*
CLÁUSULA QUINTA. - VALOR: El valor del contrato será la suma de: DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE. ($2.383.023.552), incluidos todos los impuestos a que haya lugar, los cuales serán aportados de la siguiente manera: el certificado de Disponibilidad presupuestal No 54123 de fecha 27 de junio de 2023 por valor de MIL SETENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS MCTE. ($1.072.360.598), Rubro presupuestal A-03-03-01-032 FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON y MIL TRESCIENTOS DIEZ MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS MCTE. ($1.310.662.954). amparados con el cupo de las vigencias futuras No. 2-2023-023006 del 11 de mayo del 2023 por valor $56.009.946.601 aprobado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	***CLÁUSULA QUINTA. - VALOR:*** El valor del contrato será la suma de: DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE. ($2.383.023.552), incluidos todos los impuestos a que haya lugar, los cuales serán aportados de la siguiente manera por el Ministerio del Interior: 1. VIGENCIA 2023 por la suma de MIL SETENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1.072.360.598). 2. VIGENCIA 2024 por la suma de OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DOS MIL PESOS M/CTE ($873.775.302). 3. VIGENCIA 2025 por la suma de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 436.887.652).
CLÁUSULA SÉPTIMA: SUJECIÓN A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES. 1) APORTES DEL MINISTERIO DEL INTERIOR –FONSECON *para la ejecución del proyecto, aporta la suma de* ***DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE ($2.383.023.552)*** *con cargo al certificado de Disponibilidad presupuestal No 54123 de fecha 27 de junio de 2023 por valor de MIL SETENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 1.072.360.598), Rubro presupuestal A-03-03-01-032 FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON y un valor de MIL TRESCIENTOS DIEZ MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS MCTE ($ 1.310.662.954) amparados con el cupo de las vigencias futuras No. 2-2023-023006 del 11 de mayo del 2023 por valor $56.009.946.601 aprobado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público****. 2) APORTES DEL MUNICIPIO****: Para la ejecución del proyecto, aporta un lote de su propiedad, en el cual se construirá la obra objeto del precitado proyecto incluyendo el acondicionamiento, nivelación y demás obras que se relacionen con su alistamiento previo; identificado con el folio de matrícula 070-21230 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Tunja.*	**CLÁUSULA SÉPTIMA:** ***SUJECION A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES***. El compromiso del presente contrato es asumido por el MINISTERIO DEL INTERIOR – FONSECON así: ***1) APORTES DEL MINISTERIO DEL INTERIOR – FONSECON*** *para la ejecución del proyecto, aporta la suma de* ***DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE ($2.383.023.552)*** 1.- Vigencia 2023, Registro presupuestal No. 75223 del 2023, por valor de **$1.072.360.598**, con certificado de disponibilidad presupuestal No. 54123 de 2023, Rubro presupuestal A-03-02-01-032 FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON. 2.- Vigencia 2024, Registro presupuestal No. 5324 del 2024, por valor de **$1.310.662.954**, con certificado de disponibilidad presupuestal No. 13324 de 2024, Rubro presupuestal A-03-02-01-032 FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON, el cual debe reducirse en el valor de **$ 436.887.652 M/L**., quedando en la suma de **$873.775.302 M/L**.

	3.- Vigencia 2025**,** Cupo de vigencias futuras de acuerdo con la autorización de la directora general del Presupuesto Público Nacional con radicado 2-2024-065731 del 3 de diciembre de 2024, por valor de **$ 68.843.656.225** para la vigencia 2025, el cual se afectará en la suma de **CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS($ 436.887.652 M/L)**. ***2) APORTES DEL MUNICIPIO****: Para la ejecución del proyecto, aporta un lote de su propiedad, en el cual se construirá la obra objeto del precitado proyecto incluyendo el acondicionamiento, nivelación y demás obras que se relacionen con su alistamiento previo; identificado con el folio de matrícula 070-21230 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Tunja*
Liberación de Saldos: (45) N/A	**Valor Total: (46) N/A**

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO:

Valor Total del Contrato (47)	Valor Pagado (48)	Saldo Por Pagar al Contratista (49)	Valor Por Ejecutar (50)
$2.383.023.552	$1.946.135.900	$ 436.887.652	$ 436.887.652

CUMPLIMIENTO – PAGOS SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL:

Valor Pagado Salud (51)	Valor Pagado Aporte Pensión (52)	Valor Pagado Aporte ARL (53)	Concepto de Cumplimiento (54)
N/A	N/A	N/A	N/A

Base de liquidación (55) N/A	**Total pagado (56) N/A**

Numero de planilla y fecha: (57) N/A

CONCEPTO, OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR (58)

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 doce (12) de noviembre de 2024, donde se evidencia la necesidad de prorrogar y reprogramar recursos del convenio, principalmente debido a la ola invernal de los meses de octubre y noviembre de 2024 que afectaron la ejecución de obra, en especial las actividades relacionadas con instalaciones eléctricas, 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 tres (3) meses y quince (15) días, esto es hasta el 31 de marzo del 2025, 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. (…)"

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. (…)".

Adicionalmente, con base en lo anterior y con fundamento en el artículo 8 del Decreto 4836 de 2011 solicito la sustitución presupuestal de los recursos vigencia 2024, específicamente el último desembolso por valor de $436.887.652 M/L., para que puedan ser ejecutados durante la vigencia 2025, hasta la culminación del plazo del convenio.

Vigencia del Convenio 2024: 16 de diciembre de 2024
Prorroga a suscribirse: 31 de marzo de 2025
Vigencia Futura 2024: 01 de enero al 31 de marzo de 2025

Por las razones expuestas se requiere lo siguiente:

a. **Prorrogar el plazo de ejecución del convenio hasta el 31 de marzo de 2024.**
b. **Sustitución del último correspondiente a la suma de $436.887.652 para la vigencia 2025, hasta la culminación del plazo del convenio.**

El municipio de Turmequé, Boyacá, deberá ampliar la garantía constituida para amparar el Convenio, de conformidad con la suspensión a suscribir.

Manifiesto que, para la ejecución del Convenio, acorde con la prórroga solicitada, a futuro no se requiere adición de recursos por parte del Ministerio del Interior - FONSECON.

Las demás cláusulas no modificadas en la presente solicitud continúan vigentes.

Conforme a la información suministrada en mi calidad de Supervisor _X_ Interventor___solicito la aprobación de la modificación del Convenio, teniendo en cuenta que se cumplen y suministran los requisitos y soportes necesarios

FIRMA RESPONSABLES (59)

FIRMA 13122024-6

SERGIO SANJUAN SANTIAGO
Subdirector de Proyectos Para la Seguridad y Convivencia Ciudadana

JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA
Supervisora del convenio 1621-23

Ciudad y Fecha: (60)
Bogotá D.C., 5/12/2024

Proyectó: Andrés Felipe del Río Cervantes. / Apoyo a la supervisión SPSCC
Revisó: Vannessa Vanegas / Abogada Contratista SPSCC
Aprobó: Jenny Paola Lavao Pastrana / Supervisora del Convenio 1621 de 2023

No. CI	VÚ
146	690

Turmequé (Boyacá), 12/11/2024

Ingeniera
JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA
MINISTERIO DEL INTERIOR
Supervisión Infraestructura
Bogotá D.C.

Asunto: Solicitud Segunda Prorroga y Primera Reprogramación Convenio.

Referencia: Convenio 1621-23

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me permito solicitar se realice una segunda prórroga al convenio referenciado anteriormente, cuyo objeto es “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”, con base a los siguientes acontecimientos:

1. Que, mediante oficio No. MT-059-11-2024, 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 teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

    - Que, debido a las lluvias que se presentaron permanentemente en la zona en los meses de octubre y noviembre se ha generado un bajo rendimiento en la ejecución las actividades entre esas las instalaciones eléctricas externas puesto que más del 70% de la obra se realiza al aire libre.

    - Que teniendo en cuenta el numeral anterior se ha generado un retraso para el trámite de las inspecciones y certificaciones RETIE Y RETILAP, situación que sumada a las fiestas de fin de año, limitan la disponibilidad de tiempo de las empresas, razón por la cual se considera necesario tener en cuenta un tiempo prudente dentro de la ejecución del contrato para las mismas.

    - Que es necesario prever la reprogramación de recursos para la vigencia 2024, en caso de ser necesario, teniendo en cuenta que la financiación del contrato se deriva de convenio suscrito con el Ministerio del Interior.

    - Que teniendo en cuenta las cláusulas del convenio suscrito con el Ministerio del Interior que dio origen al presente contrato, se puede realizar la entrega hasta tanto se cuente con el proyecto energizado, motivo por el cual es

necesario prever el trámite de conexión que debe adelantarse ante la EBSA, una vez se cuente con certificados RETIE y RETILAP y la obra finalizada.

2. Que, mediante oficio No. MF-24-11-067, de fecha del ocho (08) de noviembre 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 el Convenio No. 1621 del 2023, firmado entre el Ministerio del Interior y el Municipio de Turmequé, a la fecha se encuentra vigente.

4. Que de acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta la programación vigente del convenio, se prevé una situación de futuros atrasos en la obtención de los certificados de RETIE y RETILAP, los cuales son requisitos obligatorios frente a la liquidación del convenio y de los respectivos contratos derivados.

5. Que, de acuerdo a lo expuesto en los numerales anteriores y la nueva programación de ejecución, presentada a este despacho, revisada y aprobada, se observa un atraso en la ejecución del convenio y la necesidad de ser prorrogado por tres (03) meses y quince (15) días.

Por lo expuesto anteriormente y dando cumplimiento y justificación a la CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA me permito solicitar, amablemente, prorrogar el tiempo de ejecución del convenio en tres (03) meses y quince (15) días extras, hasta el treinta y uno (31) de marzo del 2025, considerado el necesario para garantizar la buena planificación y ejecución del convenio.

Sin otro particular, de antemano agradezco la atención prestada y la disposición para brindar su apoyo. Quedo atento a sus comentarios,

Cordialmente

GIOVANNI VELA BERNAL
Alcalde Municipal

JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
Secretario de Planeación y Desarrollo Económico

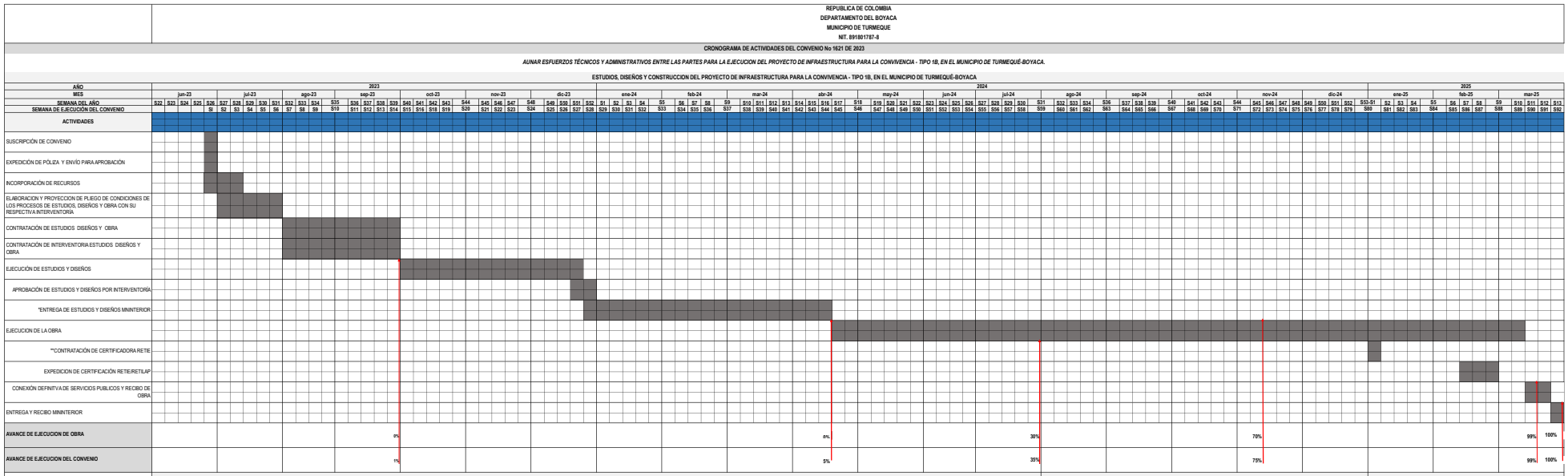
RESPONSABLES	Proyectó	Revisó y Aprobó
Nombre	**Ing. Juan Camilo Bustamante Vega**	**Arq. Jorge Andrés Cuitiva Quintana**
Cargo	Profesional Universitario	Secretario de planeación y desarrollo económico

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL BOYACA
MUNICIPIO DE TURMEQUE
NIT. 891801787-8

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL CONVENIO No 1621 DE 2023

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.

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



* La entrega de los estudios y diseños al Ministerio del Interior se realizará previa aprobación de los mismo por la Interventoria contratada para el caso y con la respectiva revisión y visto bueno del supervisor designado por el municipio, dejando la claridad que el Ministerio del Interior no emite conceptos de aprobación, ni es vinculante con las funciones de la interventoria.
** De conformidad con el numeral 49 de la cláusula segunda del convenio *"32. Entregar al 30% de avance físico de ejecución de la obra, copia del contrato con la empresa certificadora de RETIE y/o RETILAP o exigirlo al contratista, y presentar informe mensual de las visitas de acompañamiento para la obtención de la certificación RETIE y/o RETILAP."*
*** Teniendo en cuenta que la aprobación de la póliza y la suscripción del acta de inicio del convenio se realizó el 30 de junio de 2023, y que el plazo de ejecución es de 13 meses, la fecha de terminación del convenio es el 29 de julio de 2024.

ARQ. ANDRES CUITIVA QUINTANA
SUPERVISOR CONVENIO
Secretaria de Planeación y Obras
MUNICIPIOTURMEQUE-BOYACA

GIOVANNI VELA BERNAL
ALCALDE
Representante Legal
MUNICIPIO DE TURMEQUE-BOYACA

ING. JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA
SUPERVISOR CONVENIO
Subdirección de Proyectos para la Seguridad y Convivencia Ciudadana
LA NACION - MINISTERIO DEL INTERIOR - FONSECON

Turmequé, 08 de noviembre de 2024

Señores
MUNICIPIO DE TURMEQUÉ **MF-24-11-067**
ATN: ARQ. ANDRÉS CUITIVA QUINTANA
Turmequé - Boyacá

Referencia: **CONTRATO DE OBRA No. LP 03-2023 E INTERVENTORÍA No. CMA-002-2023**

Asunto: **SOLICITUD PRÓRROGA No. 2 CONTRATOS OBRA E INTERVENTORÍA**

Respetados señores,

De acuerdo con la solicitud del contratista de obra recibida mediante oficio No. MT-059-11-2024 adjunto a la presente, en la cual se solicita la aprobación de una prórroga en tiempo por el término de tres (03) meses y quince (15) días, hasta el 31 de marzo de 2025, me permito informar se encuentra procedente por esta interventoría, debido a que de acuerdo con el estado del clima, durante el mes de octubre y lo corrido del mes de noviembre se han presentado fuertes lluvias que han dificultado el rendimiento de las obras, dado que la mayoría se ejecutan a la intemperie.

De acuerdo con esto y previendo el tiempo prudencial que toma las actividades de certificación RETIE y RETILAP y la conexión eléctrica a cargo de terceros, se considera viable la aprobación de la prórroga No. 2 al contrato de obra No. LP 003-2023 y se pone en consideración de la entidad para su aprobación.

En caso de ser aprobada por la entidad, me permito solicitar amablemente de igual forma sea aprobada la prórroga en tiempo al contrato de interventoría No. CMA-002-2023 por el mismo término de tres (03) meses y quince (15), el cual no conllevará costos adicionales al contratante.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

INTEROBAS SC S.A.S.
R/L ELIANA SARMIENTO CIFUENTES
Contratista

ANEXO: OFICIO No. MT-059-11-2024
REPROGRAMACIÓN DE OBRA No. 4

Turmequé, 08 de noviembre de 2024

Señores
INTEROBRAS SC S.A.S. **MT-059-11-2024**
Carrera 9B No. 60 - 26
Tunja – Boyacá

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. LP 03-2023

Asunto: SOLICITUD PRORROGA No. 2

Respetada ingeniera,

Solicito a usted amablemente sea aprobada y tramitada una prórroga en tiempo al contrato de la referencia, con objeto "INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACÁ", teniendo en cuanta las siguientes consideraciones:

1. Que debido a las lluvias que se presentaron permanentemente en la zona en los meses de octubre y noviembre se ha generado un bajo rendimiento en la ejecución las actividades entre esas las instalaciones eléctricas externas puesto que más del 70% de la obra se realiza al aire libre.

2. Que teniendo en cuenta el numeral anterior se ha generado un retraso para el trámite de las inspecciones y certificaciones RETIE Y RETILAP, situación que sumada a las fiestas de fin de año, limitan la disponibilidad de tiempo de las empresas, razón por la cual se considera necesario tener en cuenta un tiempo prudente dentro de la ejecución del contrato para las mismas.

3. Que es necesario prever la reprogramación de recursos para la vigencia 2024, en caso de ser necesario, teniendo en cuenta que la financiación del contrato se deriva de convenio suscrito con el Ministerio del Interior.

4. Que teniendo en cuenta las cláusulas del convenio suscrito con el Ministerio del Interior que dio origen al presente contrato, se puede realizar la entrega hasta tanto se cuente con el proyecto energizado, motivo por el cual es necesario prever el trámite de conexión que debe adelantarse ante la EBSA, una vez se cuente con certificados RETIE y RETILAP y la obra finalizada.

Con base en lo anterior, se solicita amablemente a ustedes sea aprobada y tramitada ante la entidad una segunda prórroga en tiempo por el término de

tres (3) meses y quince (15) días, hasta el 31 de marzo de 2025, para lo cual se anexa la respectiva reprogramación de obra.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

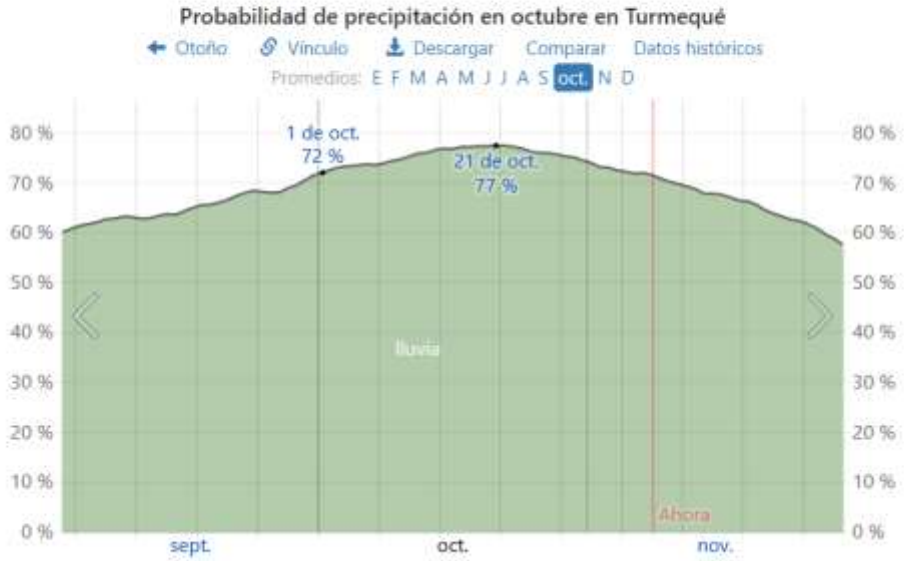
UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR
R/L JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
Contratista

ANEXO: REPORTE DEL CLIMA MUNICIPIO DE TURMEQUÉ EN UN (1) FOLIO

Precipitación

Un día **mojado** es un día con por lo menos **1 milímetro** de líquido o precipitación equivalente a líquido. En Turmequé, la probabilidad de un día mojado durante octubre **aumenta gradualmente**, y comienza el mes en **72 %** y termina en **74 %**.

Como referencia, la probabilidad más alta del año de tener un día mojado es el **79 %** el **9 de mayo**, y la probabilidad más baja es el **25 %** el **17 de enero**.



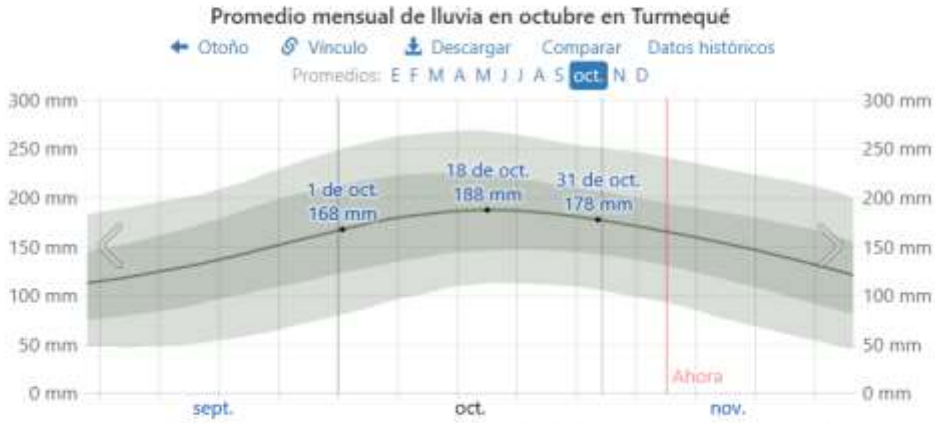
El porcentaje de días en los que se observan diferentes tipos de precipitación, excluidas las cantidades ínfimas: solo lluvia, solo nieve, mezcla (llovió y nevó el mismo día).

Lluvia

Para mostrar la variación durante el mes y no sólo el total mensual, mostramos la precipitación de lluvia acumulada durante un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado alrededor de cada día.

El promedio de lluvia durante un periodo de 31 días en una escala móvil en octubre en Turmequé **aumenta gradualmente**, comenzando el mes con **168 milímetros**, cuando rara vez excede **250 milímetros** o es menos de **81 milímetros**, y terminando el mes con **178 milímetros**, cuando rara vez excede **252 milímetros** o es menos de **106 milímetros**.

El promedio de la acumulación máxima de 31 días es **188 milímetros** el **19 de octubre**.



La lluvia promedio (línea sólida) acumulada en un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado en el día en cuestión, con las bandas de percentiles del 25° al 75° y del 10° al 90°. La línea delgada punteada es la precipitación de nieve promedio correspondiente.

Fuente: https://es.weatherspark.com/m/24311/10/Tiempo-promedio-en-octubre-en-Turmequ%C3%A9-Colombia#Figures-Rainfall

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 7 - 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:

OCTUBRE DE 2024

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 7 - 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.

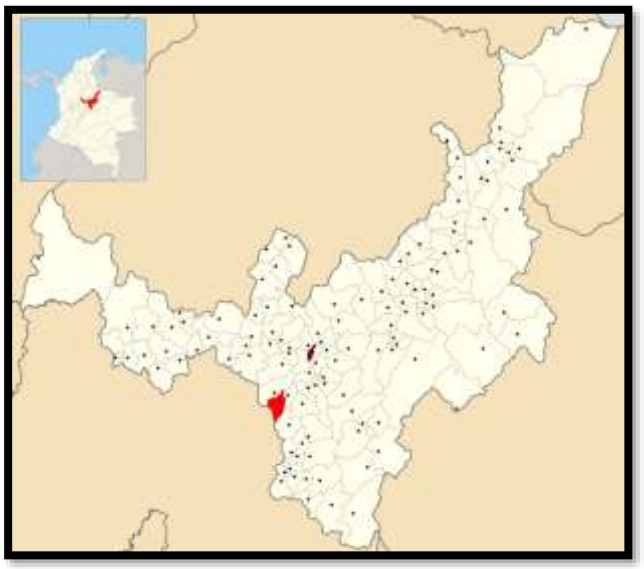


IMAGEN No. 1 – LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE TURMEQUÉ - BOYACÁ



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 31 DE OCTUBRE 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 31 DE OCTUBRE 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 PÓLIZAS VIGENTES CONTRATOS

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

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	FECHA FINAL
39-44-101155606	Cumplimiento del Contrato	214.444.224,80	27/10/2023	09/06/2025

ANEXO 6	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%
CESAR OCHOA HERRERA	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 (30/09/2024 – 06/10/2024)	24	15/10/2024
INFORME SEMANAL (07/10/2024 – 13/10/2024)	25	15/10/2024
INFORME SEMANAL (14/10/2024 – 20/10/2024)	26	13/11/2024
INFORME SEMANAL (21/10/2024 – 27/10/2024)	27	13/11/2024

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:

- MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM: Se realzó la instalación y compactación de afirmado para la conformación del nivel -0.30 al -0.10, en el circulo perimetral del edificio polivalente con una cantidad de 24,8 m3, actividad que se llevó a cabo en la semana del 14 de octubre. De igual forma se realiza el relleno para la conformación del área de urbanismo de acuerdo con los niveles de diseño, para las áreas localizadas entre la pista de trote y el edificio polivalente, así como contra el acceso de la vía principal hacia el edificio de servicios.

- 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 finaliza la conformación de la estructura de la pista de trote con los 20 cm de subbase, debidamente compactada para la aplicación del asfalto. De igual forma se realiza la instalación y compactación del material de subbase para las áreas de andenes en adoquín y concreto, con un espesor de 20 cm, de acuerdo con el estudio de suelos.

- TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).: Se transportó el material de afirmado y subbase desde la cantera Santa Lucia localizada en el municipio de Cucaita hasta el sitio de la obra, a una distancia de 47,1 km, siendo la cantera más cercana que cuenta con permisos de operación.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA RELLENOS DE PRECISIÓN BAJO PLATINAS DE ESTRUCTURA METÁLICA, L=0,4M, A=0,4M, E=0,1 M: Se realizó la instalación de mortero de sin contracción tipo Sikagruout entre las 8 platinas de la estructura metálica y la viga de cimentación, con un espesor de 10 cm. Esta actividad se llevó a cabo en la semana del 14 de octubre.

- PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM: Se realizó la fundida del tramo de placa de contrapiso del edificio polivalente comprendido entre la viga de cimentación y el reborde de protección externo, para realizar el empalme del urbanismo. Esta actividad se adelantó en la semana del 21 de octubre.

- SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA: Se culminó la fabricación e instalación de la estructura metálica de cubierta del edificio polivalente con la instalación de las correas de cubierta en perfil rectangular 120x60x2.5mm, junto con sus respectivas platinas de rigidez. Esta actividad se continúa desde el mes anterior, finalizando en la semana del 21 de octubre.

- 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 correas y platinas de correas metálicas. Esta actividad se continúa desde el mes anterior, finalizando en la semana del 21 de octubre.

- CORTASOLES EN PERFIL METÁLICO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA: En la semana del 21 de octubre se inició la instalación de los cortasoles de la estructura de cubierta, en perfil tubular 76x38x1.1 mm, pintadas, localizados sobre la viga circular de 200x200 mm.

- PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES: Se finalizó la aplicación de pañete en muros internos incluidos filos del edificio de servicios, en la semana del 14 de octubre, hasta viga aérea hasta donde se localiza el cielo raso.

- PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES: En la semana del 01 de octubre se finalizó la aplicación de pintura tipo Koraza sobre los muros de culatas del edificio de servicios y complementario que dan al exterior.

- MAMPOSTERÍA EN LADRILLO TOLETE PARA MESONES EN CONCRETO, A=60 CM, H=80 CM: se realiza la construcción de los muros en ladrillo tolete para el mesón de la cafetería, localizado uno a cada extremo del mesón, actividad que se llevó a cabo en la semana del 21 de octubre.

- PISO DE TRÁFICO INSTITUCIONAL REF. DUROPISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR: Se inicia la instalación del enchape de piso sobre el alistado de los edificios de servicios y complementarios, en la semana del 28 de noviembre.

- ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR: Se inicia la instalación del enchape de muros de los baños del edificio de servicios de piso hasta debajo de la viga aérea donde se localiza el cielo raso. Esta actividad se inicia en la semana del 28 de octubre.

- WIN METÁLICO PARA ESQUINAS: Se realizó la instalación de win metálico en los bordes del enchape cerámico de las esquinas de columnas y ventanas para proteger los filos. Esta actividad se realizó en simultáneo con la instalación del enchape.

- INSTALACIONES ELÉCTRICAS: En la semana del 21 de octubre ingresa la cuadrilla eléctrica a obra, la cual inicia con las actividades de redes eléctricas internas de los edificios de servicios y complementario con las salidas de iluminación, tomacorrientes y tableros. Finalizados los trabajos internos se realiza la instalación de los ductos eléctricos para la conexión de la derivación de la red pública bajo el área de urbanismo y los ductos de conexión eléctrica de los postes de iluminación externa, los cuales son posteriormente alambrados, conforme al diseño eléctrico. Se realiza la instalación de la puesta a tierra y la instalación de 4 postes de concreto y 5 postes metálicos de iluminación externa.

- CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA: Se realiza la instalación del cielo raso en el edificio de servicios, localizado a nivel de viga aérea, actividad que se realizó una vez finalizadas las instalaciones eléctricas.

- CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM: Se realiza la fabricación e instalación de las canales de aguas lluvias de los edificios polivalente, complementario y de servicios, con longitudes de desarrollo entre 66 y 69 cm, conforme al diseño hidrosanitario.

- MESÓN EN CONCRETO A=60 CM, INCLUYE ABERTURA DE HUECO PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS, INCLUYE ACABADO EN GRANITO PULIDO: Se realiza la construcción de 2.8 ml de mesón de 60 cm de ancho localizado en la ventana de atención al público de la cafetería, con espesor de 8 cm. Esta actividad se lleva a cabo en la semana del 21 de octubre.

- CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS: Se realiza la construcción de concreto de 21 Mpa para conformar los rebordes de protección contra los edificios de servicios y complementario con un ancho de 30 cm y un espesor de 10 cm, conforme al diseño arquitectónico. Esta actividad se adelantó en las semanas del 14 y 21 de octubre.

- MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM: En la semana del 7 de octubre se realiza la instalación del ladrillo de las alfajías de las ventanas del edificio complementario, junto con sus respectivos anclajes.

- ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES: en la semana del 14 de octubre se finaliza la aplicación de estuco y pintura de interiores del edificio complementario, sobre columnas, vigas y muros de culatas, incluyendo los filos y dilataciones contra estas estructuras.

- PLACA EN ADOQUÍN ECOLÓGICO 30X30X6 CM: Se finaliza la instalación del adoquín del gimnasio vital con una cantidad total intervenida de 44,03 m2. Esta actividad se lleva a cabo en la semana del 14 de octubre.

- GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES: En la semana del 21 de octubre se finaliza la actividad de instalación del geotextil de la pista de trote localizado entre el afirmado y la subbase.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80: Se finaliza la instalación del bordillo perimetral de la pista de trote en la semana del 21 de octubre, para el confinamiento de la estructura del pavimento. De igual forma se realiza la instalación del bordillo en urbanismo para la conformación de los andenes en adoquín y rampas.

- EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE: Se realiza la excavación manual para la construcción de una caja de inspección de aguas lluvias 80x80 cm, así como para la instalación del bordillo del urbanismo para andenes.

- MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS: Se realiza la instalación de malla electrosoldada de 6 mm para las áreas de andenes en concreto localizados en el acceso entre la vía pública y el edificio de servicios.

- CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,8X0,8X0,8 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO: Se realiza la construcción de una caja de inspección de 80x80 cm, localizada en la red de aguas luvias, para la entrega a la caja principal.

- CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE REJILLA METÁLICA, SECCIÓN 30X50 CM: Se realiza la construcción de 3.99 ml de cárcamo para la recolección de aguas lluvias en los andenes de acceso localizados entre la vía pública y el edificio de servicios, con su respectiva conexión.

- ANDÉN EN ADOQUÍN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO: Se realiza la construcción de andenes en adoquín sobre cama de arena de los espacios localizados entre pista de trote y edificio polivalente y accesos a edificio de servicios. Esta actividad se inicia en la semana del 14 de octubre.

- LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM: Se realiza la instalación de las losetas podotáctiles tipo guía y toperol en las áreas de anden de concreto y adoquín instaladas, conforme a la configuración arquitectónica del urbanismo diseñada.

- CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LISO PARA ANDENES O ESCALERAS: Se realiza la fundida e instalación de concreto de 21 Mpa para conformar las rampas y andenes del urbanismo en el acceso entre la vía pública y el edificio de servicios.

9. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

- ✓ Se revisaron en obra las actividades de aplicación de revestimientos de acabados en las edificaciones de servicios y complementario.

- ✓ 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.

- ✓ 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. 24, 25, 26, 27 y 28, así como informe mensual No. 7 del mes de octubre 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 octubre 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 octubre, 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. 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.	Cumple

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

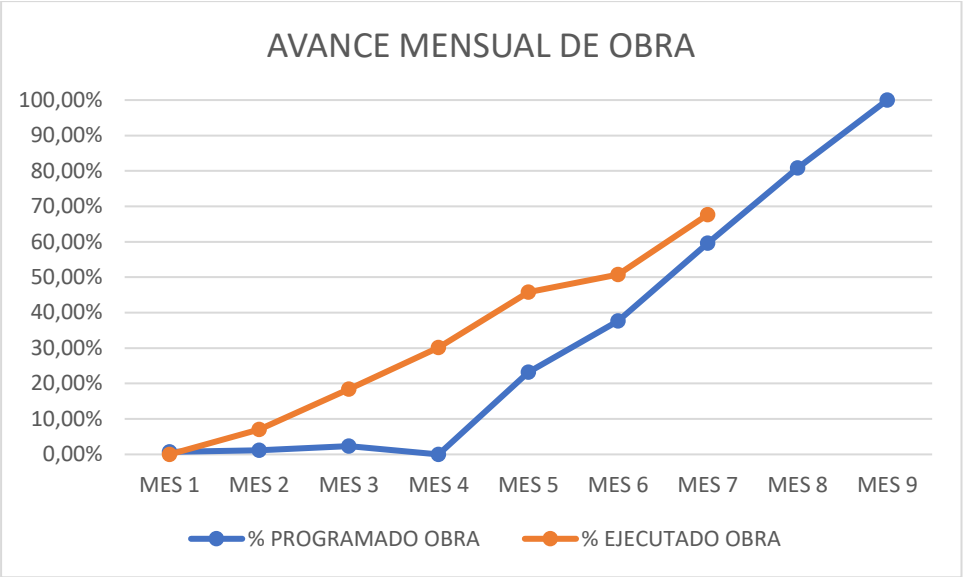
CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor anticipo	$643.332.674,40	$0,00
Valor amortizado anticipo actas parciales	$ 0,00	$350.913.296,70
Valor por amortizar anticipo	$ 0,00	$292.419.377,70
Sumas Iguales	**$643.332.674,40**	**$643.332.674,40**

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 %	67,69 %		
% EJECUTADO CONTRATO	7,66 %	14,12 %	24.96 %	35,55 %	49,62 %	54,55 %	70,17 %		

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	27/08/2024
18/10/2024				

14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance de obra de la semana correspondió al 67.69% encontrándose por encima del programado, lo cual indica que el rendimiento se mantuvo, pese a las lluvias presentadas.

- Se suscribió acta de modificación de cantidades No. 2, en la cual se ajustaron las cantidades realmente ejecutadas, así como se incluyeron las actividades complementarias necesarias para el correcto funcionamiento, con la cual no se presentaron variaciones en el valor contractual.

- 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.

- Las lluvias han incrementado considerablemente sobre los promedios anuales de precipitación, circunstancia que puede generar afectaciones en el rendimiento de ejecución, toda vez que la mayoría de actividades por ejecutar corresponden a urbanismo y se llevan a cabo a la intemperie.

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

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
CONFORMACIÓN PISTA DE TROTE	INSTALACIÓN GEOTEXTIL PISTA DE TROTE
	
ESTUCO ED. COMPLEMENTARIO	INSTALACIÓN DE BORDILLO URBANISMO
	
APLICACIÓN DE PINTURA CORTASOLES	INSTALACIÓN DE BORDILLO URBANISMO



AVANCE URBANISMO



SALIDAS DE ILUMINACIÓN ED. SERVICIOS



SALIDAS DE ILUMINACIÓN ED. SERVICIOS



CONSTRUCCIÓN ALFAJÍA ED. COMPLEMENTARIO



RELLENO PARA PISTA DE TROTE



RELLENO PISTA DE TROTE



INSTALACIÓN CORREAS ED. POLIVALENTE



INSTALACIÓN BORDILLO URBANISMO



INSTALACIÓN BORDILLO URBANISMO



PINTURA BAJO CUBIERTA



ANDENES ADOQUÍN URBANISMO



ESTUCO Y PINTURA ED. COMPLEMENTARIO



SALIDAS DE ILUMINACIÓN ED. COMPLEMENTARIO



ESTUCO ED. COMPLEMENTARIO

 CORREAS EDIFICIO POLIVALENTE	 INSTALACIÓN BORDILLO PISTA DE TROTE
 FILOS PAÑETE ED. SERVICIOS	 ADOQUÍN GIMNASIO VITAL
 CIELO RASO ED. SERVICIOS	 ADOQUÍN GIMNASIO VITAL
 CIELO RASO ED. SERVICIOS	 CORREAS ED. POLIVALENTE



CONFORMACIÓN BAJO PLACA POLIVALENTE



CONSTRUCCIÓN PLACA ED. POLIVALENTE



SUBBASE PISTA DE TROTE



PLACA ED. POLIVALENTE



MALLA REBORDE ED. COMPLEMENTARIO



CONCRETO REBORDE ED. COMPLEMENTRAIO



REBORDE ED. COMPLEMENTARIO



SUBBASE PISTA DE TROTE



PLACA ED. POLIVALENTE



PINTURA ED. COMPLEMENTARIO



CÁRCAMO URBANISMO



CÁRCAMO URBANISMO



ANDÉN ADOQUÍN Y TABLETA GUÍA



TABLERO ELÉCTRICO



DUCTOS ELÉCTRICOS



DUCTOS ELÉCTRICOS



CAJA ELÉCTRICA Y DUCTOS ELÉCTRICOS



ENCHAPE ED. SERVICIOS



CORTASOLES ED. POLIVALENTE



RAMPA CONCRETO URBANISMO



CAJA DE INSPECCIÓN



ENCHAPE ED. SERVICIOS



POSTES DE ILUMINACIÓN



CORTASOLES ED. POLIVALENTE



LLUVIAS



LLUVIAS

ANEXO 2 - REGISTRO SEGUIMIENTO AMBIENTAL - SST



REGISTRO MINERO CANTERA



LICENCIA AMBIENTAL CANTERA



RADICADO REGISTRO MINERO LADRILLERA



CERTIFICADO RECICLAJE LADRILLERA



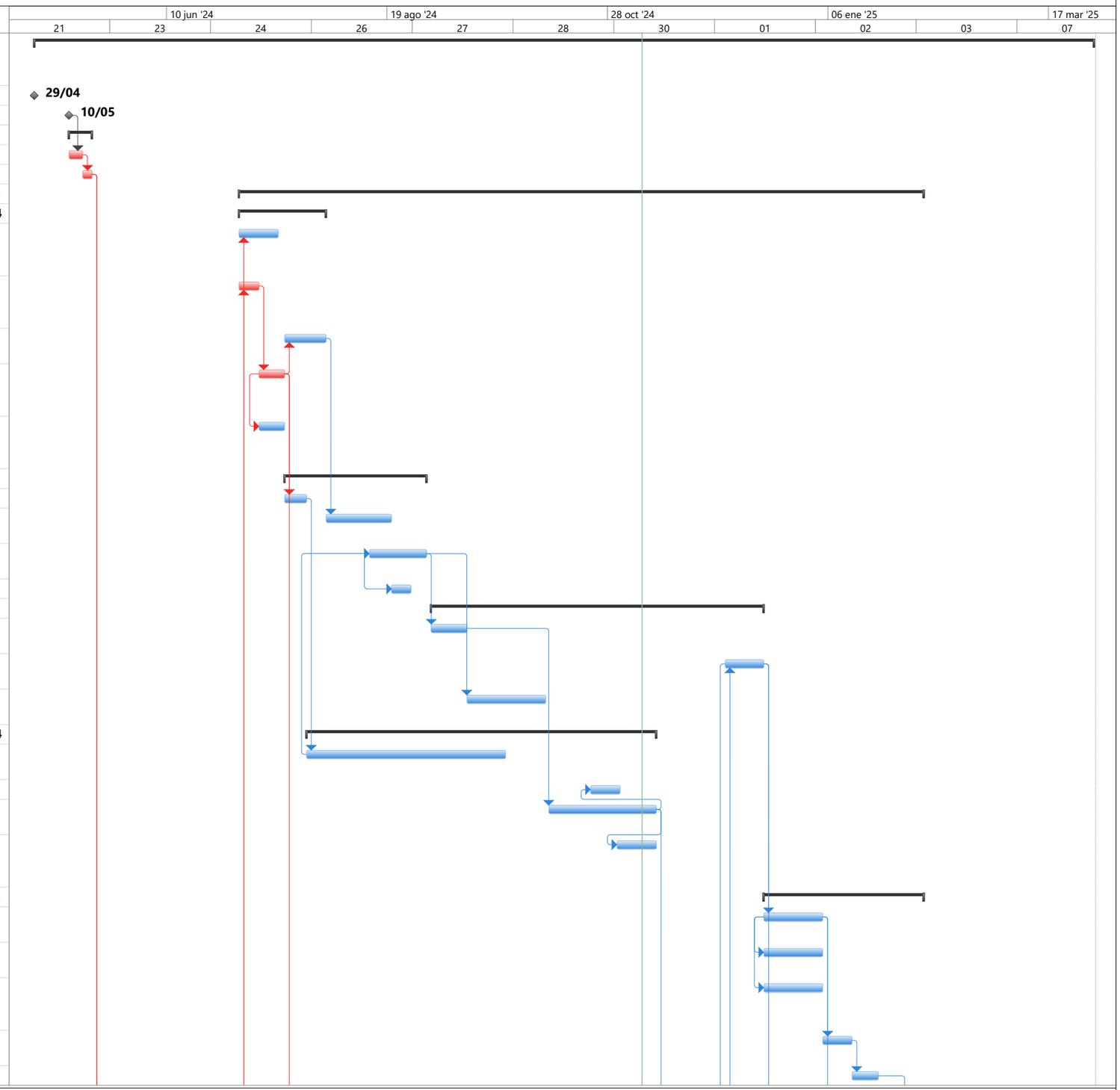
CAPACITACIÓN TRABAJADORES



CAPACITACIÓN TRABAJADORES

REPROGRAMACIÓN No. 4 - PRÓRROGA No. 2
CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA**	**264,75 días**	**lun 29/04/24**	**lun 31/03/25**
2	INICIO DE OBRA	0 días	lun 29/04/24	lun 29/04/24
3	SOCILIZACIÓN DEL PROYECTO A LA COMUNIDAD	0 días	vie 10/05/24	vie 10/05/24
4	**PRELIMINARES**	**5 días**	**vie 10/05/24**	**vie 17/05/24**
5	LOGÍSTICA PARA INICIO DE OBRA	2 días	vie 10/05/24	mar 14/05/24
6	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	3 días	mar 14/05/24	vie 17/05/24
7	**EDIFICACIÓN ÁREA POLIVALENTE**	**172 días**	**mié 03/07/24**	**mié 05/02/25**
8	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**22 días**	**mié 03/07/24**	**mar 30/07/24**
9	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	10 días	mié 03/07/24	lun 15/07/24
10	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	mié 03/07/24	mar 09/07/24
11	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA	10 días	mié 17/07/24	mar 30/07/24
12	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	7 días	mar 09/07/24	mié 17/07/24
13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	7 días	mar 09/07/24	mié 17/07/24
14	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**	**35 días**	**mié 17/07/24**	**sáb 31/08/24**
15	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM	5 días	mié 17/07/24	mié 24/07/24
16	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA	15 días	mar 30/07/24	mar 20/08/24
17	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA	15 días	mar 13/08/24	sáb 31/08/24
18	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS	5 días	mar 20/08/24	lun 26/08/24
19	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**84 días**	**lun 02/09/24**	**lun 16/12/24**
20	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA	10 días	lun 02/09/24	vie 13/09/24
21	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM	10 días	mié 04/12/24	lun 16/12/24
22	MURO EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN ZARPA 45X20 CM, Y MURO 40X12 CM, PARA TARIMA Y/O GRADAS	20 días	vie 13/09/24	mar 08/10/24
23	**ESTRUCTURAS EN ACERO**	**86 días**	**mié 24/07/24**	**mar 12/11/24**
24	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA	50 días	mié 24/07/24	mié 25/09/24
25	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	8 días	mar 22/10/24	jue 31/10/24
26	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	25 días	mié 09/10/24	mar 12/11/24
27	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	8 días	jue 31/10/24	mar 12/11/24
28	**MAMPOSTERÍA**	**41 días**	**lun 16/12/24**	**mié 05/02/25**
29	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	15 días	lun 16/12/24	sáb 04/01/25
30	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM	15 días	lun 16/12/24	sáb 04/01/25
31	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM	15 días	lun 16/12/24	sáb 04/01/25
32	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM	7 días	sáb 04/01/25	lun 13/01/25
33	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS	7 días	lun 13/01/25	mar 21/01/25

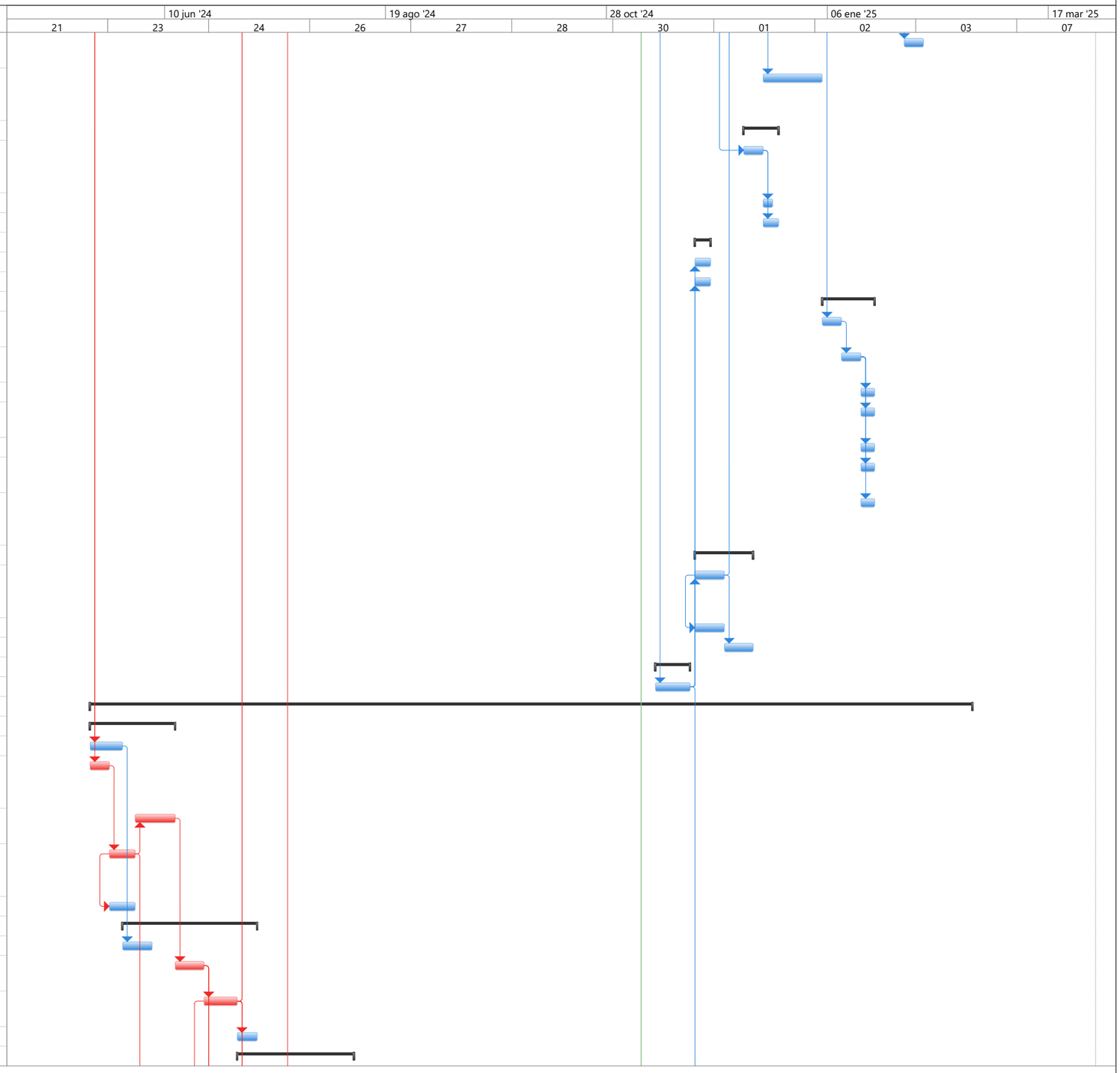


Contrato: LP 03 - 2023
Fecha: 08/11/2024

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

REPROGRAMACIÓN No. 4 - PRÓRROGA No. 2
CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
34	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES	5 días	jue 30/01/25	mié 05/02/25
35	MURO PRENSADO LIVIANO PARA GRADERÍAS EDIFICIO POLIVALENTE, E=12 CM, A=45 CM, H=35 CM, INCLUYE DOVELAS	15 días	lun 16/12/24	sáb 04/01/25
36	**PISOS Y ENCHAPES**	**10 días**	**mar 10/12/24**	**sáb 21/12/24**
37	PISO EN CONCRETO DE 21 MPA ENDURECIDO, E=5CM, CON SIKAFLOOR-3 QUARTZTOP O EQUIVALENTE, CON ACABADO LLANEADO, INCLUYE SELLADO Y BRILLADO	5 días	mar 10/12/24	lun 16/12/24
38	DILATACIÓN DE PLACA EN CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO (	3 días	lun 16/12/24	jue 19/12/24
39	DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO, E=8CM	5 días	lun 16/12/24	sáb 21/12/24
40	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**	**5 días**	**lun 25/11/24**	**vie 29/11/24**
41	BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA SANITARIA 4", INCLUYE (	5 días	lun 25/11/24	vie 29/11/24
42	REJILLA CUPULA TRAGANTE 6"X4" METÁLICA PARA BAJANTES	5 días	lun 25/11/24	vie 29/11/24
43	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**13 días**	**sáb 04/01/25**	**lun 20/01/25**
44	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC	5 días	sáb 04/01/25	vie 10/01/25
45	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR	5 días	vie 10/01/25	jue 16/01/25
46	LUMINARIA DE LEDS HIGH BAY DE 100W-220V	3 días	jue 16/01/25	lun 20/01/25
47	LAMPARA WALLPACK LEDS 30W 100-270V PARA INTEMPERIE	3 días	jue 16/01/25	lun 20/01/25
48	TOMACORRIENTE BIFASICA 240V-20A TIPO INDUSATRIAL	3 días	jue 16/01/25	lun 20/01/25
49	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA	3 días	jue 16/01/25	lun 20/01/25
50	LAMPARA DE EMERGENCIA DE DOS FOCOS ESCUALIZABLES Y LETRERO DE SALIDA 4,2W CON AUTONOMIA DE UNA HORA	3 días	jue 16/01/25	lun 20/01/25
51	**CUBIERTA**	**16 días**	**lun 25/11/24**	**vie 13/12/24**
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO POLIVALENTE, INCLUYE ANDAMIO A DOBLE ALTURA Y DESPERDICIO CIRCULAR.	8 días	lun 25/11/24	mié 04/12/24
53	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA	8 días	lun 25/11/24	mié 04/12/24
54	CLARABOYA EN VIDRIO LAMINADO 4+4 PARA CUBIERTA	8 días	mié 04/12/24	vie 13/12/24
55	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**	**10 días**	**mar 12/11/24**	**sáb 23/11/24**
56	CORTASOLES EN PERFIL METÁLICO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PIN	10 días	mar 12/11/24	sáb 23/11/24
57	**EDIFICIO DE SERVICIOS**	**220 días**	**vie 17/05/24**	**jue 20/02/25**
58	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**20 días**	**vie 17/05/24**	**jue 13/06/24**
59	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, R	8 días	vie 17/05/24	lun 27/05/24
60	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	vie 17/05/24	jue 23/05/24
61	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA	8 días	vie 31/05/24	jue 13/06/24
62	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	7 días	jue 23/05/24	vie 31/05/24
63	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉ	7 días	jue 23/05/24	vie 31/05/24
64	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**	**32 días**	**lun 27/05/24**	**mar 09/07/24**
65	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM	7 días	lun 27/05/24	mié 05/06/24
66	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA	8 días	jue 13/06/24	sáb 22/06/24
67	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA	7 días	sáb 22/06/24	mar 02/07/24
68	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS	5 días	mié 03/07/24	mar 09/07/24
69	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**29 días**	**mié 03/07/24**	**jue 08/08/24**

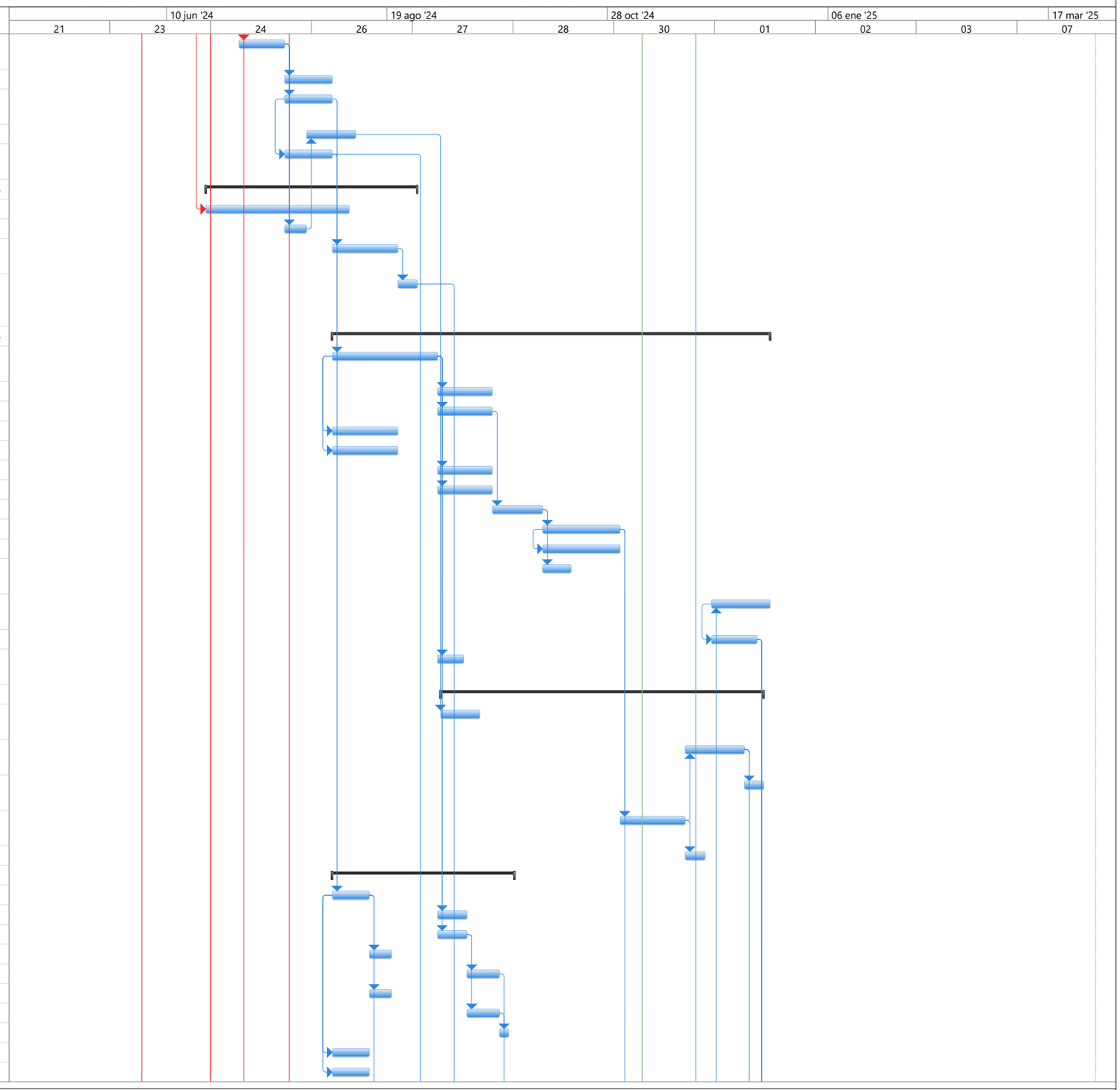


Contrato: LP 03 - 2023
Fecha: 08/11/2024

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite | Progreso manual
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Tareas críticas
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | División crítica
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo | Progreso

REPROGRAMACIÓN No. 4 - PRÓRROGA No. 2
CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
70	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA	12 días	mié 03/07/24	mié 17/07/24
71	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM	12 días	mié 17/07/24	jue 01/08/24
72	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 20X30 CM	12 días	mié 17/07/24	jue 01/08/24
73	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM	12 días	mié 24/07/24	jue 08/08/24
74	PLACA MACIZA AÉREA PARA TANQUE, EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM	12 días	mié 17/07/24	jue 01/08/24
75	**ESTRUCTURAS EN ACERO**	**51 días**	**sáb 22/06/24**	**mié 28/08/24**
76	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4	35 días	sáb 22/06/24	mar 06/08/24
77	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	5 días	mié 17/07/24	mié 24/07/24
78	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	15 días	jue 01/08/24	jue 22/08/24
79	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	5 días	jue 22/08/24	mié 28/08/24
80	**MAMPOSTERÍA**	**109 días**	**jue 01/08/24**	**mié 18/12/24**
81	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	25 días	jue 01/08/24	mar 03/09/24
82	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVI	15 días	mié 04/09/24	sáb 21/09/24
83	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 CM, PARA CULATAS	15 días	mié 04/09/24	sáb 21/09/24
84	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRA	15 días	jue 01/08/24	jue 22/08/24
85	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA AN	15 días	jue 01/08/24	jue 22/08/24
86	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X2	15 días	mié 04/09/24	sáb 21/09/24
87	DILATANCIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURA	15 días	mié 04/09/24	sáb 21/09/24
88	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS	12 días	sáb 21/09/24	lun 07/10/24
89	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES	20 días	lun 07/10/24	jue 31/10/24
90	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE	20 días	lun 07/10/24	jue 31/10/24
91	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES	7 días	lun 07/10/24	mié 16/10/24
92	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES	15 días	sáb 30/11/24	mié 18/12/24
93	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	12 días	sáb 30/11/24	sáb 14/12/24
94	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO TOLETE PARA MESONES EN CONCRETO, A=60 CM, H=80 CM	7 días	mié 04/09/24	jue 12/09/24
95	**PISOS Y ENCHAPES**	**81 días**	**jue 05/09/24**	**lun 16/12/24**
96	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM	10 días	jue 05/09/24	mar 17/09/24
97	PISO DE TRÁFICO INSTITUCIONAL REF. DUROPISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR	15 días	jue 21/11/24	mar 10/12/24
98	GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERÁMICO TIPO DUROPISO O SIMILAR	5 días	mar 10/12/24	lun 16/12/24
99	ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR	15 días	vie 01/11/24	jue 21/11/24
100	WIN METÁLICO PARA ESQUINAS	5 días	jue 21/11/24	mié 27/11/24
101	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	**46 días**	**jue 01/08/24**	**sáb 28/09/24**
102	TUBERÍA DE PRESIÓN 1-1/2" RDE 21	8 días	jue 01/08/24	mar 13/08/24
103	TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" RDE 11	8 días	mié 04/09/24	vie 13/09/24
104	TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9	8 días	mié 04/09/24	vie 13/09/24
105	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1-1/2"	5 días	mar 13/08/24	mar 20/08/24
106	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1/2"	8 días	vie 13/09/24	lun 23/09/24
107	REGISTRO DE CORTE 1"	5 días	mar 13/08/24	mar 20/08/24
108	REGISTRO DE CORTE 1/2"	8 días	vie 13/09/24	lun 23/09/24
109	TAPA REGISTROS PLÁSTICO 20X20 CM	3 días	lun 23/09/24	jue 26/09/24
110	CODO PRESIÓN 1-1/2"	8 días	jue 01/08/24	mar 13/08/24
111	REDUCCIÓN PRESIÓN 1-1/2" A 3/4"	8 días	jue 01/08/24	mar 13/08/24

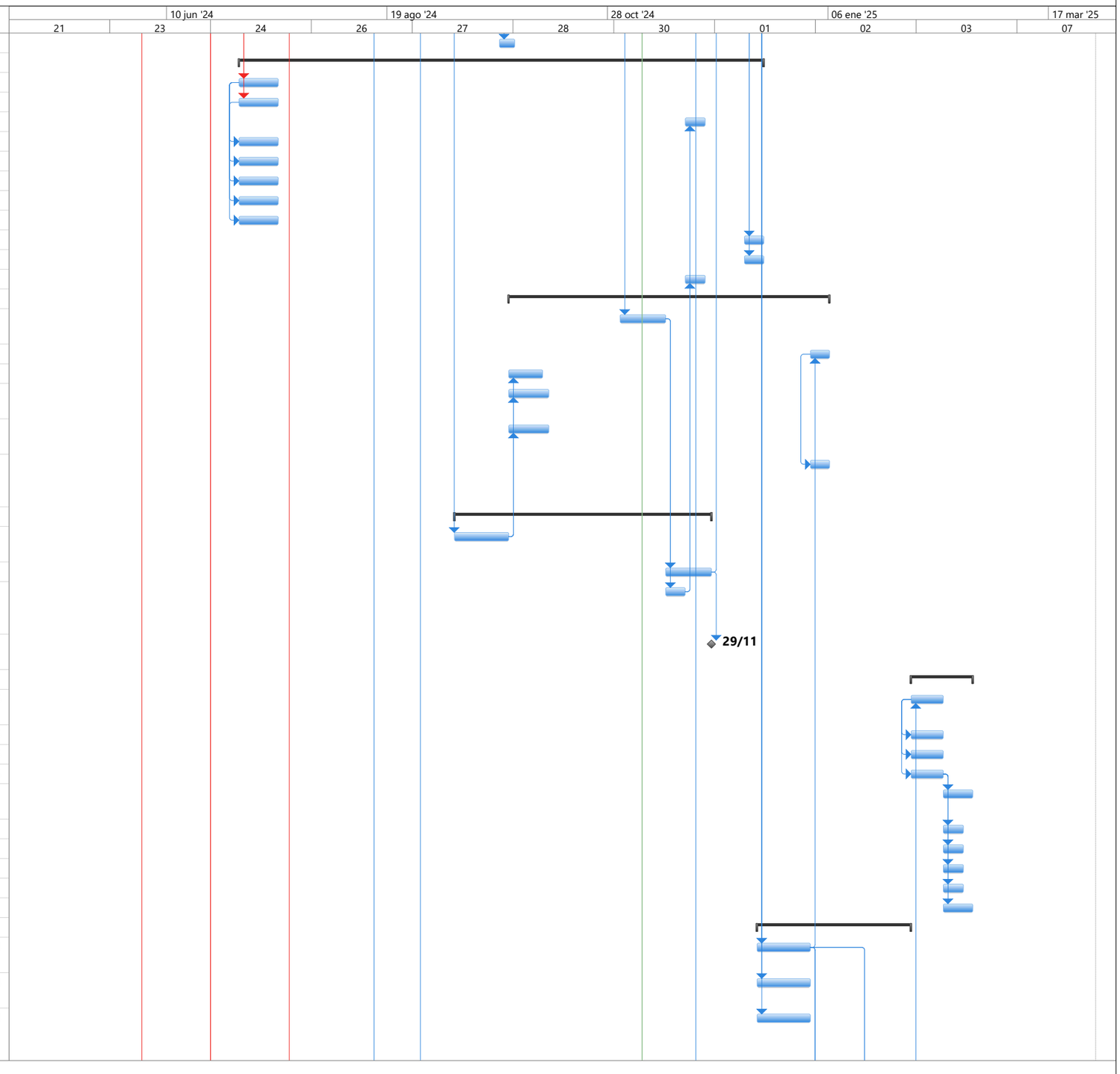


Contrato: LP 03 - 2023
Fecha: 08/11/2024

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

REPROGRAMACIÓN No. 4 - PRÓRROGA No. 2
CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACA

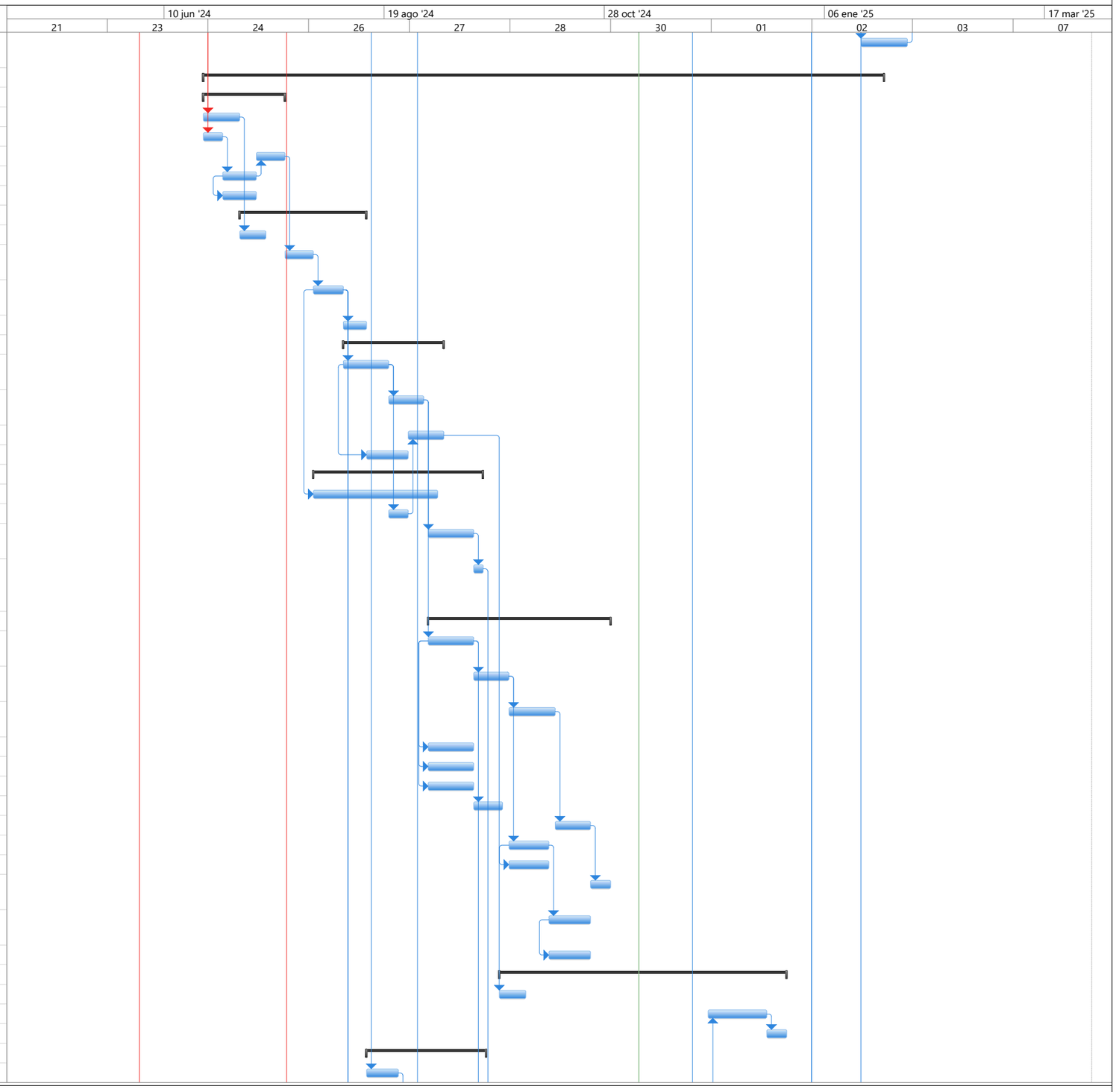
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
112	LLAVE DE JARDÍN	5 días	lun 23/09/24	sáb 28/09/24
113	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**	**131 días**	**mié 03/07/24**	**lun 16/12/24**
114	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	10 días	mié 03/07/24	lun 15/07/24
115	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	10 días	mié 03/07/24	lun 15/07/24
116	BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA SANITARIA 4", INCLUYE	5 días	jue 21/11/24	mié 27/11/24
117	CODO SANITARIO 4"	10 días	mié 03/07/24	lun 15/07/24
118	YEE REDUCIDA 4"X2" SANITARIA	10 días	mié 03/07/24	lun 15/07/24
119	YEE 4" SANITARIA	10 días	mié 03/07/24	lun 15/07/24
120	SIFÓN 2"	10 días	mié 03/07/24	lun 15/07/24
121	SIFÓN 4"	10 días	mié 03/07/24	lun 15/07/24
122	REJILLA METÁLICA PARA SIFÓN 3"X2"	5 días	mar 10/12/24	lun 16/12/24
123	REJILLA METÁLICA PARA SIFÓN 6"X4"	5 días	mar 10/12/24	lun 16/12/24
124	REJILLA CUPULA TRAGANTE 6"X4" METÁLICA PARA BAJANTES	5 días	jue 21/11/24	mié 27/11/24
125	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**79 días**	**jue 26/09/24**	**lun 06/01/25**
126	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR	10 días	vie 01/11/24	vie 15/11/24
127	PANEL REDODNDO DE LEDS 18W-120V	5 días	mar 31/12/24	lun 06/01/25
128	TOMACORRIENTE BIFASICA 240V-20A TIPO INDUSATRIAL	8 días	jue 26/09/24	lun 07/10/24
129	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA	10 días	jue 26/09/24	mié 09/10/24
130	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA AUTOPROTEGIDOTIPO GFCI	10 días	jue 26/09/24	mié 09/10/24
131	LAMPARA DE EMERGENCIA DE DOS FOCOS ESCUALIZABLES Y LETRERO DE SALIDA 4,2W CON AUTONOMIA DE UNA HORA	5 días	mar 31/12/24	lun 06/01/25
132	**CUBIERTA**	**65 días**	**lun 09/09/24**	**vie 29/11/24**
133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA	15 días	lun 09/09/24	jue 26/09/24
134	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA	12 días	vie 15/11/24	vie 29/11/24
135	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM	5 días	vie 15/11/24	jue 21/11/24
136	CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 8 MM, INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS	0 días	vie 29/11/24	vie 29/11/24
137	**APARATOS SANITARIOS Y MESONES**	**16 días**	**sáb 01/02/25**	**jue 20/02/25**
138	TAZA ADRIATICA ENTRADA POSTERIOR CON GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA	8 días	sáb 01/02/25	mar 11/02/25
139	SANITARIO INSTITUCIONAL CON TANQUE TIPO AQUAPRO	8 días	sáb 01/02/25	mar 11/02/25
140	ORINAL MEDIANO CON GRIFERÍA TRADICIONAL	8 días	sáb 01/02/25	mar 11/02/25
141	MESÓN EN CONCRETO A=60 CM, INCLUYE ABERTURA DE HUECO P/	8 días	sáb 01/02/25	mar 11/02/25
142	LAVANAMOS DE SOBREPONER TIPO MARSELLA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERÍA SENCILLA	8 días	mar 11/02/25	jue 20/02/25
143	KIT BARRAS DE SEGURIDAD PARA PERSONAS CON MOVILIDAD RED	5 días	mar 11/02/25	lun 17/02/25
144	DISPENSADOR DE JABÓN DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE	5 días	mar 11/02/25	lun 17/02/25
145	PORTA ROLLO CON CUBREROLLO METAL ACCESORIO BAÑO	5 días	mar 11/02/25	lun 17/02/25
146	DISPENSADOR DE TOALLAS EN ACERO INOXIDABLE	5 días	mar 11/02/25	lun 17/02/25
147	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 50X40 CM, INCLUYE GRIFERÍA	8 días	mar 11/02/25	jue 20/02/25
148	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**	**39 días**	**sáb 14/12/24**	**sáb 01/02/25**
149	PUERTA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, H PROM=2,15 X 0,9 M	12 días	sáb 14/12/24	mar 31/12/24
150	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE	12 días	sáb 14/12/24	mar 31/12/24
151	PUERTA CON PERSIANA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO, H=2,15 M, A PROM= 0,75M, INCLUYE CERRADURA	12 días	sáb 14/12/24	mar 31/12/24



Contrato: LP 03 - 2023
Fecha: 08/11/2024

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

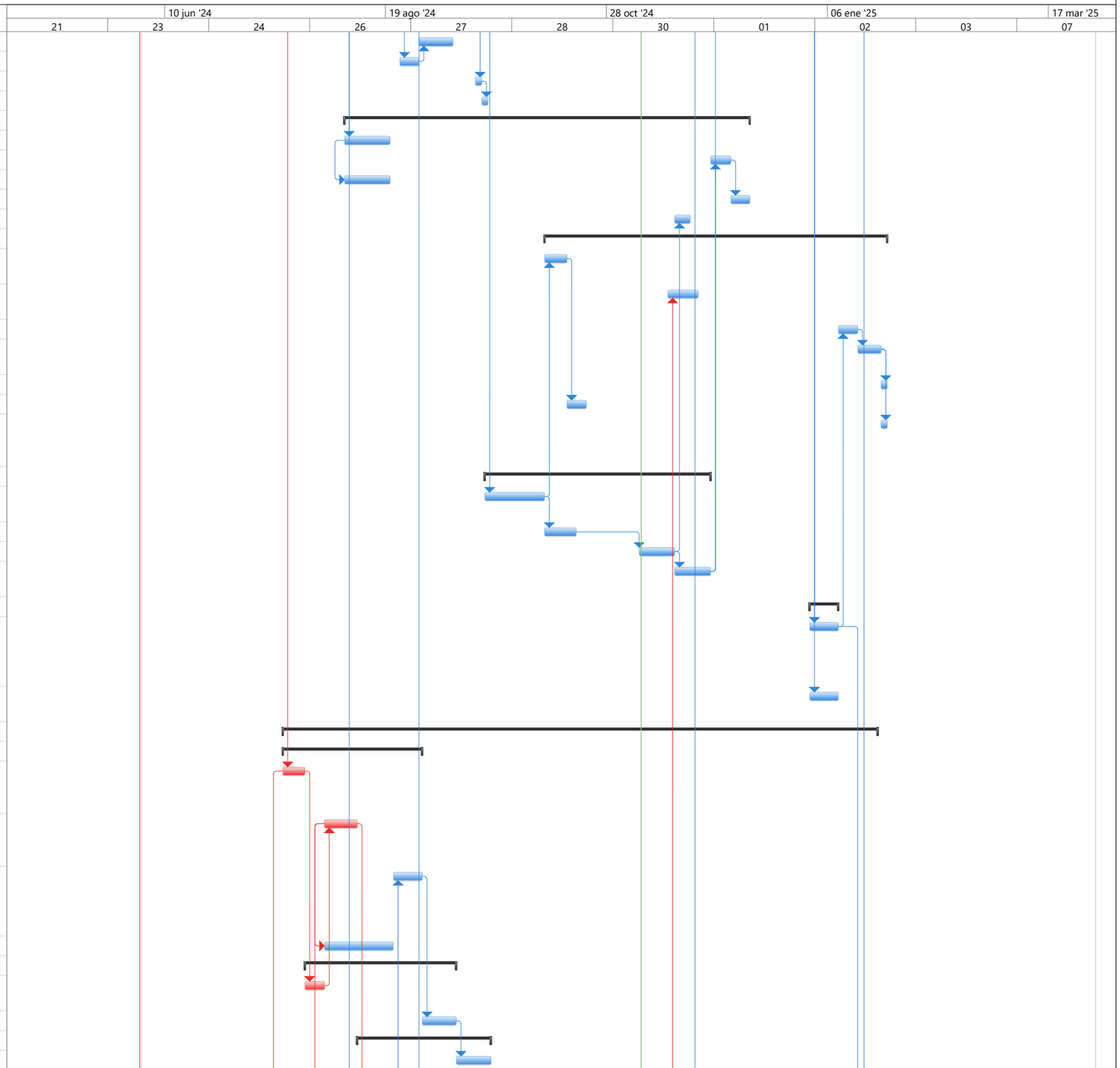
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
152	DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE PISO TABIQUE PARAL	12 días	vie 17/01/25	sáb 01/02/25
153	**EDIFICIO COMPLEMENTARIO**	**170 días**	**sáb 22/06/24**	**vie 24/01/25**
154	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**20 días**	**sáb 22/06/24**	**jue 18/07/24**
155	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, R	8 días	sáb 22/06/24	mié 03/07/24
156	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE,	5 días	sáb 22/06/24	vie 28/06/24
157	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA,	8 días	mar 09/07/24	jue 18/07/24
158	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CO	7 días	vie 28/06/24	mar 09/07/24
159	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉ	7 días	vie 28/06/24	mar 09/07/24
160	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**	**31 días**	**jue 04/07/24**	**mar 13/08/24**
161	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM	7 días	jue 04/07/24	vie 12/07/24
162	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA	7 días	jue 18/07/24	sáb 27/07/24
163	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA	7 días	sáb 27/07/24	lun 05/08/24
164	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS	5 días	mar 06/08/24	mar 13/08/24
165	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**25 días**	**mar 06/08/24**	**vie 06/09/24**
166	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA	10 días	mar 06/08/24	mar 20/08/24
167	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM	10 días	mar 20/08/24	sáb 31/08/24
168	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM	10 días	lun 26/08/24	vie 06/09/24
169	MURO EN CONCRETO PARA ACTIVIDAD DE ESCALADA, E=15CM	10 días	mar 13/08/24	lun 26/08/24
170	**ESTRUCTURAS EN ACERO**	**42 días**	**sáb 27/07/24**	**jue 19/09/24**
171	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4	30 días	sáb 27/07/24	mié 04/09/24
172	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	5 días	mar 20/08/24	lun 26/08/24
173	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	12 días	lun 02/09/24	lun 16/09/24
174	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	3 días	lun 16/09/24	jue 19/09/24
175	**MAMPOSTERÍA**	**47 días**	**lun 02/09/24**	**mar 29/10/24**
176	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	12 días	lun 02/09/24	lun 16/09/24
177	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR	10 días	lun 16/09/24	vie 27/09/24
178	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 CM, PARA CULATAS	12 días	vie 27/09/24	sáb 12/10/24
179	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRA	12 días	lun 02/09/24	lun 16/09/24
180	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA AN	12 días	lun 02/09/24	lun 16/09/24
181	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X2	12 días	lun 02/09/24	lun 16/09/24
182	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURAL	8 días	lun 16/09/24	mié 25/09/24
183	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS	8 días	sáb 12/10/24	mié 23/10/24
184	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES	10 días	vie 27/09/24	jue 10/10/24
185	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE	10 días	vie 27/09/24	jue 10/10/24
186	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES	5 días	mié 23/10/24	mar 29/10/24
187	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES	10 días	jue 10/10/24	mié 23/10/24
188	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	10 días	jue 10/10/24	mié 23/10/24
189	**PISOS Y ENCHAPES**	**72 días**	**mar 24/09/24**	**mar 24/12/24**
190	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM	7 días	mar 24/09/24	mié 02/10/24
191	PISO DE TRÁFICO INSTITUCIONAL REF. DUROPISO BLANCO, FORMA	15 días	sáb 30/11/24	mié 18/12/24
192	GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERÁMICO TIPO DUROPISO O SIMIL	5 días	mié 18/12/24	mar 24/12/24
193	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	**31 días**	**mar 13/08/24**	**vie 20/09/24**
194	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 20X30	8 días	mar 13/08/24	vie 23/08/24



Contrato: LP 03 - 2023
Fecha: 08/11/2024

Tarea · Resumen del proyecto · Tarea manual · solo el comienzo · Fecha límite · Progreso manual
División · Tarea inactiva · solo duración · solo fin · Tareas críticas
Hito · Hito inactivo · Informe de resumen manual · Tareas externas · División crítica
Resumen · Resumen inactivo · Resumen manual · Hito externo · Progreso

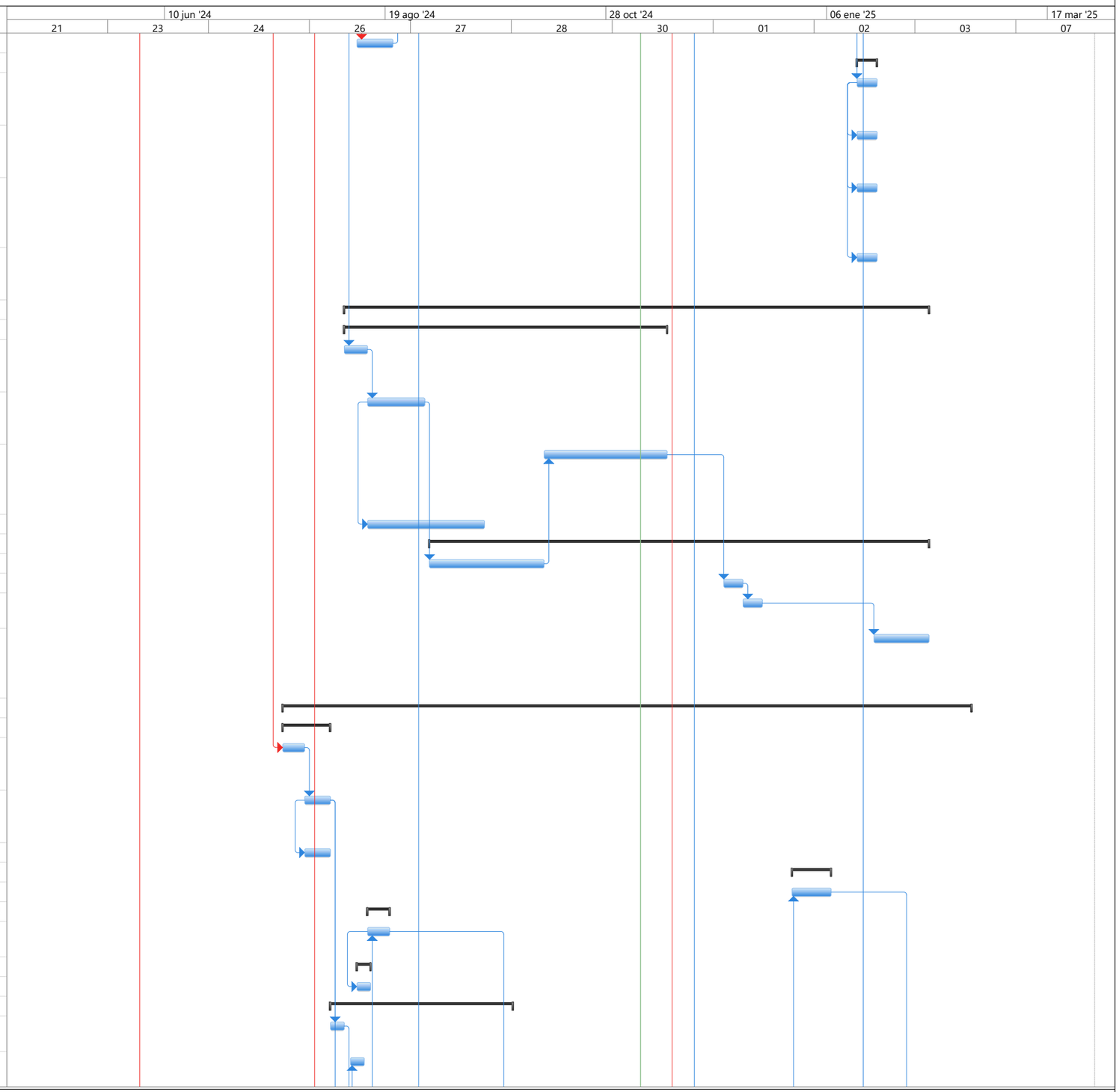
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
195	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	8 días	jue 29/08/24	lun 09/09/24
196	TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9	5 días	vie 23/08/24	jue 29/08/24
197	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1/2"	2 días	lun 16/09/24	mié 18/09/24
198	LLAVE DE JARDÍN	2 días	mié 18/09/24	vie 20/09/24
199	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**	**101 días**	**mar 06/08/24**	**jue 12/12/24**
200	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	10 días	mar 06/08/24	mar 20/08/24
201	BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA SANITARIA 4", INCLUYE	5 días	sáb 30/11/24	vie 06/12/24
202	SIFÓN 4"	10 días	mar 06/08/24	mar 20/08/24
203	REJILLA METÁLICA PARA SIFÓN 6"X4"	5 días	vie 06/12/24	jue 12/12/24
204	REJILLA CUPULA TRAGANTE 6"X4" METÁLICA PARA BAJANTES	5 días	lun 18/11/24	sáb 23/11/24
205	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**86 días**	**mar 08/10/24**	**vie 24/01/25**
206	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC	5 días	mar 08/10/24	mar 15/10/24
207	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION TY COMPACTACION.	7 días	sáb 16/11/24	lun 25/11/24
208	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN	5 días	jue 09/01/25	mié 15/01/25
209	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR	6 días	mié 15/01/25	mié 22/01/25
210	PANEL REDODNDO DE LEDS 18W-120V	2 días	jue 23/01/25	vie 24/01/25
211	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA	5 días	mar 15/10/24	lun 21/10/24
212	LAMPARA DE EMERGENCIA DE DOS FOCOS ESCUALIZABLES Y LETRERO DE SALIDA 4,2W CON AUTONOMIA DE UNA HORA	2 días	jue 23/01/25	vie 24/01/25
213	**CUBIERTA**	**56 días**	**jue 19/09/24**	**vie 29/11/24**
214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA	15 días	jue 19/09/24	mar 08/10/24
215	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA	8 días	mar 08/10/24	vie 18/10/24
216	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORR	8 días	jue 07/11/24	lun 18/11/24
217	CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 8 MM, INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS	10 días	lun 18/11/24	vie 29/11/24
218	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**	**8 días**	**mar 31/12/24**	**jue 09/01/25**
219	PUERTA PLEGABLE COMPUESTA POR 3 HOJAS, BATIENES PLEGABLES, 1 HOJA BATIENTE, A=1M, H= 2,15M, EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3	8 días	mar 31/12/24	jue 09/01/25
220	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE	8 días	mar 31/12/24	jue 09/01/25
221	**GIMNASIO BIOSALUDABLE**	**148 días**	**mié 17/07/24**	**mar 21/01/25**
222	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**34 días**	**mié 17/07/24**	**vie 30/08/24**
223	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	mié 17/07/24	mié 24/07/24
224	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	8 días	mar 30/07/24	vie 09/08/24
225	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	8 días	mié 21/08/24	vie 30/08/24
226	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉ	16 días	mar 30/07/24	mié 21/08/24
227	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**	**37 días**	**mié 24/07/24**	**mar 10/09/24**
228	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES	5 días	mié 24/07/24	mar 30/07/24
229	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS	8 días	vie 30/08/24	mar 10/09/24
230	**URBANISMO**	**34 días**	**sáb 10/08/24**	**sáb 21/09/24**
231	PLACA EN ADOQUÍN ECOLÓGICO 30X30X6 CM	10 días	mar 10/09/24	sáb 21/09/24



Contrato: LP 03 - 2023
Fecha: 08/11/2024

Tarea · Resumen del proyecto · Tarea manual · solo el comienzo · Fecha límite · Progreso manual
División · Tarea inactiva · solo duración · solo fin · Tareas críticas
Hito · Hito inactivo · Informe de resumen manual · Tareas externas · División crítica
Resumen · Resumen inactivo · Resumen manual · Hito externo · Progreso

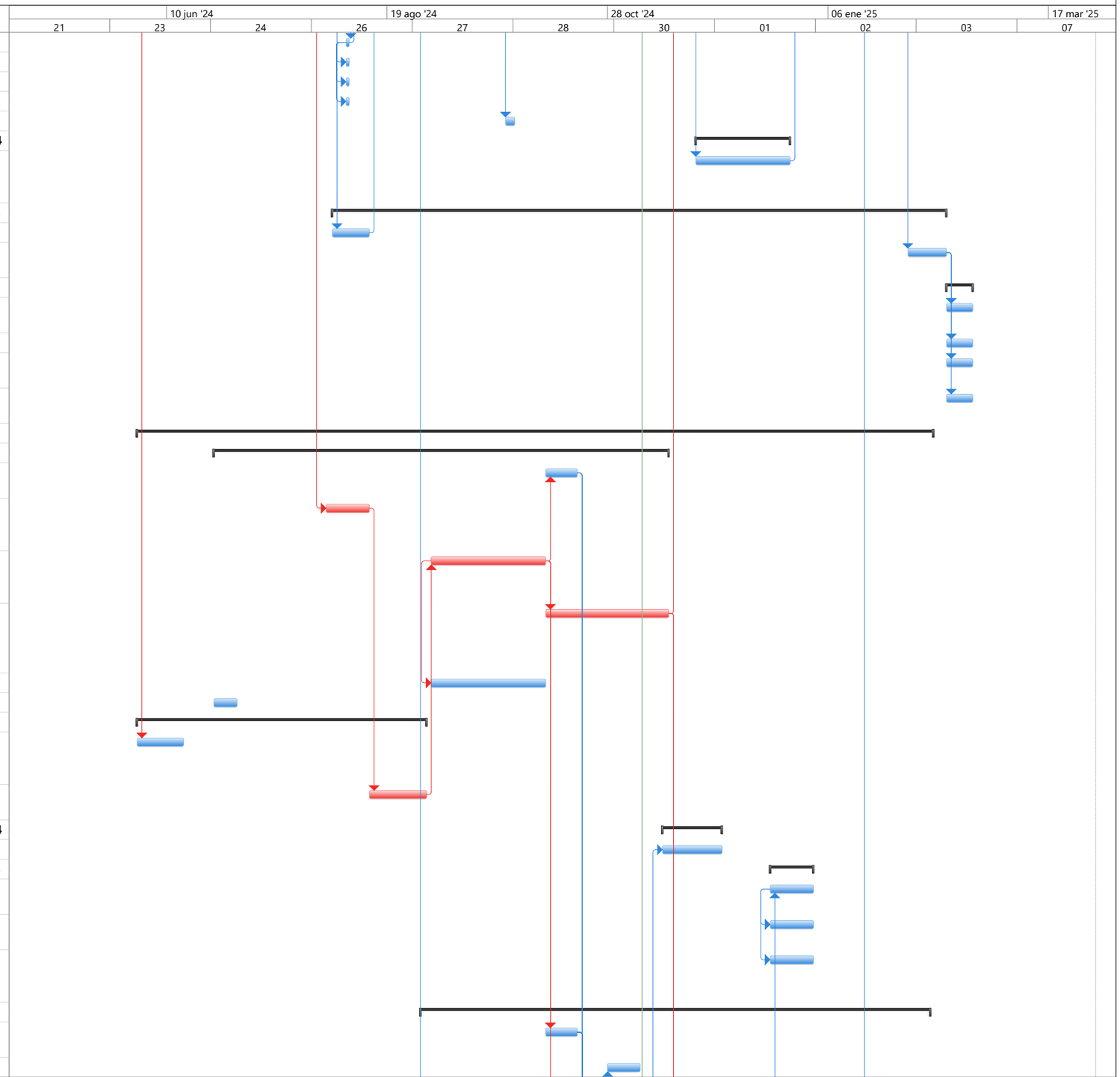
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	8 días	sáb 10/08/24	mié 21/08/24
233	**EQUIPAMIENTOS PARA PARQUE Y GIMNASIO**	**5 días**	**mié 15/01/25**	**mar 21/01/25**
234	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PONY REMO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	5 días	mié 15/01/25	mar 21/01/25
235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS PARALELAS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	5 días	mié 15/01/25	mar 21/01/25
236	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO GIRO DE CADERA Y TWISTER. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	5 días	mié 15/01/25	mar 21/01/25
237	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMINADOR AÉREO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	5 días	mié 15/01/25	mar 21/01/25
238	**PISTA DE TROTE**	**147 días**	**mar 06/08/24**	**vie 07/02/25**
239	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**80 días**	**mar 06/08/24**	**sáb 16/11/24**
240	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	mar 06/08/24	mar 13/08/24
241	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	15 días	mar 13/08/24	sáb 31/08/24
242	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	30 días	mar 08/10/24	sáb 16/11/24
243	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉ	30 días	mar 13/08/24	jue 19/09/24
244	**URBANISMO**	**127 días**	**lun 02/09/24**	**vie 07/02/25**
245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	30 días	lun 02/09/24	mar 08/10/24
246	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	5 días	mié 04/12/24	mar 10/12/24
247	CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA TIPO MDC-19, COMPACTADA	5 días	mar 10/12/24	lun 16/12/24
248	RECUBRIMIENTO TRU-FLEX ANTIDESLIZANTE SINTÉTICO 100% ACRÍLICO PARA ESPACIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS. SISTEMA DE 3 CAPAS UNA BASE DE CUARZO Y DOS CAPAZ DE TRU-FLEX DE COLOR.	15 días	mar 21/01/25	vie 07/02/25
249	**ZONA DE JUEGOS INFANTILES**	**173 días**	**mié 17/07/24**	**jue 20/02/25**
250	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**12 días**	**mié 17/07/24**	**jue 01/08/24**
251	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	mié 17/07/24	mié 24/07/24
252	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	7 días	mié 24/07/24	jue 01/08/24
253	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉ	7 días	mié 24/07/24	jue 01/08/24
254	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**	**10 días**	**jue 26/12/24**	**mar 07/01/25**
255	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS	10 días	jue 26/12/24	mar 07/01/25
256	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**5 días**	**mar 13/08/24**	**mar 20/08/24**
257	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM	5 días	mar 13/08/24	mar 20/08/24
258	**ESTRUCTURAS EN ACERO**	**3 días**	**sáb 10/08/24**	**mié 14/08/24**
259	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	3 días	sáb 10/08/24	mié 14/08/24
260	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**	**46 días**	**jue 01/08/24**	**sáb 28/09/24**
261	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM	3 días	jue 01/08/24	lun 05/08/24
262	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO	3 días	jue 08/08/24	lun 12/08/24



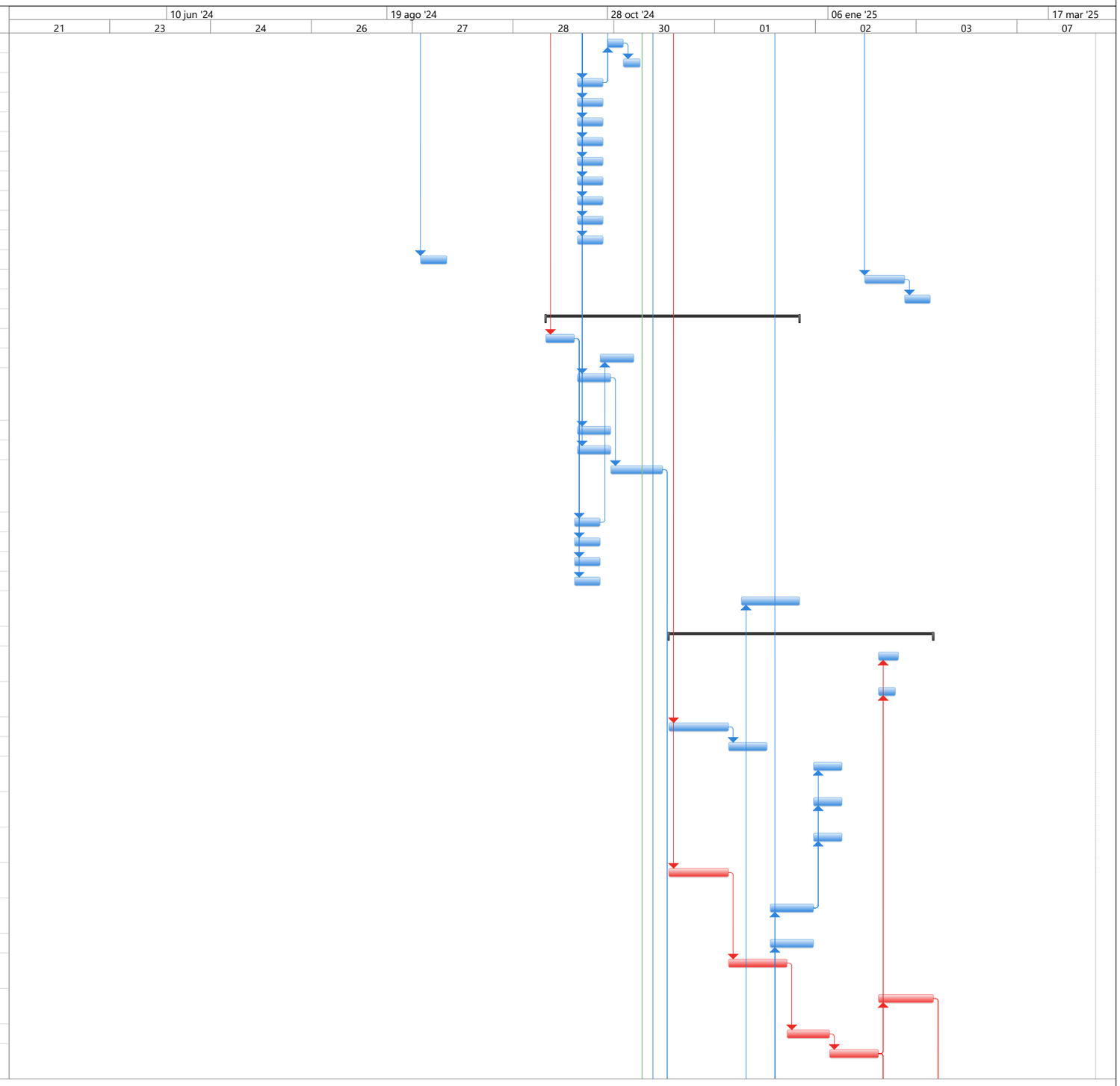
Contrato: LP 03 - 2023
Fecha: 08/11/2024

Tarea · Resumen del proyecto · Tarea manual · solo el comienzo · Fecha límite · Progreso manual
División · Tarea inactiva · solo duración · solo fin · Tareas críticas
Hito · Hito inactivo · Informe de resumen manual · Tareas externas · División crítica
Resumen · Resumen inactivo · Resumen manual · Hito externo · Progreso

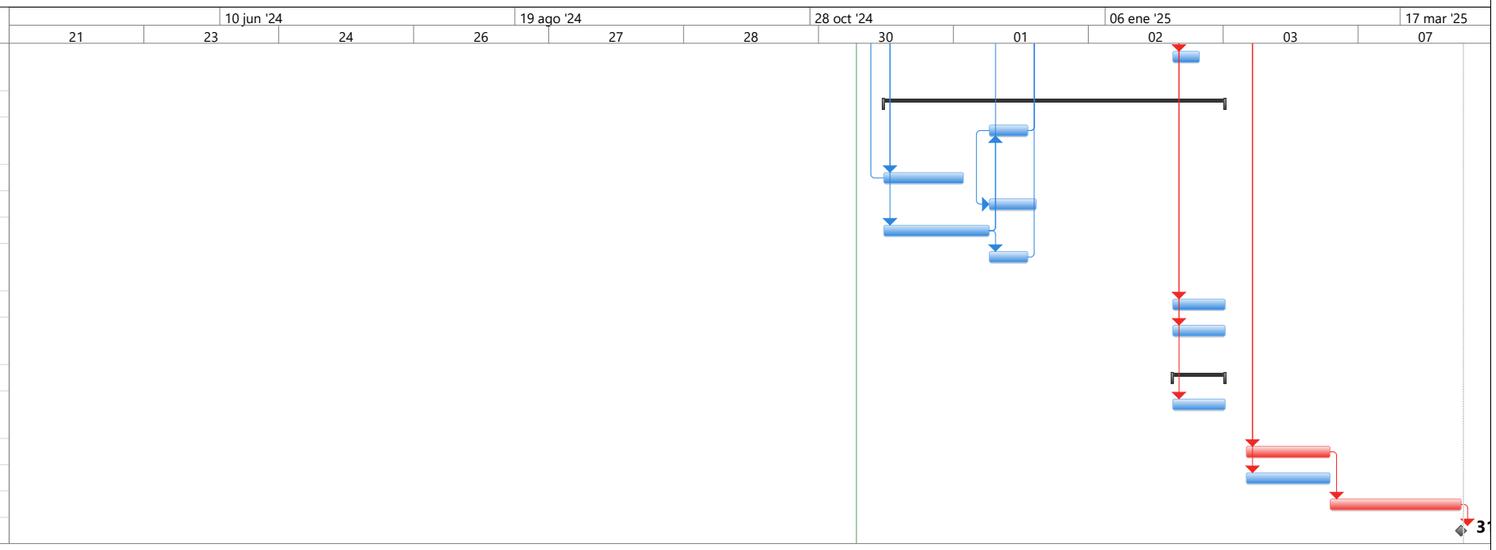
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
263	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	1 día	mar 06/08/24	mar 06/08/24
264	CODO SANITARIO 4"	1 día	mar 06/08/24	mar 06/08/24
265	YEE REDUCIDA 6"X4" SANITARIA	1 día	mar 06/08/24	mar 06/08/24
266	SIFÓN 4"	1 día	mar 06/08/24	mar 06/08/24
267	REJILLA METÁLICA PARA SIFÓN 6"X4"	3 días	mié 25/09/24	sáb 28/09/24
268	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**	**25 días**	**lun 25/11/24**	**mar 24/12/24**
269	CERRAMIENTO TIPO M-80 CON MALLA ESLABONADA HUECO 2", H= 1.2 M, PARA, INCLUYE DOS ENTRADAS, PARA PARQUE DE NIÑOS.	25 días	lun 25/11/24	mar 24/12/24
270	**URBANISMO**	**154 días**	**jue 01/08/24**	**mié 12/02/25**
271	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	8 días	jue 01/08/24	mar 13/08/24
272	RECUBRIMIENTO EN SISTEMA EN CAUCHO GRANULADO, BASE SBR Y RECUBRIMIENTO EPDM GRANULADO	10 días	vie 31/01/25	mié 12/02/25
273	**EQUIPAMIENTOS PARA PARQUE Y GIMNASIO**	**7 días**	**mié 12/02/25**	**jue 20/02/25**
274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CULUMPIO MULTIPLE PARA 9 USUARIOS	7 días	mié 12/02/25	jue 20/02/25
275	MODULO MUELLE BALSA, CAP. 6 USUARIOS	7 días	mié 12/02/25	jue 20/02/25
276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TORRE PUENTE DESLIZADERO	7 días	mié 12/02/25	jue 20/02/25
277	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SET DE 100 PRESAS PARA MURO DE ESCALADA INFANTIL	7 días	mié 12/02/25	jue 20/02/25
278	**URBANISMO**	**198 días**	**vie 31/05/24**	**sáb 08/02/25**
279	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**112,75 día**	**mar 25/06/24**	**sáb 16/11/24**
280	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE	8 días	mar 08/10/24	vie 18/10/24
281	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	10 días	mar 30/07/24	mar 13/08/24
282	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	30 días	lun 02/09/24	mar 08/10/24
283	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	30 días	mar 08/10/24	sáb 16/11/24
284	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉ	30 días	lun 02/09/24	mar 08/10/24
285	PEDRAPLEN COMPACTO	5 días	mar 25/06/24	mar 02/07/24
286	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**	**70 días**	**vie 31/05/24**	**sáb 31/08/24**
287	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	10 días	vie 31/05/24	sáb 15/06/24
288	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES	15 días	mar 13/08/24	sáb 31/08/24
289	**ESTRUCTURAS EN ACERO**	**15 días**	**jue 14/11/24**	**mar 03/12/24**
290	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	15 días	jue 14/11/24	mar 03/12/24
291	**MAMPOSTERÍA**	**10 días**	**mié 18/12/24**	**mié 01/01/25**
292	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	10 días	mié 18/12/24	mié 01/01/25
293	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM	10 días	mié 18/12/24	mié 01/01/25
294	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM	10 días	mié 18/12/24	mié 01/01/25
295	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	**129 días**	**jue 29/08/24**	**vie 07/02/25**
296	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 20X30 CM	8 días	mar 08/10/24	vie 18/10/24
297	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	8 días	lun 28/10/24	jue 07/11/24



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
298	DERIVACIÓN DE RED PÚBLICA PARA CONEXIÓN ACOMETIDA DE AC	5 días	lun 28/10/24	vie 01/11/24
299	CONEXIÓN MEDIDOR DE 1/2" A ACOMETIDA 1", INCLUYE CAJA Y A	3 días	sáb 02/11/24	jue 07/11/24
300	TUBERÍA DE PRESIÓN 2" RDE 21	7 días	vie 18/10/24	sáb 26/10/24
301	TUBERÍA DE PRESIÓN 1-1/2" RDE 21	7 días	vie 18/10/24	sáb 26/10/24
302	TUBERÍA DE PRESIÓN 1" RDE 21	7 días	vie 18/10/24	sáb 26/10/24
303	TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9	7 días	vie 18/10/24	sáb 26/10/24
304	CODO PRESIÓN 2"	7 días	vie 18/10/24	sáb 26/10/24
305	CODO PRESIÓN 1-1/2"	7 días	vie 18/10/24	sáb 26/10/24
306	CODO PRESIÓN 1"	7 días	vie 18/10/24	sáb 26/10/24
307	REDUCCIÓN PRESIÓN 2" A 1"	7 días	vie 18/10/24	sáb 26/10/24
308	REDUCCIÓN PRESIÓN 2" A 1-1/2"	7 días	vie 18/10/24	sáb 26/10/24
309	TANQUE PLÁSTICO DE 1000 L, TIPO BAJITO, INCLUYE ACCESORIOS I	7 días	jue 29/08/24	vie 06/09/24
310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 2HP, CON HID	10 días	vie 17/01/25	jue 30/01/25
311	REGISTRO DE BOLA DE 2"	7 días	jue 30/01/25	vie 07/02/25
312	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**	**63 días**	**mar 08/10/24**	**vie 27/12/24**
313	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 (	7 días	mar 08/10/24	jue 17/10/24
314	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO	7 días	vie 25/10/24	mar 05/11/24
315	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1X1X1 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO	8 días	vie 18/10/24	lun 28/10/24
316	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,8X0,8X0,8 M, INCLUYE PA	8 días	vie 18/10/24	lun 28/10/24
317	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,6X0,6X0,6 M, INCLUYE PA	8 días	vie 18/10/24	lun 28/10/24
318	SUMIDERO CON DESARENADOR EN MAMPOSTERÍA, SECCIÓN LIBRE CAJA 1X0,4X0,8 Y SALIDA 0,35*0,2*0,4, SEGÚN DISEÑO	12 días	mar 29/10/24	jue 14/11/24
319	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"	7 días	jue 17/10/24	vie 25/10/24
320	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	7 días	jue 17/10/24	vie 25/10/24
321	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	7 días	jue 17/10/24	vie 25/10/24
322	CODO SANITARIO 6"	7 días	jue 17/10/24	vie 25/10/24
323	CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE REJILLA METÁLICA, SECCIÓN 30X50 CM	15 días	lun 09/12/24	vie 27/12/24
324	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**68 días**	**sáb 16/11/24**	**sáb 08/02/25**
325	BAJANTE EN DUCTO METALICO IMC DE 11/4"* 6M INCLUYE CONDULETA CURVA UNION Y CINTA BAND IT	5 días	mié 22/01/25	mar 28/01/25
326	CAJA DE PASO EN MAMPOSTERIA CON TAPA EN FC DE 3500PSI DE DOS MODULOS DE 0,6*0,6*0,9	4 días	mié 22/01/25	lun 27/01/25
327	APERTURA DE ZANJA 0,4*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1 1	15 días	sáb 16/11/24	jue 05/12/24
328	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA,CON VARILLA DE CU, CABLE DESNU	10 días	jue 05/12/24	mar 17/12/24
329	TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR	8 días	mié 01/01/25	vie 10/01/25
330	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR	8 días	mié 01/01/25	vie 10/01/25
331	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC	8 días	mié 01/01/25	vie 10/01/25
332	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.	15 días	sáb 16/11/24	jue 05/12/24
333	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*8+1N*8 +1T*10CU AWG THHN	10 días	mié 18/12/24	mié 01/01/25
334	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN	10 días	mié 18/12/24	mié 01/01/25
335	APERTURA DE HUECO,ARRIMADA HINCADA Y PLOMADO DE POSTE FC 10M 510KGF	15 días	jue 05/12/24	lun 23/12/24
336	COLOCACION DE HERRAJES Y LAMPARAS 45W-240V LEDS PARA ILUMINACION DE SENDEROS	15 días	mié 22/01/25	sáb 08/02/25
337	PEDESTAL EN FC O,4*0,4*1,25M	10 días	mar 24/12/24	lun 06/01/25
338	POSTE METALICO DE 6M CON BASE EN PLATINA CERTIFICADO CON DOS BRAZOS DE 1,2M	13 días	lun 06/01/25	mar 21/01/25



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
339	COLOCACION DE PARARRAYOS TIPO FRANKLIN Y BAJANTES PARA SIPRA	5 días	mié 22/01/25	mar 28/01/25
340	**URBANISMO**	**65 días**	**jue 14/11/24**	**lun 03/02/25**
341	ANDÉN EN ADOQUÍN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO	8 días	lun 09/12/24	mié 18/12/24
342	CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LI	15 días	jue 14/11/24	mar 03/12/24
343	LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM	10 días	lun 09/12/24	vie 20/12/24
344	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	20 días	jue 14/11/24	lun 09/12/24
345	CONCRETO CICLOPEO PARA CIMENTACIÓN MATERAS, SECCIÓN 30X40 CM	8 días	lun 09/12/24	mié 18/12/24
346	BANCA DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO M-31	10 días	mié 22/01/25	lun 03/02/25
347	CANECA EN ACERO INOXIDABLE PARA MOBILIARIO URBANO TIPO M-120	10 días	mié 22/01/25	lun 03/02/25
348	**SEÑALIZACION**	**10 días**	**mié 22/01/25**	**lun 03/02/25**
349	AVISO DEL PROYECTO EN ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES 2M X 1 M	10 días	mié 22/01/25	lun 03/02/25
350	INSPECCIÓN CERTIFICACIÓN RETIE	16 días	sáb 08/02/25	vie 28/02/25
351	INSPECCIÓN CERTIFICACIÓN RETILAP	16 días	sáb 08/02/25	vie 28/02/25
352	TRÁMITE DE CONEXIÓN ELÉCTRICA EBSA	25 días	vie 28/02/25	lun 31/03/25
353	FINAL PROGRAMADO	0 días	lun 31/03/25	lun 31/03/25



Elaboró:

UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR
R/L JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
CONTRATISTA

Revisó y Aprobó:

INTEROBRAS SC S.A.S.
R/L ELIANA SARMIENTO CIFUENTES
INTERVENTORÍA

Contrato: LP 03 - 2023
Fecha: 08/11/2024

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas	
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica	
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso	

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **74.150.529**
VELA BERNAL
APELLIDOS
GIOVANNI
NOMBRES

FIRMA





ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **01-FEB-1983**
TURMEQUE
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.67 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

10-DIC-2001 TURMEQUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

R-0732500-01272094-M-0074150529-20211207 **0077**277615G 2 55385797

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 13 de diciembre de 2024, a las 10:52:26, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	8918017878
Código de Verificación	8918017878241213105226

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 13 de diciembre de 2024, a las 10:51:29, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	74150529
Código de Verificación	74150529241213105129

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 259800045

PIB
10:58:22

Bogotá DC, 13 de diciembre del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona MUNICIPIO DE TURMEQUE identificado(a) con NIT número 8918017878:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 259800015

PIB
10:58:04

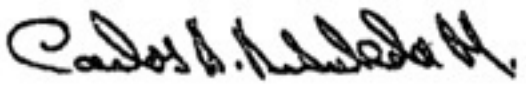
Bogotá DC, 13 de diciembre del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) GIOVANNI VELA BERNAL identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 74150529:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx



CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 10:54:30 AM horas del 13/12/2024, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **74150529**

Apellidos y Nombres: **VELA BERNAL GIOVANNI**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 74150529 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 13/12/2024 11:12 AM

Código Verificación: **T1M4BS3XP7**

Válida hasta: **13/03/2025**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

5.3.0.3. Grupo de Política y Administración Judicial

Doctor
CRISTIAN ALBERTO BUITRAGO RUEDA
Secretario General
Ministerio del Interior
Calle 12B N° 8-46
Bogotá, D.C.

Radicado: 2-2024-065731
Bogotá D.C., 3 de diciembre de 2024 09:30

Radicado de entrada: 1-2024-110927
Expediente: 1982/2024/SITPRES

Asunto: Autorización cupo de Vigencia Futura 2025
Presupuesto de Gastos de Funcionamiento.

Apreciado doctor Buitrago:

En atención a la solicitud presentada mediante oficio 2024-2-001102-060623 Id: 445874 del 18 de noviembre de 2024, y radicada en este ministerio con el No. 1-2024-110927 del 18 de noviembre de 2024, de manera atenta informo que en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 111 de 1996, Ley 819 de 2003, Decreto 1068 de 2015 y la Resolución No.11 de 1997 del Consejo Superior de Política Fiscal - CONFIS, esta Dirección aprueba el cupo para comprometer apropiaciones de vigencias futuras, de acuerdo con el siguiente detalle:

SECCIÓN 370101 : MINISTERIO DEL INTERIOR – GESTIÓN GENERAL

A : PRESUPUESTO GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

CUENTA 03 : TRANSFERENCIAS CORRIENTES

SUBCUENTA 03 : A ENTIDADES DEL GOBIERNO

OBJETO 01 : A ÓRGANOS DEL PGN

ORDINAL 032 : FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON

VIGENCIA	RECURSOS	VALOR EN PESOS
2025	Nación	$ 68.843.656.225

0OdH l1eL gpP6 56Gr ivY0 /Qri INs=
Validar documento firmado digitalmente en: http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co

Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Dirección: Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 3 81 17 00
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910071

La aprobación del cupo de vigencias futuras no supera el periodo de Gobierno y se realiza con el fin de que el Ministerio del Interior, en virtud de lo establecido en el artículo 2.8.1.7.1.1 del Decreto 1068 de 2015, amplie el plazo sin aumentar el monto de los 52 convenios en ejecución de cofinanciación de: 19 Proyectos Sacúdete al Parque tipo I y II, 1 Proyecto Sacúdete Crea, 10 proyectos para la convivencia 1B, 2A Y 2B, 16 Centros Administrativos Municipales – CAM, 1 proyectos de Cámaras de Seguridad y 5 Estaciones de Policía – EP, para garantizar la ejecución integral a través de la figura presupuestal de sustitución de apropiación presupuestal que respalda el compromiso de dichos contratos, para 2025 por valor de $ 68.843.656.225.

(Cifras en $)

No.	CONVENIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TIPO PROYECTO	VALOR A SUSTITUIR VF 2025
1	888-19	BOYACA	SAN MATEO	ESTACIONES DE POLICIA	$ 448.548.607
2	1149-20	DEPARTAMENTO CORDOBA	MONTELIBANO	ESTACIONES DE POLICIA	$ 7.746.287.466
3	1520A-20	BOYACA	MARIPI	ESTACIONES DE POLICIA	$ 2.188.940.186
4	1543-20	CUNDINAMARCA	GIRARDOT	SACUDETE CREA	$ 1.101.245.901
5	1547-20	SUCRE	SANTIAGO DE TOLU	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 393.269.024
6	1878-21	ANTIOQUIA	RIONEGRO	SACUDETE AL PARQUE TIPO 2	$ 414.000.000
7	1980-21	BOLIVAR	SAN CRISTOBAL	SACUDETE AL PARQUE TIPO 2	$ 305.440.000
8	1981-21	RISARALDA	BELEN DE UMBRIA	SACUDETE AL PARQUE TIPO 2	$ 305.440.000
9	1988-21	TOLIMA	AMBALEMA	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 205.000.000
10	2012-21	NARIÑO	FRANCISCO PIZARRO	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 205.000.000
11	2015-21	QUINDIO	MONTENEGRO	SACUDETE AL PARQUE TIPO 2	$ 305.440.000
12	2040-21	QUINDIO	CIRCASIA	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 205.000.000

0OdH l1eL gpP6 56Gr ivY0 /Qri INs=
Validar documento firmado digitalmente en: http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co

Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Dirección: Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 3 81 17 00
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910071

Continuación oficio aprobación sustitución de apropiación 2024 en funcionamiento por vigencia futura 2025 del rubro de FONSECON por $68.843.656.225

(Cifras en $)

No.	CONVENIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TIPO PROYECTO	VALOR A SUSTITUIR VF 2025
13	2050-21	NARIÑO	TUMACO	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 1.725.297.191
14	2053-21	ANTIOQUIA	SANTAFE DE ANTIOQUIA	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 4.716.328.480
15	2055-21	MAGDALENA	EL BANCO	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 725.962.018
16	2056-21	NARIÑO	PROVIDENCIA	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 2.126.958.161
17	2057-21	CAUCA	LOPEZ DE MICAY	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 1.925.585.324
18	899-21	HUILA	TIMANA	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 200.000.000
19	945-21	TOLIMA	IBAGUE	SACUDETE AL PARQUE TIPO 2	$ 294.400.000
20	2297-22A	CAUCA	ARGELIA	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 147.071.700
21	2300-22	SUCRE	SAN ANTONIO DE PALMITO	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 1.234.271.534
22	2301-22	HUILA	NEIVA -SAN LUIS	ESTACIONES DE POLICIA	$ 1.988.398.580
23	2302-22	NORTE DE SANTANDER	TIBU	SACUDETE AL PARQUE TIPO 2	$ 725.303.040
24	2304-22	HUILA	ISNOS	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 441.215.100
25	2307-22	BOLIVAR	ACHI	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 441.215.100
26	2311-22	CUNDINAMARCA	TIBACUY	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 514.750.950
27	2321-22	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	CAMARAS DE SEGURIDAD	$ 539.984.950
28	1313-23	CAUCA	ARGELIA	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 3.707.485.959
29	1315-23	BOYACA	SOGAMOSO	ESTACIONES DE POLICIA	$ 7.993.465.398
30	1602-23	NORTE DE SANTANDER	RANGONVALIA	INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - 1B	$ 1.270.945.895
31	1603-23	NARIÑO	LA UNION	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 3.484.003.648
32	1608	VALLE DEL CAUCA	VERSALLES	INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - 2A	$ 2.327.373.330
33	1610-23	CHOCO	CERTEGUI	INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - 1B	$ 635.472.948
34	1615-23	NARIÑO	EL TAMBO	INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - 2A	$ 533.356.388

0OdH l1eL gpP6 56Gr ivY0 /Qri INs=
Validar documento firmado digitalmente en: http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co

Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Dirección: Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 3 81 17 00
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910071

(Cifras en $)

No.	CONVENIO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TIPO PROYECTO	VALOR A SUSTITUIR VF 2025
35	1617-23	CAUCA	VILLA RICA	INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - 2A	$ 533.356.389
36	1618-23	BOYACA	MARIPI	INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - 1B	$ 873.775.303
37	1617-23	VALLE DEL CAUCA	EL DOVIO	INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - 2B	$ 583.157.555
38	1620-23	SUCRE	COLOSO	INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - 1B	$ 436.887.652
39	1621-23	BOYACA	TURMEQUE	INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - 1B	$ 873.775.303
40	1622-23	VALLE DEL CAUCA	RODANILLO	INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - 2B	$ 848.229.172
41	1645-23	NARIÑO	TANGUA	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 1.702.645.010
42	1396-24	CAUCA	GUAPI	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 1.689.945.353
43	1405-24	CASANARE	AGUAZUL	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 1.322.464.972
44	1407-24	NARIÑO	MALLAMA	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 1.156.258.520
45	1470-24	NARIÑO	CONSACA	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 2.200.922.492
46	2001-21	RISARALDA	BALBOA	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 205.000.000
47	2037-21	CUNDINAMARCA	PACHO	SACUDETE AL PARQUE TIPO 2	$ 305.440.000
48	1592-21	CESAR	CURUMANI	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 250.000.000
49	1794-24	CHOCO	NUQUI	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 2.266.469.084
50	1810-24	PUTUMAYO	MOCOA	CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM)	$ 1.572.872.541
51	1649-21	CALDAS	MARQUETALIA	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 250.000.000
52	1586-21	BOLIVAR	ARROYOHONDO	SACUDETE AL PARQUE TIPO 1	$ 250.000.000
TOTAL					$ 68.843.656.225

0OdH l1eL gpP6 56Gr ivY0 /Qri INs=
Validar documento firmado digitalmente en: http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co

Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Dirección: Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 3 81 17 00
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910071

0OdH l1eL gpP6 56Gr ivY0 /Qri INs=
Validar documento firmado digitalmente en: http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co

Lo anterior de conformidad con la aprobación del CONFIS en sesión presencial del 01 de noviembre de 2024, y comunicada mediante radicado: 2-2024-060619 del 14 de noviembre de 2024, de incluir dentro de las excepciones, la presente solicitud de vigencia futura.

Los recursos necesarios para garantizar los cupos de vigencias futuras se encuentran previstos en el Proyecto de Ley No. 090 de 2024 Cámara, 060 de 2024 *Senado "Por la cual se decreta el presupuesto de rentas y recursos de capital y ley de apropiaciones para para la vigencia fiscal del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2025",* presentado ante el Honorable Congreso de la Republica el pasado 29 de julio, consistentes con las cifras del Marco de Gasto de Mediano Plazo 2025-2028 del Sector Interior, conforme lo establece la Ley 819 de 2003.

Revisado el monto total de vigencias futuras autorizadas y en trámite del Sector Interior con recursos Nación para la vigencia 2025 ascienden a $1.950,5 mil millones, que representan el 47,03% del total del MGMP del Sector Interior con recursos Nación. Para 2026 el total de las vigencias futuras del Sector Interior ascienden a $1.063 mil millones, que corresponde al 29,10% del MGMP del Sector Interior con recursos Nación. Para 2027 el total de las vigencias futuras del Sector Interior ascienden a $7,2 mil millones, que corresponde al 0,19% del MGMP del Sector Interior con recursos Nación.

El cupo de vigencias futuras autorizadas y solicitadas, corresponde al 16,91% el monto del rubro A-03-03-01-032 "Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana - FONSECON" en el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2025.

De acuerdo con lo anterior, la presente autorización cumple con la recomendación del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES), en su sesión del mes de julio del año en curso, al aprobar el MGMP 2025-2028, que estableció que las autorizaciones de vigencias futuras de cada sector con recursos Nación no podrán superar el cincuenta por ciento (50%) del espacio al gasto establecido por sector.

La ejecución de la presente autorización deberá hacerse de acuerdo con los procedimientos establecidos por las normas legales vigentes sobre contratación administrativa y cumplir con los demás requisitos legales que sean del caso.

En la ejecución de los contratos, la entidad es responsable de dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 2.8.1.7.6. del Decreto 1068 de 2015, la Ley 2155 de 2021 y el Decreto 0199 de 2024, sobre los lineamientos de Austeridad del Gasto que rigen para las entidades que conforman el Presupuesto General de la Nación.

Cordial saludo,

Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Dirección: Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 3 81 17 00
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910071

0OdH l1eL gpP6 56Gr ivY0 /Qri INs=
Validar documento firmado digitalmente en: http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co

JAIRO ALONSO BAUTISTA
Director General del Presupuesto Público Nacional

ELABORÓ	REVISO	APROBÓ
Ana Cecilia Páez Solano Grupo de Política y Administración Judicial	Yaneth Navarrete Grupo de Política y Administración Judicial	Isabel Teresa Acevedo Castillo Subdirección de Gobierno, Seguridad y Justicia

Firmado digitalmente por: JAIRO ALONSO BAUTISTA

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Dirección: Carrera 8 No. 6 C 38 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 3 81 17 00
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910071

Interior

Al contestar cite Radicado 2024-3-003122-035892 Id: 454929
Folios: 2 Fecha: 29-11-2024 17:32:11
Anexos: 1 Documentos electrónicos,
Remitente: SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA
Destinatario: GRUPO DE GESTION FINANCIERA Y CONTABLE

MEMORANDO

Bogotá, D.C.

PARA: Helmut Hernández Gómez, Coordinador Financiero y Contable.
DE: Subdirección de Proyectos para la Seguridad y la Convivencia Ciudadana.

ASUNTO: Solicitud de tercer desembolso

Ref.: Convenio No. 1621 de 2023 suscrito entre el Ministerio del Interior – Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana – FONSECON con el Municipio de Turmequé – Boyacá.

Apreciado Doctor Hernández,

De manera atenta, me permito remitir la documentación correspondiente a la solicitud del tercer desembolso del convenio de referencia, de acuerdo con la cláusula sexta del Convenio No. 1621 de 2023, suscrito entre el Ministerio del Interior – Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana – FONSECON con el Municipio de Turmequé - Boyacá con registro presupuestal No. 5324, con rubro de afectación presupuestal A-03-03-01-032 NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADAN-FONSECON. El valor para cobrar es de $ 436.887.651 M/L:

OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO:	"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"
NOMBRE DEL CONTRATISTA	MUNICIPIO DE TURMEQUÉ - BOYACÁ
REGISTRO PRESUPUESTAL	5324
RUBRO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL	A-03-03-01-032.FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON
SUB-UNIDAD EJECUTORA	37-01-01-001 MIJ FONSECON
VALOR PAGO/DESEMBOLSO	$ 436.887.651 M/L
PERIODO	TERCER DESEMBOLSO
ENTIDAD BANCARIA	BANCOLOMBIA
CUENTA CORRIENTE ( )O DE AHORROS (X) No.:	545-541707-25

Anexos:

Ministerio del Interior – Sede Correspondencia
Edificio Camargo, calle 12B N° 8-46, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 242 7400 - Línea Gratuita: (+57) 01 8000 91 04 03
servicioalciudadano@mininterior.gov.co
www.mininterior.gov.co

Interior

Al contestar cite Radicado 2024-3-003122-035892 Id: 454929
Folios: 2 Fecha: 29-11-2024 17:32:11
Anexos: 1 Documentos electrónicos,
Remitente: SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA
Destinatario: GRUPO DE GESTION FINANCIERA Y CONTABLE

Se relacionan los documentos según los requisitos establecidos en el Procedimiento "Recepción y Trámite de cuentas para pago", por concepto de prestación de servicios/adquisición de bienes/convenios/contratos.

DOCUMENTOS Y PRODUCTOS ENTREGABLES DEL DESEMBOLSO CORRESPONDIENTE	OBSERVACIONES
Anexo 6 (Informe para pago).	SI
Anexo 8 (Constancia de cumplimiento de obligaciones en el marco de un convenio interadministrativo).	SI
Certificación del supervisor del municipio que acredite el avance del 70% de ejecución de la obra	SI
Acta parcial de obra avalada por el interventor	SI
Informe de interventoría con registro fotográfico del avance	SI
Cuenta de Cobro No.3	SI
Certificado Bancario.	SI
Certificación de pago de parafiscales del Municipio.	SI
Constancia avance expedición certificaciones RETIE/RETILAP	SI

Atentamente,

JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA
Supervisora del convenio

Elaboró: Andrés Felipe del Río Cervantes / Apoyo Supervisión SPSCC.
Revisó: Nicolas González /Apoyo Financiera SPSCC

Ministerio del Interior – Sede Correspondencia
Edificio Camargo, calle 12B N° 8-46, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 242 7400 - Línea Gratuita: (+57) 01 8000 91 04 03
servicioalciudadano@mininterior.gov.co
www.mininterior.gov.co

Interior

Al contestar cite Radicado 2024-3-003122-035869 Id: 454896
Folios: 2 Fecha: 29-11-2024 16:38:42
Anexos: 1 Documentos electrónicos,
Remitente: SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA
Destinatario: SUBDIRECCION DE GESTION CONTRACTUAL

MEMORANDO

Bogotá, D.C.

Para: Subdirección de Gestión Contractual.
De: Subdirección de Proyectos para la Seguridad y la Convivencia Ciudadana.

Asunto: Solicitud de tercer desembolso
Ref.: Convenio 1621-23 Suscrito con el municipio de Turmequé-Boyacá

Cordial saludo;

De manera atenta, me permito remitir la documentación correspondiente a la solicitud del tercer desembolso del convenio de referencia, de acuerdo con la cláusula sexta del mismo, suscrito entre el Ministerio del Interior – Fondo Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana – FONSECON con el Municipio de Turmequé - Boyacá con registro presupuestal No. 5324, con rubro de afectación presupuestal A-03-03-01-032 FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON. El valor para cobrar es de $ 436.887.651 M/L. En atención a lo anterior anexo los siguientes documentos:

1. Cuenta de Cobro No.3
2. Certificado Bancario.
3. Certificación de pago de parafiscales del Municipio.
4. Anexo 6 (Informe para pago).
5. Anexo 8 (Constancia de cumplimiento de obligaciones en el marco de un convenio interadministrativo).
6. Certificación del supervisor del municipio que acredite el avance del 70% de ejecución de la obra
7. Acta parcial de obra avalada por el interventor
8. Informe de interventoría con registro fotográfico del avance
9. Constancia avance expedición certificaciones RETIE/RETILAP

Atentamente,

JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA

Ministerio del Interior – Sede Correspondencia
Edificio Camargo, calle 12B N° 8-46, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 242 7400 - Línea Gratuita: (+57) 01 8000 91 04 03
servicioalciudadano@mininterior.gov.co
www.mininterior.gov.co

Interior

Al contestar cite Radicado 2024-3-003122-035869 Id: 454896
Folios: 2 Fecha: 29-11-2024 16:38:42
Anexos: 1 Documentos electrónicos,
Remitente: SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA
Destinatario: SUBDIRECCION DE GESTION CONTRACTUAL

Supervisora del convenio

Elaboró: Andrés Felipe del Río Cervantes / Apoyo Supervisión SPSCC.

Revisó: Nicolas González /Apoyo Financiera SPSCC

Ministerio del Interior – Sede Correspondencia
Edificio Camargo, calle 12B N° 8-46, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 242 7400 - Línea Gratuita: (+57) 01 8000 91 04 03
servicioalciudadano@mininterior.gov.co
www.mininterior.gov.co

Espacio para Radicado

INFORMACIÓN GENERAL

No. DE CONTRATO **1621 - 23** FECHA. Día **28** Mes **06** Año **2023**

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"*

NOMBRE DEL CONTRATISTA Y/O REPRESENTANTE LEGAL: MUNICIPIO DE TURMEQUÉ – BOYACÁ

DIRECCIÓN: **Calle 3 No. 4-65** Turmequé - Boyacá	TELÉFONO: 3212304313
CÉDULA Y/O NIT: 8 9 1 8 0 1 7 8 7	CORREO ELECTRÓNICO: contactenos@turmeque-boyaca.gov.co Planeacion@turmeque.boyaca.gov.co
NOMBRE(S) DEL SUPERVISOR(ES) Y/O INTERVENTORES(ES): MANUEL ANTONIO LINARES DONATO	
DEPENDENCIA: SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS PARA LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA	No. EXTENSIÓN O TELÉFONO: 2800
FECHA DE INICIO DÍA**: 1 7** MES**: 07** AÑO: **2023**	**FECHA TERMINACIÓN INICIAL** DÍA**: 1 6** MES: **08** AÑO: **2024**
Valor total del contrato **$2.383.023.552**	Valor desembolso del convenio **$ 436.887.651**

VALOR IVA (Cuando aplique)	**VALOR FACTURAS** (Cuando aplique)	**VALOR DESPLAZAMIENTOS** (Cuando aplique)	**VALOR ADICIÓN** (Cuando aplique)	**PRÓRROGA** (En caso de haberse suscrito, relacionar el término prorrogado)	**SUSPENSIÓN**	**CESIÓN**	**TERMINACIÓN ANTICIPADA**
N.A.	N.A.	N.A.	N. A	Primera prorroga hasta el 16 de diciembre 2024	N. A	N.A.	N.A.

ASPECTOS ECONÓMICOS

Número de pago	Periodo de pago	Valor a cobrar en el periodo	Pensionado
03	**TERCER DESEMBOLSO**	**$ 436.887.651**	Sí___ No x

No. Registro(s) presupuestal(es) a afectar: (Ver Instrucciones)	No. Subunidad presupuestal: (Ver Instrucciones)	
5324	**37-01-01-001**	
Entidad bancaria **BANCOLOMBIA**	No. de cuenta bancaria **545-541707-25**	Tipo de cuenta Ahorros_x_ Corriente__

PAGO APORTES SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

	Entidad	Valor ($)	Periodo		No. de planilla
			Mes	Año	
EPS	N/A	N/A	N/A	N/A	Aporta certificación de Pago Seguridad Social y Parafiscales.
FONDO PENSIÓN	N/A	N/A			
ARL	N/A	N/A			

OTROS ASPECTOS ECONÓMICOS

CONCEPTO SUPERVISOR(ES) y/o INTERVENTOR(ES)
(Revaluación del Proveedor)

Evalúe al contratista/proveedor teniendo en cuenta las siguientes convenciones:

3. Siempre 2. Casi siempre 1. Nunca

Lea los criterios que se presentan a continuación y con base a la gestión desarrollada por el contratista/ proveedor, incluya la calificación que sea pertinente.

Ítem	Categoría	Criterios de Evaluación.	Calificación
1	Cumplimiento	Presenta sus cuentas de cobro de acuerdo con la periodicidad establecida en el contrato.	2
2	Responsabilidad	Presentar los informes y/o soportes que le sean requeridos por el supervisor.	2
3	Oportunidad	Atiende oportunamente los requerimientos hechos por el supervisor, en relación con el objeto y a las obligaciones específicas de su contrato.	2
4	Calidad	Las obligaciones específicas, se desarrollan bajo las especificaciones técnicas o calidad requeridas.	2

5	SG-SST	Acató los lineamientos e instrucciones en matrería de Seguridad y Salud en el Trabajo, dispuestos por la Entidad.	2

Informes Publicados en SECOP II

Se validó la publicación de los informes de ejecución del Contrato en la plataforma SECOP II, conforme a lo dispuesto en el literal g) del artículo 11 de la Ley 1712 de 2014 y el Artículo 2.1.1.2.1.8. del Decreto 1081 de 2015.

NOTA: Para el pago final se debe anexar el soporte con el histórico de los informes cargados en el SECOP II.

OBSERVACIONES

El suscrito Supervisor del Convenio, Certifica el cumplimiento de los requisitos necesarios para su legalización y por lo tanto AUTORIZA realizar el Tercer Desembolso, Según lo establecido en CLAUSULA SEXTA, del convenio interadministrativo de cofinanciación No. 1621 de 2023.

CONCEPTO SUPERVISOR(ES) Y/O INTERVENTOR(ES)

(Aplica solo para pago final)

El Supervisor, hace constar que el contratista CUMPLE (X) NO CUMPLE (_____) con el objeto del contrato y demás obligaciones contractuales, como consta en los informes, y ejecutó el mismo en un porcentaje del %**.**

Por lo anterior se deja constancia que:

1. Se canceló la suma de $ 0.00 conforme a la cláusula Sexta del contrato.
2. Existe saldo a favor del contratista por la suma de $ 0.00
3. El contratista deberá reintegrar al Ministerio la suma de $ 0,00
4. El valor de la cesión es de $ 0,00
5. El Ministerio debe liberar la suma de $ 0,00

FIRMA RESPONSABLE:

JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA
Supervisor del convenio

Elaboró: Andrés Felipe del Río Cervantes / Apoyo Supervisión SPSCC.

Revisó: Nicolas González /Apoyo Financiera SPSCC

CONVENIO No.	1621 DE 2023	
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".	
ENTIDAD	MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACÁ	
REPRESENTANTE LEGAL	GIOVANNI VELA BERNAL	
C.C.	74.150.529	
PERIODO DE EJECUCIÓN	TERCER DESEMBOLSO.	
VALOR TOTAL DE APORTES FONSECON	$ 2.383.023.552	
VALOR DEL DESEMBOLSO PARA ESTE PERIODO	$ 436.887.651	
CUMPLIMIENTO A SATISFACCIÓN	SI	NO
	X	
PORCENTAJE DE AVANCE EN LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO	70,15%	
OBSERVACIONES: El suscrito Supervisor del Convenio, certifica el cumplimiento de los requisitos por parte del Municipio, para proceder a realizar 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: ontra 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.		

Bogotá, 29 de noviembre de 2024

JENNY PAOLA LAVAO PASTRANA
Supervisora del convenio

Elaboró: Andrés Felipe del Río Cervantes / Apoyo Supervisión SPSCC.

Revisó: Nicolas González /Apoyo Financiera SPSCC

Bogotá D.C., 20 de noviembre de 2024

CUENTA DE COBRO N.4

MINISTERIO DEL INTERIOR
NIT. 830.114.475-6

DEBE A:

MUNICIPIO DE TURMEQUÉ
NIT. 891.801787-8

LA SUMA DE: **CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESO M/CTE ($436.887.651,00)**

POR CONCEPTO DE: PAGO TERCER DESEMBOLSO DEL 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- BOYACÁ, CON OBJETO “ AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS ENTRE LAS PARTES PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACÁ”

GIOVANNI VELA BERNAL
ALCALDE MUNICIPAL

Turmequé, 20 de noviembre de 2024

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

CERTIFICA:

Que, de acuerdo con los informes de interventoría, el contrato No. LP 03-2023 con 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", derivado del convenio No. 1621 DE 2023 con objeto "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS ENTRE LAS PARTES PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA - TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACÁ.", suscrito con el MINISTERIO DEL INTERIOR, cuenta a la fecha con un avance de ejecución de obra correspondiente al 70,15%.

La presente se expide en la Oficina de Planeación Municipal

Arq. JORGE ANDRÉS CUÍTIVA QUINTANA
Secretario de Planeación y Desarrollo Económico

RESPONSABLES	Proyectó	Revisó	Aprobó
Nombre	Juan Camilo Bustamante Vega	Jorge Andrés Cuitiva Quintana	Jorge Andrés Cuitiva Quintana
Cargo	Apoyo Profesional	Secretario de Planeación y Desarrollo Económico	Secretario de Planeación y Desarrollo Económico

Bancolombia

Villapinzon, Noviembre 21 de 2024

Señor(es)
MUNICIPIO DE TURMEQUE

Cordial saludo,

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que MUNICIPIO DE TURMEQUE identificado con NIT 891801787, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	Número Producto	Fecha de apertura	ESTADO
CUENTA DE AHORROS	545-541707-25	2023/06/26	ACTIVA



Atentamente,
Ricardo Cardozo Perdomo
Asesor Comercial Móvil

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

* Importante: Esta constancia solo hace referencia al producto mencionado anteriormente.
*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (575) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 – Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 7

CONTRATO	CONTRATO DE OBRA No. LP--003-2023
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TURMEQUÉ BOYACÁ
NIT	891801787-8
ALCALDE	GIOVANNI VELA BERNAL
C.C. No.	74.150.529 de Turmequé
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR
NIT	901755256-7
REPRESENTANTE LEGAL	JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
C.C. No.	7.182.662 de Tunja
SUPERVISOR	JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA CONVIVENCIA – TIPO 1B, EN EL MUNICIPIO DE TURMEQUÉ-BOYACÁ
VALOR	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS ($ 2.144.442.248,00)
SUSCRIPCIÓN CONTRATO	22 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIO	27 DE OCTUBRE DE 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	EL TÉRMINO DE DURACIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE DIEZ (10) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA ORDEN DE INICIO.
PLAZO SEGÚN MODIFICATORIA 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
PLAZO SEGÚN MODIFICATORIA N° 02	NUEVE (09) MESES Y VEINTIÚN (21) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
PRÓRROGA No. 1 (14/08/2024)	CUATRO (04) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA TERMINACIÓN ESTIPULADA EN EL MODIFICATORIO No. 2
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
FECHA DE REINICIO	N/A
FECHA TERMINACIÓN INICIAL	26 DE AGOSTO DE 2024
FECHA TERMINACIÓN ACTUAL	16 DE DICIEMBRE DE 2024
CDP	2023000376 (14/08/2023)
RP	2023000487 (22/09/2023)
SUPERVISOR	JORGE ANDRÉS CUITIVA QUINTANA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
PERIODO DE PAGO	01 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA	14 DE NOVIEMBRE DE 2024

En la oficina de la SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO se reunieron los señores, GIOVANNI VELA BERNAL Alcalde Municipal, JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA Supervisor, ELIANA SARMIENTO CIFUENTES, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.049.611.640 expedida en Tunja, actuando como representante legal de INTEROBRAS SC S.A.S., como interventoría; y JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS, identificado con cédula de ciudadanía No. 7.182.662 expedida en Tunja, actuando como representante legal de la UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR, como Contratista, con el fin de suscribir la presente ACTA.

De acuerdo con las actas de entrega y aprobación de estudios y diseños adjuntas, se constató que lo ejecutado está de acuerdo con las especificaciones, características y condiciones estipuladas en el contrato o convenio y registradas en los informes, por tanto, el suscrito interventor y supervisor reciben satisfactoriamente y autorizan el pago como lo registra la presente acta; igualmente certifica que el CONTRATISTA cumplió con sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión, Riesgos profesionales y Parafiscales (Cuando Aplique) de acuerdo a la(s) planilla (s) N° 9475443867 de los meses de SEPTIEMBRE - OCTUBRE DE 2024.

ÍTEM	ACTIVIDAD	CUMPLIMIENTO	
		SI	NO
A	**EDIFICACIÓN ÁREA POLIVALENTE**		
A.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**		
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	X	
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	X	
A.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**		
NP-2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA RELLENOS DE PRECISIÓN BAJO PLATINAS DE ESTRUCTURA METÁLICA, L=0,4M, A=0,4M, E=0,1 M	X	
A.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM	X	
A.4	**ESTRUCTURAS EN ACERO**		
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	X	
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	X	
A.9	**CUBIERTA**		
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM	X	
A.11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**		
11.6	CORTASOLES EN PERFIL METÁLICO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	X	
B	**EDIFICIO DE SERVICIOS**		
B.5	**MAMPOSTERÍA**		
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	X	

5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR	X	
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM	X	
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM	X	
5.7	DILATANCIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS	X	
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS	X	
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES	X	
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE	X	
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES	X	
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES	X	
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	X	
NP-5.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5, E=12 CM, PARA CULATAS	X	
B.6	**PISOS Y ENCHAPES**		
6,4	PISO DE TRÁFICO INSTITUCIONAL REF. DUROPISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR	X	
6.6	ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR	X	
6.7	WIN METÁLICO PARA ESQUINAS	X	
B.8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR	X	
9	**CUBIERTA**		
9.3	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA	X	
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM	X	
NP-9.7	PINTURA EN VINILO TIPO I BAJO CUBIERTA	X	
11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**		
11.1	PUERTA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, H PROM=2,15 X 0,9 M	X	
11.3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE	X	
11.4	PUERTA CON PERSIANA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO, H=2,15 M, A PROM= 0,75M, INCLUYE CERRADURA	X	
C	**EDIFICIO COMPLEMENTARIO**		
C.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**		
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS	X	
C.4	**ESTRUCTURAS EN ACERO**		
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	X	
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	X	
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	X	

C.5	**MAMPOSTERÍA**		
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	X	
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM	X	
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM	X	
5.6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM	X	
5.7	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS	X	
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES	X	
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE	X	
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES	X	
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES	X	
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	X	
NP-5.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5, E=12 CM, PARA CULATAS	X	
C.6	**PISOS Y ENCHAPES**		
6,4	PISO DE TRÁFICO INSTITUCIONAL REF. DUROPISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR	X	
C.7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
C.7.1	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 20X30 CM	X	
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	X	
7.1.9	TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9	X	
C.8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC	X	
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN	X	
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR	X	
8.25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA	X	
C.9	**CUBIERTA**		
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM	X	
C.11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**		
11.2	PUERTA PLEGABLE COMPUESTA POR 3 HOJAS, BATIENES PLEGABLES, 1 HOJA BATIENTE, A=1M, H= 2,15M, EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3	X	
11.3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE	X	
D	**GIMNASIO BIOSALUDABLE**		
D.12	**URBANISMO**		
12.2	PLACA EN ADOQUÍN ECOLÓGICO 30X30X6 CM	X	
E	**PISTA DE TROTE**		

E.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**		
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	X	
E.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**		
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES	X	
E.12	**URBANISMO**		
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	X	
G	**URBANISMO**		
G.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**		
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	X	
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	X	
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	X	
G.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**		
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES	X	
G.4	**ESTRUCTURAS EN ACERO**		
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	X	
G.7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
G.7.1	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**		
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 20X30 CM	X	
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	X	
7.1.7	TUBERÍA DE PRESIÓN 1" RDE 21	X	
7.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 2HP, CON HIDRONEUMÁTICO, TANQUE DE 200 LTS	X	
G.7.2	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**		
7.2.7	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"	X	
7.2.22	CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE REJILLA METÁLICA, SECCIÓN 30X50 CM	X	
G.8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
8.6	CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA CON TAPA EN FC DE 3500PSI DE DOS MÓDULOS DE 0,6*0,6*0,9	X	
8.7	APERTURA DE ZANJA 0,4*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1 1/4" TAPADO, SEÑALIZACIÓN Y COMPACTACIÓN.	X	
8.8	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, CON VARILLA DE CU, CABLE DESNUDO Nº6 AWG Y SOLDADURA EXOTÉRMICA	X	
8.9	TABLERO METÁLICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFÁSICO CON TOTALIZADOR	X	
8.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR	X	
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC	X	

8.12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACIÓN Y COMPACTACIÓN.	X	
8.13	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*8+1N*8 +1T*10CU AWG THHN	X	
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN	X	
8.15	APERTURA DE HUECO, ARMADA HINCADA Y PLOMADO DE POSTE FC 10M 510KGF	X	
8.16	COLOCACIÓN DE HERRAJES Y LÁMPARAS 45W-240V LEDS PARA ILUMINACIÓN DE SENDEROS	X	
8.17	PEDESTAL EN FC O,4*0,4*1,25M	X	
8.18	POSTE METÁLICO DE 6M CON BASE EN PLATINA CERTIFICADO CON DOS BRAZOS DE 1,2M	X	
G.12	**URBANISMO**		
12.1	ANDÉN EN ADOQUÍN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO	X	
12.3	CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LISO PARA ANDENES O ESCALERAS	X	
12.4	LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM	X	
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	X	

VALOR TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA: TRECIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS ML/C ($383.599.548,00).

BALANCE ANTICIPO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del anticipo	$643.332.674,40	
Amortización anticipo acta parcial No. 1	$ 0,00	$49.310.400,00
Amortización anticipo acta parcial No. 2	$ 0,00	$36.356.820,90
Amortización anticipo acta parcial No. 3	$ 0,00	$52.239.900,30
Amortización anticipo acta parcial No. 4	$ 0,00	$90.820.816,20
Amortización anticipo acta parcial No. 5	$ 0,00	$90.503.027,70
Amortización anticipo acta parcial No. 6	$ 0,00	$31.682.331,60
Valor amortización presente acta	$ 0,00	$115.079.864,40
Saldo por amortizar	$ 0,00	$177.339.513,30
Sumas Iguales	**$643.332.674,40**	**$643.332.674,40**

BALANCE CONTRATO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	$2.144.442.248,00	
Valor Anticipo	$ 0,00	$643.332.674,40
Valor pagado acta parcial No. 1	$ 0,00	$115.057.600,00
Valor pagado acta parcial No. 2	$ 0,00	$84.832.582,10
Valor pagado acta parcial No. 3	$ 0,00	$121.893.100,70
Valor pagado acta parcial No. 4	$ 0,00	$211.915.237,80

Valor pagado acta parcial No. 5	$ 0,00	$211.173.731,30
Valor pagado acta parcial No. 6	$ 0,00	$73.925.440,40
Valor a pagar de la presente acta	$ 0,00	$268.519.683,60
Saldo por ejecutar	$ 0,00	$413.792.197,70
Sumas Iguales	**$2.144.442.248,00**	**$2.144.442.248,00**

VALOR A PAGAR EN LETRAS: DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($268.519.683,60).

DOCUMENTOS.

Para todos los efectos legales se entienden incorporados a la presente Acta:

a) *Factura*
b) *Pago de seguridad social del Contratista*
c) *Informe Contratista*
d) *Informe de Supervisión.*
e) *Aval de pago por parte de interventoría*

Para constancia se firma por las partes, en el Municipio de Turmequé a los catorce (14) días del mes de noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).

Ing. JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
R/L UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR
CONTRATISTA

Ing. ELIANA SARMIENTO CIFUENTES
R/L INTEROBRAS SC S.A.S.
INTERVENTORIA

Arq. **JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
SUPERVISOR

Vo.Bo. **GIOVANNI VELA BERNAL**
Alcalde Municipal

RESPONSABLES	Proyectó	Revisó	Aprobó
Nombre	**Juan Camilo Bustamante**	**Jorge Andrés Cuitiva Q.**	**Giovanni Vela Bernal**
Cargo	Apoyo Profesional	Secretario de Planeación y Desarrollo Económico	Alcalde Municipal

SABANA ACTA DE PAGO PARCIAL No. 7

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO

CONTRATO No. 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

PRESUPUETO DE OBRA APROBADO						CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO No. 2			EJECUTADO ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO PRESENTE ACTA		EJECUTADO ACUMULADO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	+/-	CANT	VR. TOTAL	CANT	VR. UNITARIO	CANT	VR. UNITARIO	CANT	VR. UNITARIO
0	**PRELIMINARES**				**$10.312.038**			**$10.312.038,00**		**$10.312.038,00**		**$0,00**		**$10.312.038,00**
0.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	1.381,57	$7.464	$10.312.038	=	1381,57	$10.312.038,00	1381,57	$10.312.038,00		$0,00	1381,57	$10.312.038,00
A	**EDIFICACIÓN ÁREA POLIVALENTE**				**$463.393.314**			**$491.062.918,00**		**$306.171.732,00**		**$56.016.334,00**		**$362.188.066,00**
A.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**													
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M3	21,77	$64.896	$1.412.786	-	10,08	$654.152,00	10,08	$654.152,00		$0,00	10,08	$654.152,00
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M3	46,77	$28.708	$1.342.673	+	87,42	$2.509.653,00	87,42	$2.509.653,00		$0,00	87,42	$2.509.653,00
1.3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA	M3	3,92	$676.453	$2.651.696	=	3,92	$2.651.696,00	3,92	$2.651.696,00		$0,00	3,92	$2.651.696,00
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	88,90	$108.236	$9.622.180	+	182,96	$19.802.859,00	147,36	$15.949.657,00	24,80	$2.684.253,00	172,16	$18.633.910,00
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	5.147,31	$2.313	$11.905.728	+	8617,42	$19.932.092,00	6940,66	$16.053.747,00	1168,08	$2.701.769,00	8108,74	$18.755.516,00
A.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**													
2.3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM	M2	41,28	$58.001	$2.394.281	+	58,99	$3.421.479,00	51,52	$2.988.212,00		$0,00	51,52	$2.988.212,00
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA	M3	6,27	$1.040.382	$6.523.195	=	6,27	$6.523.195,00	6,27	$6.523.195,00		$0,00	6,27	$6.523.195,00
2.5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA	ML	50,89	$150.349	$7.651.261	=	50,89	$7.651.261,00	50,89	$7.651.261,00		$0,00	50,89	$7.651.261,00
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS	M3	0,29	$775.497	$224.894	=	0,29	$224.894,00	0,29	$224.894,00		$0,00	0,29	$224.894,00
NP-2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA RELLENOS DE PRECISIÓN BAJO PLATINAS DE ESTRUCTURA METÁLICA, L=0,4M, A=0,4M, E=0,1 M	UN		$216.443	$0	+	8,00	$1.731.544,00	0,00	$0,00	8,00	$1.731.544,00	8,00	$1.731.544,00
A.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**													
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA	ML	0,80	$147.702	$118.162	-	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM	M2	224,11	$114.935	$25.758.083	-	218,19	$25.077.668,00	0,00	$0,00	34,07	$3.915.835,00	34,07	$3.915.835,00
3.9	MURO EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN ZARPA 45X20 CM, Y MURO 40X12 CM, PARA TARIMA Y/O GRADAS	ML	48,08	$217.894	$10.476.344	=	48,08	$10.476.344,00	31,71	$6.909.419,00		$0,00	31,71	$6.909.419,00
A.4	**ESTRUCTURAS EN ACERO**													
4.1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA	KG	2.294,54	$8.000	$18.356.320	-	2.052,44	$16.419.520,00	1977,51	$15.820.080,00		$0,00	1977,51	$15.820.080,00
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	KG	875,13	$7.574	$6.628.235	=	875,13	$6.628.235,00	875,12	$6.628.159,00		$0,00	875,12	$6.628.159,00
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	7.914,16	$25.983	$205.633.619	+	8.565,01	$222.544.655,00	7367,73	$191.435.729,00	1197,28	$31.108.926,00	8565,01	$222.544.655,00
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	KG	7.914,16	$4.127	$32.661.738	+	8.508,13	$35.113.053,00	7310,85	$30.171.878,00	1197,28	$4.941.175,00	8508,13	$35.113.053,00
A.5	**MAMPOSTERÍA**													
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	M2	80,92	$204.185	$16.522.650	-	78,74	$16.077.527,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM	ML	64,64	$20.537	$1.327.512	+	115,80	$2.378.185,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM	UN	32,00	$13.492	$431.744	+	61,00	$823.012,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM	ML	45,42	$64.806	$2.943.489	-	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS	M2	80,92	$42.430	$3.433.436	+	81,40	$3.453.802,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES	M2	80,92	$26.707	$2.161.130	+	81,40	$2.173.950,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.14	MURO PRENSADO LIVIANO PARA GRADERÍAS EDIFICIO POLIVALENTE, E=12 CM, A=45 CM, H=35 CM, INCLUYE DOVELAS	UN	32,00	$43.346	$1.387.072	-	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
A.6	**PISOS Y ENCHAPES**													
6.2	PISO EN CONCRETO DE 21 MPA ENDURECIDO, E=5CM, CON SIKAFLOOR-3 QUARTZTOP O EQUIVALENTE, CON ACABADO LLANEADO, INCLUYE SELLADO Y BRILLADO	M2	224,11	$72.879	$16.332.913	-	164,88	$12.016.290,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.3	DILATACIÓN DE PLACA EN CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO CON SIKAFLEX 401 PAVEMENT O SIMILAR Y SOPORTE DE JUNTA DE 1/4"	ML	164,64	$16.772	$2.761.342	-	100,53	$1.686.089,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.8	DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO, E=8CM	ML	65,25	$8.539	$557.170	=	65,25	$557.170,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00

A.7.2	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**													
7.2.11	BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA SANITARIA 4", INCLUYE CODOS	ML	9,60	$91.678	$880.109	=	9,60	$880.109,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.2.21	REJILLA CUPULA TRAGANTE 6"X4" METÁLICA PARA BAJANTES	UN	2,00	$49.761	$99.522	=	2,00	$99.522,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
A.8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**													
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC	UN	1,00	$1.001.333	$1.001.333	=	1,00	$1.001.333,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR	UN	19,00	$175.243	$3.329.617	=	19,00	$3.329.617,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.22	LUMINARIA DE LEDS HIGH BAY DE 100W-220V	UN	9,00	$369.709	$3.327.381	=	9,00	$3.327.381,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.23	LAMPARA WALLPACK LEDS 30W 100-270V PARA INTEMPERIE	UN	8,00	$357.067	$2.856.536	=	8,00	$2.856.536,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.24	TOMACORRIENTE BIFASICA 240V-20A TIPO INDUSATRIAL	UN	1,00	$209.202	$209.202	=	1,00	$209.202,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA	UN	3,00	$156.955	$470.865	=	3,00	$470.865,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.27	LAMPARA DE EMERGENCIA DE DOS FOCOS ESCUALIZABLES Y LETRERO DE SALIDA 4,2W CON AUTONOMIA DE UNA HORA	UN	2,00	$117.289	$234.578	=	2,00	$234.578,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
A.9	**CUBIERTA**													
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO POLIVALENTE, INCLUYE ANDAMIO A DOBLE ALTURA Y DESPERDICIO CIRCULAR.	M2	248,82	$117.446	$29.222.914	=	248,82	$29.222.914,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.3	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA	M2	248,82	$68.246	$16.980.970	=	248,82	$16.980.970,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM	ML	0,00	$141.230	$0	+	18,40	$2.598.632,00	0,00	$0,00	18,40	$2.598.632,00	18,40	$2.598.632,00
9.5	CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 8 MM, INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS	M2	0,00	$93.136	$0	+	32,09	$2.988.734,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9.6	CLARABOYA EN VIDRIO LAMINADO 4+4 PARA CUBIERTA	M2	28,27	$255.622	$7.226.434	-	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
A.11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**													
11.6	CORTASOLES EN PERFIL METÁLICO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UN	120,00	$52.785	$6.334.200	=	120,00	$6.334.200,00	0,00	$0,00	120,00	$6.334.200,00	120,00	$6.334.200,00
B	**EDIFICIO DE SERVICIOS**				**$243.916.360**			**$235.379.328,00**		**$136.163.718,00**		**$40.237.128,00**		**$176.400.845,00**
B.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**													
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M3	12,50	$64.896	$811.200	+	14,76	$957.865,00	14,76	$957.865,00		$0,00	14,76	$957.865,00
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M3	17,22	$28.708	$494.352	-	16,75	$480.859,00	16,75	$480.859,00		$0,00	16,75	$480.859,00
1.3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA	M3	2,00	$676.453	$1.352.906	=	2,00	$1.352.906,00	2,00	$1.352.906,00		$0,00	2,00	$1.352.906,00
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	15,73	$108.236	$1.702.877	+	17,15	$1.856.247,00	17,15	$1.856.247,00		$0,00	17,15	$1.856.247,00
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	910,77	$2.313	$2.106.611	-	807,77	$1.868.372,00	807,77	$1.868.372,00		$0,00	807,77	$1.868.372,00
B.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**													
2.3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM	M2	16,32	$58.001	$946.576	-	13,04	$756.333,00	13,04	$756.333,00		$0,00	13,04	$756.333,00
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA	M3	3,20	$1.040.382	$3.329.222	=	3,20	$3.329.222,00	3,20	$3.329.222,00		$0,00	3,20	$3.329.222,00
2.5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA	ML	46,64	$150.349	$7.012.277	-	46,60	$7.006.263,00	46,60	$7.006.263,00		$0,00	46,60	$7.006.263,00
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS	M3	0,23	$775.497	$178.364	+	0,76	$589.378,00	0,27	$209.384,00		$0,00	0,27	$209.384,00
B.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**													
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA	ML	16,20	$147.702	$2.392.772	-	14,40	$2.126.909,00	14,40	$2.126.909,00		$0,00	14,40	$2.126.909,00
3.2	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM	ML	31,60	$145.977	$4.612.873	=	31,60	$4.612.873,00	31,60	$4.612.873,00		$0,00	31,60	$4.612.873,00
3.3	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 20X30 CM	ML	5,84	$119.920	$700.333	=	5,84	$700.333,00	5,84	$700.333,00		$0,00	5,84	$700.333,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM	M2	70,40	$114.935	$8.091.424	+	72,96	$8.385.658,00	72,96	$8.385.658,00		$0,00	72,96	$8.385.658,00
3.5	PLACA MACIZA AÉREA PARA TANQUE, EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM	M2	3,91	$315.725	$1.234.485	=	3,91	$1.234.485,00	3,91	$1.234.485,00		$0,00	3,91	$1.234.485,00
B.4	**ESTRUCTURAS EN ACERO**													
4.1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA	KG	2.063,64	$8.000	$16.509.120	-	2.056,73	$16.453.840,00	2056,73	$16.453.840,00		$0,00	2056,73	$16.453.840,00
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	KG	233,54	$7.574	$1.768.832	+	248,17	$1.879.640,00	233,54	$1.768.832,00		$0,00	233,54	$1.768.832,00
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	1.513,08	$25.983	$39.314.358	-	1.505,88	$39.127.280,00	1505,88	$39.127.280,00		$0,00	1505,88	$39.127.280,00
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	KG	1.513,08	$4.127	$6.244.481	-	1.496,55	$6.176.262,00	1496,55	$6.176.262,00		$0,00	1496,55	$6.176.262,00
B.5	**MAMPOSTERÍA**													
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	M2	50,95	$204.185	$10.403.226	+	87,17	$17.798.806,00	50,55	$10.321.552,00	36,62	$7.477.255,00	87,17	$17.798.806,00
5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR	M2	15,22	$96.336	$1.466.234	+	15,65	$1.507.658,00	15,22	$1.466.234,00	0,43	$41.424,00	15,65	$1.507.658,00
5.3	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 CM, PARA CULATAS	M2	94,90	$92.690	$8.796.281	-	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00

5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM	ML	272,54	$20.537	$5.597.154	-	213,51	$4.384.855,00	212,55	$4.365.139,00	0,96	$19.716,00	213,51	$4.384.855,00
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM	UN	135,00	$13.492	$1.821.420	+	181,00	$2.442.052,00	135,00	$1.821.420,00	46,00	$620.632,00	181,00	$2.442.052,00
5.6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM	ML	1,80	$64.806	$116.651	=	1,80	$116.651,00	1,80	$116.651,00		$0,00	1,80	$116.651,00
5.7	DILATANCIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS	ML	24,20	$24.977	$604.443	+	32,65	$815.499,00	18,80	$469.568,00	13,85	$345.931,00	32,65	$815.499,00
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS	M2	26,42	$42.430	$1.121.001	+	28,03	$1.189.313,00	26,36	$1.118.455,00	1,67	$70.858,00	28,03	$1.189.313,00
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES	M2	222,13	$29.005	$6.442.881	-	99,79	$2.894.409,00	84,31	$2.445.412,00	15,48	$448.997,00	99,79	$2.894.409,00
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE	ML	100,56	$9.936	$999.164	+	104,27	$1.036.027,00	96,47	$958.526,00	7,80	$77.501,00	104,27	$1.036.027,00
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES	M2	26,42	$26.707	$705.599	-	18,99	$507.166,00	0,00	$0,00	18,99	$507.166,00	18,99	$507.166,00
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES	M2	62,31	$26.954	$1.679.504	-	36,07	$972.231,00	0,00	$0,00	36,07	$972.231,00	36,07	$972.231,00
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	9,54	$10.793	$102.965	+	16,08	$173.551,00	0,00	$0,00	16,08	$173.551,00	16,08	$173.551,00
5.15	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO TOLETE PARA MESONES EN CONCRETO, A=60 CM, H=80 CM	UN	6,00	$51.115	$306.690	=	6,00	$306.690,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
NP-5.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5, E=12 CM, PARA CULATAS	M2	0,00	$58.499		+	28,03	$1.639.727,00	0,00	$0,00	28,03	$1.639.727,00	28,03	$1.639.727,00
B.6	**PISOS Y ENCHAPES**													
6.1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM	M2	70,00	$35.745	$2.502.150	-	67,71	$2.420.294,00	67,71	$2.420.294,00		$0,00	67,71	$2.420.294,00
6,4	PISO DE TRÁFICO INSTITUCIONAL REF. DUROPISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR	M2	70,00	$83.766	$5.863.620	-	67,71	$5.671.796,00	0,00	$0,00	67,71	$5.671.796,00	67,71	$5.671.796,00
6,5	GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERÁMICO TIPO DUROPISO O SIMILAR	ML	22,70	$14.537	$329.990	+	27,51	$399.913,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
6.6	ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR	M2	94,38	$99.496	$9.390.432	-	66,26	$6.592.605,00	0,00	$0,00	65,06	$6.473.210,00	65,06	$6.473.210,00
6.7	WIN METÁLICO PARA ESQUINAS	ML	37,30	$28.426	$1.060.290	+	46,06	$1.309.302,00	0,00	$0,00	38,56	$1.096.107,00	38,56	$1.096.107,00
B.7.1	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**													
7.1.6	TUBERÍA DE PRESIÓN 1-1/2" RDE 21	ML	12,55	$20.388	$255.869	+	26,29	$536.001,00	26,29	$536.001,00		$0,00	26,29	$536.001,00
7.1.8	TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" RDE 11	ML	3,89	$9.558	$37.181	+	15,49	$148.053,00	15,49	$148.053,00		$0,00	15,49	$148.053,00
7.1.9	TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9	ML	16,85	$6.150	$103.628	-	12,07	$74.231,00	12,07	$74.231,00		$0,00	12,07	$74.231,00
7.1.10	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1-1/2"	UN	2,00	$81.308	$162.616	=	2,00	$162.616,00	2,00	$162.616,00		$0,00	2,00	$162.616,00
7.1.11	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1/2"	UN	14,00	$57.472	$804.608	=	14,00	$804.608,00	14,00	$804.608,00		$0,00	14,00	$804.608,00
7.1.12	REGISTRO DE CORTE 1"	UN	2,00	$48.416	$96.832	=	2,00	$96.832,00	2,00	$96.832,00		$0,00	2,00	$96.832,00
7.1.13	REGISTRO DE CORTE 1/2"	UN	1,00	$25.881	$25.881	=	1,00	$25.881,00	1,00	$25.881,00		$0,00	1,00	$25.881,00
7.1.14	TAPA REGISTROS PLÁSTICO 20X20 CM	UN	3,00	$18.692	$56.076	=	3,00	$56.076,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.1.16	CODO PRESIÓN 1-1/2"	UN	8,00	$13.096	$104.768	=	8,00	$104.768,00	8,00	$104.768,00		$0,00	8,00	$104.768,00
7.1.20	REDUCCIÓN PRESIÓN 1-1/2" A 3/4"	UN	2,00	$5.396	$10.792	=	2,00	$10.792,00	2,00	$10.792,00		$0,00	2,00	$10.792,00
7.1.21	LLAVE DE JARDÍN	UN	1,00	$41.600	$41.600	=	1,00	$41.600,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
B.7.2	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**													
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	23,01	$39.239	$902.889	-	23,00	$902.497,00	23,00	$902.497,00		$0,00	23,00	$902.497,00
7.2.10	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	ML	29,28	$22.559	$660.528	-	26,04	$587.436,00	26,04	$587.436,00		$0,00	26,04	$587.436,00
7.2.11	BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA SANITARIA 4", INCLUYE CODOS	ML	20,33	$91.678	$1.863.814	=	20,33	$1.863.814,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.2.13	CODO SANITARIO 4"	UN	6,00	$21.442	$128.652	+	15,00	$321.630,00	15,00	$321.630,00		$0,00	15,00	$321.630,00
7.2.15	YEE REDUCIDA 4"X2" SANITARIA	UN	9,00	$27.589	$248.301	-	7,00	$193.123,00	7,00	$193.123,00		$0,00	7,00	$193.123,00
7.2.16	YEE 4" SANITARIA	UN	8,00	$33.519	$268.152	-	6,00	$201.114,00	6,00	$201.114,00		$0,00	6,00	$201.114,00
7.2.17	SIFÓN 2"	UN	8,00	$10.493	$83.944	=	8,00	$83.944,00	8,00	$83.944,00		$0,00	8,00	$83.944,00
7.2.18	SIFÓN 4"	UN	1,00	$32.511	$32.511	=	1,00	$32.511,00	1,00	$32.511,00		$0,00	1,00	$32.511,00
7.2.19	REJILLA METÁLICA PARA SIFÓN 3"X2"	UN	8,00	$28.185	$225.480	=	8,00	$225.480,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.2.20	REJILLA METÁLICA PARA SIFÓN 6"X4"	UN	1,00	$65.329	$65.329	=	1,00	$65.329,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.2.21	REJILLA CUPULA TRAGANTE 6"X4" METÁLICA PARA BAJANTES	UN	3,00	$49.761	$149.283	=	3,00	$149.283,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
B.8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**													
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR	UN	20,00	$175.243	$3.504.860	=	20,00	$3.504.860,00	0,00	$0,00	20,00	$3.504.860,00	20,00	$3.504.860,00
8.21	PANEL REDODNDO DE LEDS 18W-120V	UN	20,00	$38.224	$764.480	=	20,00	$764.480,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.24	TOMACORRIENTE BIFASICA 240V-20A TIPO INDUSATRIAL	UN	2,00	$209.202	$418.404	=	2,00	$418.404,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA	UN	2,00	$156.955	$313.910	=	2,00	$313.910,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.26	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA AUTOPROTEGIDOTIPO GFCI	UN	6,00	$174.669	$1.048.014	=	6,00	$1.048.014,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.27	LAMPARA DE EMERGENCIA DE DOS FOCOS ESCUALIZABLES Y LETRERO DE SALIDA 4,2W CON AUTONOMIA DE UNA HORA	UN	1,00	$117.289	$117.289	=	1,00	$117.289,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
9	**CUBIERTA**													
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA	M2	73,29	$108.753	$7.970.507	=	73,29	$7.970.507,00	73,29	$7.970.507,00		$0,00	73,29	$7.970.507,00
9.3	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA	M2	73,29	$68.246	$5.001.749	-	36,95	$2.521.690,00	0,00	$0,00	36,95	$2.521.690,00	36,95	$2.521.690,00
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM	ML	17,16	$141.230	$2.423.507	=	17,16	$2.423.507,00	0,00	$0,00	17,16	$2.423.507,00	17,16	$2.423.507,00
9.5	CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 8 MM, INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS	M2	39,86	$93.136	$3.712.401	=	39,86	$3.712.401,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
NP-9.7	PINTURA EN VINILO TIPO I BAJO CUBIERTA	M2	0,00	$20.650		+	30,20	$623.630,00	0,00	$0,00	30,20	$623.630,00	30,20	$623.630,00
10	**APARATOS SANITARIOS Y MESONES**													

10.1	TAZA ADRIATICA ENTRADA POSTERIOR CON GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA	UN	2,00	$1.541.570	$3.083.140	=	2,00	$3.083.140,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
10.2	SANITARIO INSTITUCIONAL CON TANQUE TIPO AQUAPRO	UN	4,00	$532.987	$2.131.948	=	4,00	$2.131.948,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
10.3	ORINAL MEDIANO CON GRIFERÍA TRADICIONAL	UN	2,00	$517.088	$1.034.176	=	2,00	$1.034.176,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
10.4	MESÓN EN CONCRETO A=60 CM, INCLUYE ABERTURA DE HUECO PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS, INCLUYE ACABADO EN GRANITO PULIDO	ML	9,73	$346.991	$3.376.222	=	9,73	$3.376.222,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
10.5	LAVANAMOS DE SOBREPONER TIPO MARSELLA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERÍA SENCILLA	UN	6,00	$327.045	$1.962.270	=	6,00	$1.962.270,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
10.6	KIT BARRAS DE SEGURIDAD PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE 1 BARRA 24" Y UNA BARRA PLEGABLE	UN	2,00	$1.055.256	$2.110.512	=	2,00	$2.110.512,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
10.7	DISPENSADOR DE JABÓN DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE	UN	2,00	$443.889	$887.778	=	2,00	$887.778,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
10.8	PORTA ROLLO CON CUBREROLLO METAL ACCESORIO BAÑO	UN	2,00	$335.506	$671.012	=	2,00	$671.012,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
10.9	DISPENSADOR DE TOALLAS EN ACERO INOXIDABLE	UN	2,00	$530.848	$1.061.696	=	2,00	$1.061.696,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
10.10	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 50X40 CM, INCLUYE GRIFERÍA	UN	1,00	$487.340	$487.340	=	1,00	$487.340,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**													
11.1	PUERTA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, H PROM=2,15 X 0,9 M	UN	4,00	$1.100.239	$4.400.956	=	4,00	$4.400.956,00	0,00	$0,00	2,00	$2.200.478,00	2,00	$2.200.478,00
11.3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE	M2	8,55	$627.048	$5.361.260	=	8,55	$5.361.260,00	0,00	$0,00	4,27	$2.677.495,00	4,27	$2.677.495,00
11.4	PUERTA CON PERSIANA EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO, H=2,15 M, A PROM= 0,75M, INCLUYE CERRADURA	UN	1,00	$1.298.731	$1.298.731	=	1,00	$1.298.731,00	0,00	$0,00	0,50	$649.366,00	0,50	$649.366,00
11.5	DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE PISO TABIQUE PARAL	M2	22,79	$1.155.450	$26.332.706	=	22,79	$26.332.706,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
C	**EDIFICIO COMPLEMENTARIO**				**$199.743.849**			**$201.525.826,00**		**$152.813.082,00**		**$35.509.630,00**		**$188.322.711,00**
C.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**													
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M3	6,29	$64.896	$408.196	+	8,40	$545.126,00	8,40	$545.126,00		$0,00	8,40	$545.126,00
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M3	16,52	$28.708	$474.256	=	16,52	$474.256,00	16,52	$474.256,00		$0,00	16,52	$474.256,00
1.3	CONCRETO CICLÓPEO 21 MPA RELACIÓN 60% CONCRETO 21 MPA, 40% PIEDRA	M3	2,42	$676.453	$1.637.016	-	2,00	$1.352.906,00	2,00	$1.352.906,00		$0,00	2,00	$1.352.906,00
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	33,12	$108.236	$3.584.776	+	88,18	$9.544.250,00	88,18	$9.544.250,00		$0,00	88,18	$9.544.250,00
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	1.917,65	$2.313	$4.435.524	+	4.153,28	$9.606.537,00	4153,28	$9.606.537,00		$0,00	4153,28	$9.606.537,00
C.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**													
2.3	SOLADO EN CONCRETO DE 14 MPA, E=7 CM	M2	12,56	$58.001	$728.493	-	8,81	$510.989,00	8,81	$510.989,00		$0,00	8,81	$510.989,00
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA	M3	3,20	$1.040.382	$3.329.222	=	3,20	$3.329.222,00	3,20	$3.329.222,00		$0,00	3,20	$3.329.222,00
2.5	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 35 X 40 CM, INCLUYE FORMALETA	ML	45,34	$150.349	$6.816.824	+	45,36	$6.819.831,00	45,36	$6.819.831,00		$0,00	45,36	$6.819.831,00
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS	M3	0,25	$775.497	$193.874	+	0,75	$581.623,00	0,25	$193.874,00	0,50	$387.749,00	0,75	$581.623,00
C.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**													
3.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN DE 30X30 CM, INCLYE FORMALETA METÁLICA	ML	19,20	$147.702	$2.835.878	=	19,20	$2.835.878,00	19,20	$2.835.878,00		$0,00	19,20	$2.835.878,00
3.2	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN 25X30 CM	ML	45,68	$145.977	$6.668.229	=	45,68	$6.668.229,00	45,68	$6.668.229,00		$0,00	45,68	$6.668.229,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM	M2	70,40	$114.935	$8.091.424	-	69,03	$7.933.963,00	69,03	$7.933.963,00		$0,00	69,03	$7.933.963,00
3.6	MURO EN CONCRETO PARA ACTIVIDAD DE ESCALADA, E=15CM	M2	9,94	$221.698	$2.203.678	+	10,94	$2.425.376,00	10,94	$2.425.376,00		$0,00	10,94	$2.425.376,00
C.4	**ESTRUCTURAS EN ACERO**													
4.1	SUMINISTRO, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA	KG	2.516,40	$8.000	$20.131.200	-	2.282,35	$18.258.800,00	2282,35	$18.258.800,00		$0,00	2282,35	$18.258.800,00
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	KG	218,33	$7.574	$1.653.631	+	268,11	$2.030.665,00	253,20	$1.917.737,00	14,91	$112.928,00	268,11	$2.030.665,00
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	1.476,25	$25.983	$38.357.404	+	1.523,98	$39.597.572,00	1474,10	$38.301.540,00	49,88	$1.296.032,00	1523,98	$39.597.572,00
4.4	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA EN ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE, INCLUYE ANTICORROSIVO	KG	1.476,25	$4.127	$6.092.484	+	1.516,51	$6.258.637,00	1466,63	$6.052.782,00	49,88	$205.855,00	1516,51	$6.258.637,00
C.5	**MAMPOSTERÍA**													
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	M2	61,02	$204.185	$12.459.369	-	53,00	$10.821.805,00	47,21	$9.639.574,00	5,79	$1.182.231,00	53,00	$10.821.805,00
5.2	ENCHAPADO DE COLUMNAS Y VIGAS EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR	M2	16,67	$96.336	$1.605.921	-	15,75	$1.517.292,00	16,47	$1.586.654,00	-0,72	-$69.362,00	15,75	$1.517.292,00
5.3	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=14 CM, PARA CULATAS	M2	43,34	$92.690	$4.017.185	-	0,00	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM	ML	210,85	$20.537	$4.330.226	-	135,05	$2.773.522,00	121,00	$2.484.977,00	14,05	$288.545,00	135,05	$2.773.522,00
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM	UN	175,00	$13.492	$2.361.100	-	142,00	$1.915.864,00	55,00	$742.060,00	87,00	$1.173.804,00	142,00	$1.915.864,00
5.6	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM	ML	4,80	$64.806	$311.069	=	4,80	$311.069,00	0,00	$0,00	4,80	$311.069,00	4,80	$311.069,00

5.7	DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS	ML	43,00	$24.977	$1.074.011	+	45,82	$1.144.446,00	16,80	$419.614,00	29,02	$724.833,00	45,82	$1.144.446,00
5.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CULATAS	M2	43,34	$42.430	$1.838.916	-	36,67	$1.555.908,00	37,18	$1.577.547,00	-0,51	-$21.639,00	36,67	$1.555.908,00
5.9	PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES	M2	115,02	$29.005	$3.336.155	-	84,58	$2.453.243,00	81,79	$2.372.319,00	2,79	$80.924,00	84,58	$2.453.243,00
5.10	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE	ML	123,24	$9.936	$1.224.513	+	161,85	$1.608.142,00	122,88	$1.220.936,00	38,97	$387.206,00	161,85	$1.608.142,00
5.11	PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES	M2	43,34	$26.707	$1.157.481	-	27,87	$744.324,00	0,00	$0,00	27,87	$744.324,00	27,87	$744.324,00
5.12	ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES	M2	115,02	$26.954	$3.100.249	-	84,58	$2.279.769,00	0,00	$0,00	84,58	$2.279.769,00	84,58	$2.279.769,00
5.13	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	114,52	$10.793	$1.236.014	+	161,85	$1.746.847,00	0,00	$0,00	161,85	$1.746.847,00	161,85	$1.746.847,00
NP-5.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5, E=12 CM, PARA CULATAS	M2	0,00	$58.499	$0	+	36,67	$2.145.158,00	0,00	$0,00	36,67	$2.145.158,00	36,67	$2.145.158,00
C.6	**PISOS Y ENCHAPES**													
6.1	ALISTADO Y NIVELADO DE PISOS CON MORTERO 1:3, E=4 CM	M2	66,31	$35.745	$2.370.251	-	65,28	$2.333.434,00	65,28	$2.333.434,00		$0,00	65,28	$2.333.434,00
6,4	PISO DE TRÁFICO INSTITUCIONAL REF. DUROPISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR	M2	66,31	$83.766	$5.554.523	-	65,28	$5.468.244,00	0,00	$0,00	65,28	$5.468.244,00	65,28	$5.468.244,00
6,5	GUARDA ESCOBA EN ENCHAPE CERÁMICO TIPO DUROPISO O SIMILAR	ML	30,92	$14.537	$449.484	=	30,92	$449.484,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
C.7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
C.7.1	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**													
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 20X30 CM	ML	36,06	$6.103	$220.074	=	36,06	$220.074,00	0,00	$0,00	32,87	$200.606,00	32,87	$200.606,00
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	ML	36,06	$8.456	$304.923	=	36,06	$304.923,00	0,00	$0,00	32,87	$277.949,00	32,87	$277.949,00
7.1.9	TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9	ML	36,06	$6.150	$221.769	=	36,06	$221.769,00	0,00	$0,00	32,87	$202.151,00	32,87	$202.151,00
7.1.11	PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUA 1/2"	UN	1	$57.472	$57.472	=	1	$57.472,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.1.21	LLAVE DE JARDÍN	UN	1	$41.600	$41.600	=	1	$41.600,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
C.7.2	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**													
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	2,92	$39.239	$114.578	=	2,92	$114.578,00	2,92	$114.578,00		$0,00	2,92	$114.578,00
7.2.11	BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA SANITARIA 4", INCLUYE CODOS	ML	13,58	$91.678	$1.244.987	=	13,58	$1.244.987,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.2.18	SIFÓN 4"	UN	1	$32.511	$32.511	=	1	$32.511,00	1,00	$32.511,00		$0,00	1,00	$32.511,00
7.2.20	REJILLA METÁLICA PARA SIFÓN 6"X4"	UN	1	$65.329	$65.329	=	1	$65.329,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.2.21	REJILLA CUPULA TRAGANTE 6"X4" METÁLICA PARA BAJANTES	UN	4	$49.761	$199.044	=	4	$199.044,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
C.8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**													
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC	UN	1	$1.001.333	$1.001.333	=	1	$1.001.333,00	0,00	$0,00	1,00	$1.001.333,00	1,00	$1.001.333,00
8.12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION TY COMPACTACION.	ML	13,22	$82.496	$1.090.597	=	13,22	$1.090.597,00	13,22	$1.090.597,00		$0,00	13,22	$1.090.597,00
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN	ML	20,22	$27.545	$556.960	=	20,22	$556.960,00	0,00	$0,00	20,22	$556.960,00	20,22	$556.960,00
8.20	SALIDA DE ALUMBRADO CON ITERRUPCION SENCILLA CONMUTABLE Y/O SENSOR	UN	23	$175.243	$4.030.589	=	23	$4.030.589,00	0,00	$0,00	23,00	$4.030.589,00	23,00	$4.030.589,00
8.21	PANEL REDODNDO DE LEDS 18W-120V	UN	21	$38.224	$802.704	=	21	$802.704,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.25	TOMACORRIENTE GENERAL DOBLE 127V-15 CON POLO A TIERRA	UN	8	$156.955	$1.255.640	=	8	$1.255.640,00	0,00	$0,00	8,00	$1.255.640,00	8,00	$1.255.640,00
8.27	LAMPARA DE EMERGENCIA DE DOS FOCOS ESCUALIZABLES Y LETRERO DE SALIDA 4,2W CON AUTONOMIA DE UNA HORA	UN	2	$117.289	$234.578	=	2	$234.578,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
C.9	**CUBIERTA**													
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA ESPAÑOLA PARA CUBIERTA EDIFICIO DE SERVICIOS Y COMPLEMENTARIA	M2	85,96	$108.753	$9.348.408	=	85,96	$9.348.408,00	85,96	$9.348.408,00		$0,00	85,96	$9.348.408,00
9.3	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA	M2	85,96	$68.246	$5.866.426	-	45,11	$3.078.577,00	45,11	$3.078.577,00		$0,00	45,11	$3.078.577,00
9.4	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM	ML	12,28	$141.230	$1.734.304	+	16,5	$2.330.295,00	0,00	$0,00	16,50	$2.330.295,00	16,50	$2.330.295,00
9.5	CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 8 MM, INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS	M2	30,41	$93.136	$2.832.266	=	30,41	$2.832.266,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
C.11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**													
11.2	PUERTA PLEGABLE COMPUESTA POR 3 HOJAS, BATIENES PLEGABLES, 1 HOJA BATIENTE, A=1M, H= 2,15M, EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3	UN	2	$4.801.726	$9.603.452	=	2	$9.603.452,00	0,00	$0,00	1,00	$4.801.726,00	1,00	$4.801.726,00
11.3	VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO NEGRO Y VIDRIO LAMINADO 3+3, FIJA Y/O PROYECTANTE	M2	7,68	$627.048	$4.815.729	=	7,68	$4.815.729,00	0,00	$0,00	3,84	$2.407.864,00	3,84	$2.407.864,00
D	**GIMNASIO BIOSALUDABLE**				**$25.726.052**			**$33.033.974,00**		**$19.863.090,00**		**$863.036,00**		**$20.726.126,00**
D1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**													
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M3	19,79	$28.708	$568.131	+	24,6	$706.217,00	24,60	$706.217,00		$0,00	24,60	$706.217,00
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	9,9	$108.236	$1.071.536	+	51,3	$5.552.507,00	51,30	$5.552.507,00		$0,00	51,30	$5.552.507,00
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	M3	9,9	$181.613	$1.797.969	=	9,9	$1.797.969,00	9,90	$1.797.969,00		$0,00	9,90	$1.797.969,00
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	1146,42	$2.313	$2.651.669	+	2416,23	$5.588.740,00	2416,23	$5.588.740,00		$0,00	2416,23	$5.588.740,00
D.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**													

2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES	M2	49,49	$10.784	$533.700	=	49,49	$533.700,00	49,49	$533.700,00		$0,00	49,49	$533.700,00
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS	M3	0,14	$775.497	$108.570	=	0,14	$108.570,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
D.12	**URBANISMO**							$0,00						
12.2	PLACA EN ADOQUÍN ECOLÓGICO 30X30X6 CM	M2	46,65	$94.735	$4.419.388	-	44,03	$4.171.182,00	34,92	$3.308.146,00	9,11	$863.036,00	44,03	$4.171.182,00
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	ML	31,96	$74.337	$2.375.811	=	31,96	$2.375.811,00	31,96	$2.375.811,00		$0,00	31,96	$2.375.811,00
D.13	**EQUIPAMIENTOS PARA PARQUE Y GIMNASIO**													
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PONY REMO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	1	$3.157.668	$3.157.668	=	1	$3.157.668,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS PARALELAS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	1	$2.553.093	$2.553.093	=	1	$2.553.093,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO GIRO DE CADERA Y TWISTER. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	1	$3.061.839	$3.061.839	=	1	$3.061.839,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMINADOR AÉREO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	1	$3.426.678	$3.426.678	=	1	$3.426.678,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
E	**PISTA DE TROTE**				**$72.067.288**			**$75.060.725,00**		**$36.936.840,00**		**$9.868.197,00**		**$46.805.037,00**
E.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**													
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M3	71,24	$28.708	$2.045.158	-	49,61	$1.424.204,00	48,09	$1.380.568,00		$0,00	48,09	$1.380.568,00
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	43,58	$108.236	$4.716.925	+	86,45	$9.357.002,00	86,45	$9.357.002,00		$0,00	86,45	$9.357.002,00
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	M3	35,62	$181.613	$6.469.055	-	30,45	$5.530.116,00	32,76	$5.949.642,00	-2,31	-$419.526,00	30,45	$5.530.116,00
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	4585,68	$2.313	$10.606.678	+	5506	$12.735.378,00	4585,66	$10.606.632,00	920,34	$2.128.746,00	5506,00	$12.735.378,00
E.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**													
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES	M2	0	$10.784	$0	+	152,18	$1.641.109,00	0,00	$0,00	152,18	$1.641.109,00	152,18	$1.641.109,00
E.12	**URBANISMO**													
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	ML	229,02	$74.337	$17.024.660	-	217,4	$16.160.864,00	129,72	$9.642.996,00	87,68	$6.517.868,00	217,40	$16.160.864,00
12.9	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	155,84	$3.934	$613.075	-	152,18	$598.676,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
12.10	CARPETA ASFÁLTICA EN MEZCLA TIPO MDC-19, COMPACTADA	M3	12,47	$972.940	$12.132.562	-	12,17	$11.840.680,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
12,12	RECUBRIMIENTO TRU-FLEX ANTIDESLIZANTE SINTÉTICO 100% ACRÍLICO PARA ESPACIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS. SISTEMA DE 3 CAPAS UNA BASE DE CUARZO Y DOS CAPAZ DE TRU-FLEX DE COLOR.	M2	178,1	$103.645	$18.459.175	-	152,18	$15.772.696,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
F	**ZONA DE JUEGOS INFANTILES**				**$244.831.144**			**$220.156.876,00**		**$32.308.806,00**		**$0,00**		**$32.308.806,00**
F.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**													
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M3	16,17	$28.708	$464.208	-	13,24	$380.094,00	13,24	$380.094,00		$0,00	13,24	$380.094,00
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	32,35	$108.236	$3.501.435	-	28,43	$3.077.149,00	28,43	$3.077.149,00		$0,00	28,43	$3.077.149,00
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	1873,07	$2.313	$4.332.411	-	1339,05	$3.097.223,00	1339,05	$3.097.223,00		$0,00	1339,05	$3.097.223,00
F.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**													
2.6	CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS	M3	0,4	$775.497	$310.199	=	0,4	$310.199,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
F.3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**													
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM	M2	161,73	$114.935	$18.588.438	-	157,39	$18.089.620,00	157,39	$18.089.620,00		$0,00	157,39	$18.089.620,00
F.4	**ESTRUCTURAS EN ACERO**													
4,2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	KG	499,31	$7.574	$3.781.774	=	499,31	$3.781.774,00	499,31	$3.781.774,00		$0,00	499,31	$3.781.774,00
F.7.2	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**													
7.2.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM	ML	4,92	$23.057	$113.440	=	4,92	$113.440,00	4,92	$113.440,00		$0,00	4,92	$113.440,00
7.2.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO	ML	4,92	$26.920	$132.446	=	4,92	$132.446,00	4,92	$132.446,00		$0,00	4,92	$132.446,00
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	4,79	$39.239	$187.955	=	4,79	$187.955,00	4,79	$187.955,00		$0,00	4,79	$187.955,00
7.2.13	CODO SANITARIO 4"	UN	1	$21.442	$21.442	=	1	$21.442,00	1,00	$21.442,00		$0,00	1,00	$21.442,00
7.2.14	YEE REDUCIDA 6"X4" SANITARIA	UN	1	$131.014	$131.014	=	1	$131.014,00	1,00	$131.014,00		$0,00	1,00	$131.014,00
7.2.18	SIFÓN 4"	UN	1	$32.511	$32.511	=	1	$32.511,00	1,00	$32.511,00		$0,00	1,00	$32.511,00
7.2.20	REJILLA METÁLICA PARA SIFÓN 6"X4"	UN	1	$65.329	$65.329	=	1	$65.329,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
11	**CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA**													
11.7	CERRAMIENTO TIPO M-80 CON MALLA ESLABONADA HUECO 2", H= 1.2 M, PARA, INCLUYE DOS ENTRADAS, PARA PARQUE DE NIÑOS.	ML	43,91	$573.124	$25.165.875	-	39,67	$22.735.829,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
F.12	**URBANISMO**													

12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	ML	43,91	$74.337	$3.264.138	=	43,91	$3.264.138,00	43,91	$3.264.138,00		$0,00	43,91	$3.264.138,00
12.11	RECUBRIMIENTO EN SISTEMA EN CAUCHO GRANULADO, BASE SBR Y RECUBRIMIENTO EPDM GRANULADO	M2	161,73	$326.409	$52.790.128	-	73,96	$24.141.210,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
12,12	RECUBRIMIENTO TRU-FLEX ANTIDESLIZANTE SINTÉTICO 100% ACRÍLICO PARA ESPACIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS. SISTEMA DE 3 CAPAS UNA BASE DE CUARZO Y DOS CAPAZ DE TRU-FLEX DE COLOR.	M2	0	$103.645	$0	+	83,43	$8.647.102,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
F.13	**EQUIPAMIENTOS PARA PARQUE Y GIMNASIO**													
13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CULUMPIO MULTIPLE PARA 9 USUARIOS	UN	1	$40.648.534	$40.648.534	=	1	$40.648.534,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
13.6	MODULO MUELLE BALSA, CAP. 6 USUARIOS	UN	1	$28.065.210	$28.065.210	=	1	$28.065.210,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TORRE PUENTE DESLIZADERO	UN	1	$60.120.038	$60.120.038	=	1	$60.120.038,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
13.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SET DE 100 PRESAS PARA MURO DE ESCALADA INFANTIL	UN	1	$3.114.619	$3.114.619	=	1	$3.114.619,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
G	**URBANISMO**				**$258.155.343**			**$251.614.604,00**		**$78.771.455,00**		**$152.582.250,00**		**$231.353.707,00**
G.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**													
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M3	33,24	$64.896	$2.157.143	=	33,24	$2.157.143,00	7,69	$499.050,00	25,55	$1.658.093,00	33,24	$2.157.143,00
1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M3	99,28	$28.708	$2.850.130	-	36,88	$1.058.751,00	36,88	$1.058.751,00		$0,00	36,88	$1.058.751,00
1.4	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	103,94	$108.236	$11.250.050	+	251,8	$27.253.825,00	59,83	$6.475.760,00	191,97	$20.778.065,00	251,80	$27.253.825,00
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	M3	69,29	$181.613	$12.583.965	-	12,49	$2.268.346,00	12,49	$2.268.346,00		$0,00	12,49	$2.268.346,00
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	10030,9	$2.313	$23.201.518	-	7923,443	$18.326.924,00	4895,57	$11.323.453,00	3027,87	$7.003.470,00	7923,44	$18.326.924,00
NP-1	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	0,00	$142.220	$0	+	24,58	$3.495.768,00	24,58	$3.495.768,00		$0,00	24,58	$3.495.768,00
G.2	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN**													
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	ML	26,19	$302.070	$7.911.213	=	26,19	$7.911.213,00	26,19	$7.911.213,00		$0,00	26,19	$7.911.213,00
2.2	GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES	M2	346,46	$10.784	$3.736.225	+	441,66	$4.762.861,00	339,47	$3.660.844,00	102,19	$1.102.017,00	441,66	$4.762.861,00
G.4	**ESTRUCTURAS EN ACERO**													
4.2	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS	KG	118,23	$7.574	$895.474	=	118,23	$895.474,00	0,00	$0,00	44,98	$340.679,00	44,98	$340.679,00
G.5	**MAMPOSTERÍA**													
5.1	MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM	M2	15,28	$204.185	$3.119.947	-	0	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.4	DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM	ML	16	$20.537	$328.592	-	0	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
5.5	ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM	UN	16	$13.492	$215.872	-	0	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
G.7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
G.7.1	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**													
7.1.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 20X30 CM	ML	39,04	$6.103	$238.261	-	27,05	$165.086,00	0,00	$0,00	25,19	$153.735,00	25,19	$153.735,00
7.1.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	ML	39,04	$8.456	$330.122	-	27,05	$228.735,00	0,00	$0,00	25,19	$213.007,00	25,19	$213.007,00
7.1.3	DERIVACIÓN DE RED PÚBLICA PARA CONEXIÓN ACOMETIDA DE ACUEDUCTO 2" A 1", INCLUYE EXCAVACIÓN, TUBERÍA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE AFIRMADO.	UN	1	$413.137	$413.137	=	1	$413.137,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.1.4	CONEXIÓN MEDIDOR DE 1/2" A ACOMETIDA 1", INCLUYE CAJA Y ACCESORIOS	UN	1	$514.547	$514.547	=	1	$514.547,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.1.5	TUBERÍA DE PRESIÓN 2" RDE 21	ML	9,83	$25.643	$252.071	-	9,65	$247.455,00	9,65	$247.455,00		$0,00	9,65	$247.455,00
7.1.6	TUBERÍA DE PRESIÓN 1-1/2" RDE 21	ML	3,52	$20.388	$71.766	=	3,52	$71.766,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.1.7	TUBERÍA DE PRESIÓN 1" RDE 21	ML	18,14	$12.719	$230.723	=	18,14	$230.723,00	0,00	$0,00	18,14	$230.723,00	18,14	$230.723,00
7.1.9	TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9	ML	6,52	$6.150	$40.098	=	6,52	$40.098,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.1.15	CODO PRESIÓN 2"	UN	5	$19.330	$96.650	=	5	$96.650,00	5,00	$96.650,00		$0,00	5,00	$96.650,00
7.1.16	CODO PRESIÓN 1-1/2"	UN	1	$13.096	$13.096	-	0	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.1.17	CODO PRESIÓN 1"	UN	8	$4.297	$34.376	=	8	$34.376,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.1.18	REDUCCIÓN PRESIÓN 2" A 1"	UN	1	$9.082	$9.082	=	1	$9.082,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.1.19	REDUCCIÓN PRESIÓN 2" A 1-1/2"	UN	2	$9.082	$18.164	=	2	$18.164,00	2,00	$18.164,00		$0,00	2,00	$18.164,00
7.1.22	TANQUE PLÁSTICO DE 1000 L, TIPO BAJITO, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FLOTADOR PARA TANQUE	UN	1	$1.108.141	$1.108.141	=	1	$1.108.141,00	1,00	$1.108.141,00		$0,00	1,00	$1.108.141,00
7.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 2HP, CON HIDRONEUMÁTICO, TANQUE DE 200 LTS	UN	1	$5.502.442	$5.502.442	=	1	$5.502.442,00	0,00	$0,00	1,00	$5.502.442,00	1,00	$5.502.442,00
7.1.24	REGISTRO DE BOLA DE 2"	UN	2	$69.230	$138.460	=	2	$138.460,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
G.7.2	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**													

7.2.1	APERTURA DE ZANJA PARA TUBERÍAS, SECCIÓN PROMEDIO 40X60 CM	ML	206,4	$23.057	$4.758.965	-	126,65	$2.920.169,00	126,65	$2.920.169,00		$0,00	126,65	$2.920.169,00
7.2.2	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO	ML	206,4	$26.920	$5.556.288	-	126,65	$3.409.418,00	126,65	$3.409.418,00		$0,00	126,65	$3.409.418,00
7.2.3	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1X1X1 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO	UN	2	$1.263.737	$2.527.474	-	1	$1.263.737,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.2.4	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,8X0,8X0,8 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO	UN	6	$942.033	$5.652.198	=	6	$5.652.198,00	4,00	$3.768.132,00		$0,00	4,00	$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	UN	8	$646.632	$5.173.056	=	8	$5.173.056,00	7,00	$4.526.424,00		$0,00	7,00	$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	UN	1	$1.898.985	$1.898.985	=	1	$1.898.985,00	1,00	$1.898.985,00		$0,00	1,00	$1.898.985,00
7.2.7	TUBERÍA PVC SANITARIA 8"	ML	28,4	$128.952	$3.662.237	+	28,92	$3.729.292,00	25,65	$3.307.619,00	3,27	$421.673,00	28,92	$3.729.292,00
7.2.8	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ML	68,06	$80.002	$5.444.936	-	60,39	$4.831.321,00	60,39	$4.831.321,00		$0,00	60,39	$4.831.321,00
7.2.9	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	ML	41,77	$39.239	$1.639.013	=	41,77	$1.639.013,00	41,77	$1.639.013,00		$0,00	41,77	$1.639.013,00
7.2.12	CODO SANITARIO 6"	UN	2	$84.212	$168.424	-	0	$0,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
7.2.22	CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE REJILLA METÁLICA, SECCIÓN 30X50 CM	ML	16,34	$480.461	$7.850.733	-	15,79	$7.586.479,00	12,35	$5.933.693,00	3,44	$1.652.786,00	15,79	$7.586.479,00
G.8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**													
8.5	BAJANTE EN DUCTO METALICO IMC DE 11/4"* 6M INCLUYE CONDULETA CURVA UNION Y CINTA BAND IT	UN	1	$382.479	$382.479	=	1	$382.479,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
8.6	CAJA DE PASO EN MAMPOSTERIA CON TAPA EN FC DE 3500PSI DE DOS MODULOS DE 0,6*0,6*0,9	UN	3	$819.032	$2.457.096	=	3	$2.457.096,00	0,00	$0,00	2,00	$1.638.064,00	2,00	$1.638.064,00
8.7	APERTURA DE ZANJA 0,4*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1 1/4" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.	ML	33,63	$124.338	$4.181.487	=	33,63	$4.181.487,00	0,00	$0,00	33,63	$4.181.487,00	33,63	$4.181.487,00
8.8	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA,CON VARILLA DE CU, CABLE DESNUDO Nº6 AWG Y SOLDADURA EXOTERMICA	UN	1	$2.643.822	$2.643.822	=	1	$2.643.822,00	0,00	$0,00	1,00	$2.643.822,00	1,00	$2.643.822,00
8.9	TABLERO METALICO EN CR 16 Y 18 PARA MEDIDOR TRIFASICO CON TOTALIZADOR	UN	1	$1.068.256	$1.068.256	=	1	$1.068.256,00	0,00	$0,00	1,00	$1.068.256,00	1,00	$1.068.256,00
8.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR	UN	1	$1.638.665	$1.638.665	=	1	$1.638.665,00	0,00	$0,00	1,00	$1.638.665,00	1,00	$1.638.665,00
8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA CAHAPA Y TOTALIZADOR PARA TPL Y TEC	UN	2	$1.001.333	$2.002.666	=	2	$2.002.666,00	0,00	$0,00	1,00	$1.001.333,00	1,00	$1.001.333,00
8.12	APERTURA DE ZANJA 0,25*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION.	ML	147,67	$82.496	$12.182.184	=	147,67	$12.182.184,00	44,16	$3.643.023,00	103,51	$8.539.161,00	147,67	$12.182.184,00
8.13	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*8+1N*8 +1T*10CU AWG THHN	ML	30,1	$38.236	$1.150.904	=	30,1	$1.150.904,00	0,00	$0,00	30,10	$1.150.904,00	30,10	$1.150.904,00
8.14	ALAMBRADO DE DUCTO CON 3F*10+1N*10+1T*12 CU AWG THHN	ML	165,28	$27.545	$4.552.638	=	165,28	$4.552.638,00	0,00	$0,00	165,28	$4.552.638,00	165,28	$4.552.638,00
8.15	APERTURA DE HUECO,ARRIMADA HINCADA Y PLOMADO DE POSTE FC 10M 510KGF	UN	4	$1.352.089	$5.408.356	=	4	$5.408.356,00	0,00	$0,00	4,00	$5.408.356,00	4,00	$5.408.356,00
8.16	COLOCACION DE HERRAJES Y LAMPARAS 45W-240V LEDS PARA ILUMINACION DE SENDEROS	UN	9	$2.163.738	$19.473.642	=	9	$19.473.642,00	0,00	$0,00	9,00	$19.473.642,00	9,00	$19.473.642,00
8.17	PEDESTAL EN FC O,4*0,4*1,25M	UN	5	$449.375	$2.246.875	=	5	$2.246.875,00	0,00	$0,00	5,00	$2.246.875,00	5,00	$2.246.875,00
8.18	POSTE METALICO DE 6M CON BASE EN PLATINA CERTIFICADO CON DOS BRAZOS DE 1,2M	UN	5	$1.521.552	$7.607.760	=	5	$7.607.760,00	0,00	$0,00	5,00	$7.607.760,00	5,00	$7.607.760,00
8.19	COLOCACION DE PARARRAYOS TIPO FRANKLIN Y BAJANTES PARA SIPRA	UN	3	$423.030	$1.269.090	=	3	$1.269.090,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
G.12	**URBANISMO**													
12.1	ANDÉN EN ADOQUÍN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO	M2	255,39	$143.272	$36.590.236	=	255,39	$36.590.236,00	0,00	$0,00	255,39	$36.590.236,00	255,39	$36.590.236,00
12.3	CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LISO PARA ANDENES O ESCALERAS	M2	39,5	$105.925	$4.184.038	=	39,5	$4.184.038,00	0,00	$0,00	15,03	$1.592.053,00	15,03	$1.592.053,00
12.4	LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM	ML	124,3	$30.369	$3.774.867	=	124,3	$3.774.867,00	0,00	$0,00	101,80	$3.091.564,00	101,80	$3.091.564,00
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80	ML	212,96	$74.337	$15.830.808	=	212,96	$15.830.808,00	63,63	$4.730.063,00	149,33	$11.100.744,00	212,96	$15.830.808,00
12.6	CONCRETO CICLOPEO PARA CIMENTACIÓN MATERAS, SECCIÓN 30X40 CM	ML	15,28	$81.026	$1.238.077	=	15,28	$1.238.077,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
12.7	BANCA DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO M-31	UN	3	$565.232	$1.695.696	=	3	$1.695.696,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
12.8	CANECA EN ACERO INOXIDABLE PARA MOBILIARIO URBANO TIPO M-120	UN	3	$660.709	$1.982.127	=	3	$1.982.127,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
G.14	**SEÑALIZACION**								0,00				0,00	
14.1	AVISO DEL PROYECTO EN ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES 2M X 1 M	UN	1	$3.000.000	$3.000.000	=	1	$3.000.000,00	0,00	$0,00		$0,00	0,00	$0,00
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA				**$1.518.145.388,00**			**$1.518.146.289,00**		**$773.340.761,00**		**$295.076.575,00**		**$1.068.417.336,00**
	INSPECCIÓN CERTIFICACIÓN RETIE	UN	1	$2.712.724	$2.712.724	=	1,00	$2.712.724		$0,00		$0,00		$0,00
	INSPECCIÓN CERTIFICACIÓN RETILAP	UN	1	$3.771.348	$3.771.348	=	1,00	$3.771.348		$0,00		$0,00		$0,00
	AIU (30%)				**$455.443.616,00**			**$455.443.887,00**		**$232.002.228,00**		**$88.522.973,00**		**$320.525.201,00**
	VALOR TOTAL OBRA				**$1.980.073.076,00**			**$1.980.074.248,00**		**$1.005.342.989,00**		**$383.599.548,00**		**$1.388.942.537,00**
	VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS				$138.124.369,75			$138.124.369,75		$138.124.369,75		$0,00		$138.124.369,75
	IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS				$26.243.630,25			$26.243.630,25		$26.243.630,25		$0,00		$26.243.630,25
	VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS				**$164.368.000,00**			**$164.368.000,00**		**$164.368.000,00**		**$0,00**		**$164.368.000,00**
	AJUSTE VALOR APROBADO VS CONTRATADO				$1.172,00			$0,00						
	VALOR TOTAL ACTA PARCIAL				**$2.144.442.248,00**			**$2.144.442.248,00**		**$1.169.710.989,00**		**$383.599.548,00**		**$1.553.310.537,00**
	PORCENTAJE DE EJECUCION PRESENTE ACTA									54,55%		17,89%		72,43%

AMORTIZACIÓN ANTICIPO	**$643.332.674,40**					**$350.913.296,70**		**$115.079.864,40**		**$465.993.161,10**
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA						**$818.797.692,30**		**$268.519.683,60**		**$1.087.317.375,90**

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA: DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($268.519.683,60).

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

ING. JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS
R/L UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR
CONTRATISTA DE OBRA

ARQ. JORGE ANDRES CUITIVA QUINTANA
SUPERVISOR MUNICIPIO DE TURMEQUÉ

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 7 - 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:

NOVIEMBRE 14 DE 2024

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 7 - 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.

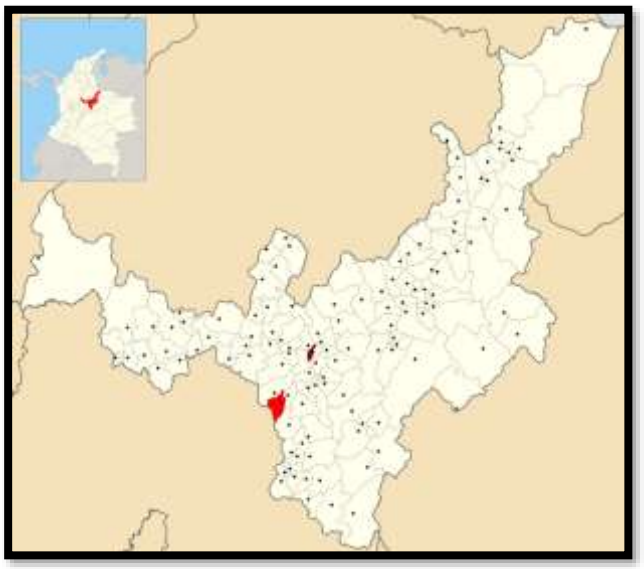


IMAGEN No. 1 – LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE TURMEQUÉ - BOYACÁ



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 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE 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 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE 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	ACTA 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. 5
15/10/2024	PAGO PARCIAL	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 6
16/10/2024	MODIFICATORIO	ACTA DE MODIFICACIÓN No. 2
11/11/2024	PAGO PARCIAL	ACTA DE PAGO PARCIAL No. 7

4. RELACIÓN PÓLIZAS 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%
CESAR OCHOA HERRERA	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 (30/09/2024 – 06/10/2024)	24	15/10/2024
INFORME SEMANAL (07/10/2024 – 13/10/2024)	25	15/10/2024
INFORME SEMANAL (14/10/2024 – 20/10/2024)	26	13/11/2024

INFORME SEMANAL (21/10/2024 – 27/10/2024)	27	13/11/2024
INFORME SEMANAL (28/10/2024 – 03/11/2024)	28	13/11/2024
INFORME SEMANAL (04/10/2024 – 10/11/2024)	29	14/11/2024

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:

- EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE: Se realizó la excavación en urbanismo para la instalación de sardineles, cárcamos y cajas de inspección, con una cantidad ejecutada del periodo de 25,55 m3, la cual se llevó a cabo durante todo el mes de octubre.

- MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE AFIRMADO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM: Se realizó la instalación y compactación de afirmado para la conformación del nivel -0.30 al -0.10, en el circulo perimetral del edificio polivalente con una cantidad de 24,8 m3, actividad que se llevó a cabo en la semana del 14 de octubre. De igual forma se realiza el relleno para la conformación del área de urbanismo de acuerdo con los niveles de diseño, para las áreas localizadas entre la pista de trote y el edificio polivalente, así como contra el acceso de la vía principal hacia el edificio de servicios, con una cantidad de 191,97 m3, actividad que se finalizó en la semana del 28 de octubre de 2024.

- 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 finaliza la conformación de la estructura de la pista de trote con los 20 cm de subbase, debidamente compactada para la aplicación del asfalto. De igual forma se realiza la instalación y compactación del material de subbase para

las áreas de andenes en adoquín y concreto, con un espesor de 20 cm, de acuerdo con el estudio de suelos.

- TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).: Se transportó el material de afirmado y subbase desde la cantera Santa Lucia localizada en el municipio de Cucaita hasta el sitio de la obra, a una distancia de 47,1 km, siendo la cantera más cercana que cuenta con permisos de operación. Para el edificio polivalente se cuantifica en el periodo un transporte de 1.168,08 m3-km.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA RELLENOS DE PRECISIÓN BAJO PLATINAS DE ESTRUCTURA METÁLICA, L=0,4M, A=0,4M, E=0,1 M: Se realizó la instalación de mortero de sin contracción tipo Sikagruout entre las 8 platinas de la estructura metálica y la viga de cimentación, con un espesor de 10 cm. Esta actividad se llevó a cabo en la semana del 14 de octubre.

- PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E=10 CM: Se realizó la fundida del tramo de placa de contrapiso del edificio polivalente comprendido entre la viga de cimentación y el reborde de protección externo, para realizar el empalme del urbanismo. Esta actividad se adelantó en la semana del 21 de octubre, con un avance de 34,07 m2.

- SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA: Se culminó la fabricación e instalación de la estructura metálica de cubierta del edificio polivalente con la instalación de las correas de cubierta en perfil rectangular 120x60x2.5mm, junto con sus respectivas platinas de rigidez. Esta actividad se continúa desde el mes anterior, finalizando en la semana del 21 de octubre, con un avance de 1.197,28 kg.

- 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 correas y platinas de correas metálicas. Esta actividad se continúa desde el mes anterior, finalizando en la semana del 21 de octubre, con un avance de 1.197,28 kg.

- MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, E=12 CM: Se finalizó la instalación del ladrillo prensado el los edificios de servicios y complementarios, de acuerdo con la distribución arquitectónica aprobada, con un avance al periodo de 36,62 m2 en baños y cafetería y 5,79 m2 en el edificio complementario, actividad que finalizó en la primer semana del mes de octubre.

- DOVELAS EN MORTERO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1/2" Y GRAFIL 4MM: junto con la finalización de los muros, se culminaron las dovelas localizadas en los mismos con una separación de 75 cm o en cada vano conforme al diseño estructural. Esto para los edificios de servicios y complementario.

- ANCLAJE PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, INCLUYE SIKA ANCHORFIX-4 O SIMILAR Y VARILLA DE ANCLAJE 1/2", L=30 CM: Se realiza la contabilización los puntos de anclaje de la mampostería superior e inferior de acuerdo con las dovelas instaladas, con un avance al periodo de 46 unidades en el edificio de servicios y 87 en el edificio complementario.

- MURO PRENSADO LIVIANO 24X12X6 CM O SIMILAR, SECCIÓN 12X24 CM: Se realizó la instalación de las alfajías en ladrillo portante localizadas en las ventanas del edificio complementario con un ancho de 60 cm, para 8 unidades de ventana. Esta actividad se realizó en la segunda semana del mes de octubre.

- DILATACIONES DE MAMPOSTERÍA CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ICOPOR Y SIKAFLEX POR AMBAS CARAS: Se instaló el icopor y selló con sikaflex entre las juntas de muro y columnas de los edificios de servicios y polivalente, así como contra las columnas metálicas en culatas, con un avance al periodo de 13,85 m y 29,02 m respectivamente.

- PAÑETE 1:4 PARA INTERIORES: Se finalizó la aplicación de pañete en muros internos incluidos filos del edificio de servicios, en la semana del 14 de octubre, hasta viga aérea donde se localiza el cielo raso, con un avance al corte de 15,48 m2.

- FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE: Junto con la aplicación del pañete en muros, se detallaron los filos de columnas, vigas y vanos de ventanas y puertas en pañete, tanto en el edificio de servicios como en el complementario, con un avance al corte de 7,8 m y 38,97 m respectivamente.

- PINTURA EN VINILO TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES: En la semana del 01 de octubre se finalizó la aplicación de pintura tipo Koraza sobre los muros de culatas del edificio de servicios y complementario que dan al exterior con un avance al corte de 18,99 m2 y 27,87 m2 respectivamente.

- ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA INTERIORES: Se finalizó la actividad de estuco y pintura en el edificio de servicios, el cual se aplicó sobre las vigas aéreas internas de los baños, muro frente a puerta a baño, poceta de lavado, bodega y cafetería, todo con un área ejecutada de 36,07 m2, al igual que los filos de las estructuras y vanos con una cantidad de 16,08 m. De igual forma en el edificio complementario se aplicó estuco y

pintura sobre los muros de culatas internos, así como sobre vigas, columnas y muro de escalada por la parte interna, esto con una cantidad al corte de 84,58 m2, y de 161,85 m para los filos de las estructuras. Estas actividades se finalizan en la semana del 28 de octubre.

- MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No. 5, E=12 CM, PARA CULATAS: Sobre las vigas aéreas se realizó la construcción de los muros cuchillas de cubierta para las edificaciones pequeñas en bloque de arcilla, pañetado externamente en los dos edificios, e internamente en el edificio complementario. La cantidad ejecutada para el edificio de servicios fue de 28,3 m2 y de 36,67 para el edificio complementario.

- MAMPOSTERÍA EN LADRILLO TOLETE PARA MESONES EN CONCRETO, A=60 CM, H=80 CM: se realiza la construcción de los muros en ladrillo tolete para el mesón de la cafetería, localizado uno a cada extremo del mesón, actividad que se llevó a cabo en la semana del 21 de octubre.

- PISO DE TRÁFICO INSTITUCIONAL REF. DUROPISO BLANCO, FORMATO 51X51 O SIMILAR: Se inicia la instalación del enchape de piso sobre el alistado de los edificios de servicios y complementarios, en la semana del 28 de noviembre, con un área total de 61,71 m2 y 65,28 m2 respectivamente.

- ENCHAPE CERÁMICO PARA MUROS ÁREA DE BAÑOS Y COCINETA, FORMATO 30X75 O SIMILAR: Se realiza la instalación del enchape de muros de los baños del edificio de servicios de piso hasta debajo de la viga aérea donde se localiza el cielo raso. Esta actividad se inicia en la semana del 28 de octubre, con un área total intervenida de 65,06 m2.

- WIN METÁLICO PARA ESQUINAS: Se realizó la instalación de win metálico en los bordes del enchape cerámico de las esquinas de columnas y ventanas para proteger los filos. Esta actividad se realizó en simultáneo con la instalación del enchape.

- TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" RDE 9: Se realizó la instalación de la red de agua potable desde el edificio de servicios hasta el edifico complementario para la llave de jardín, en tubería de ½", la cual se instaló enterrada en el área de urbanismo entre las dos edificaciones, con una longitud de 32,87 m.

- INSTALACIONES ELÉCTRICAS: En la semana del 21 de octubre ingresa la cuadrilla eléctrica a obra, la cual inicia con las actividades de redes eléctricas internas de los edificios de servicios y complementario con las salidas de iluminación, tomacorrientes y tableros. Finalizados los trabajos internos se realiza la instalación de los ductos eléctricos para la conexión de la derivación de la red pública bajo el área de urbanismo y los ductos de conexión eléctrica de los postes de iluminación externa, los cuales son posteriormente

alambrados, conforme al diseño eléctrico. Se realiza la instalación de la puesta a tierra y la instalación de 4 postes de concreto y 5 postes metálicos de iluminación externa.

- CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA: Se realiza la instalación del cielo raso en el edificio de servicios, localizado a nivel de viga aérea, actividad que se realizó una vez finalizadas las instalaciones eléctricas.

- CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES. DESARROLLO 60 - 70 CM: Se realizó la fabricación, pintura e instalación de las canales de cubiertas del edificio polivalente localizada en el centro de la estructura con 18,4 m, en el edificio de servicios localizada al final de la cubierta española con 10,56 m y policarbonato con 6,60 m, y en el edificio complementario para la cubierta española al final de la misma con 6,15 m en cada costado y para el policarbonato en el centro contra la viga aérea con 4,20 m.

- CORTASOLES EN PERFIL METÁLICO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA: En la semana del 21 de octubre se inició la instalación de los cortasoles de la estructura de cubierta, en perfil tubular 76x38x1.1 mm, pintadas, localizados sobre la viga circular de 200x200 mm con un total de 120 unidades, cuya longitud varía de acuerdo con el alineamiento de la viga de borde principal.

- CIELO RASO EN DRYWALL 1/2", INCLUYE PINTURA: Se realizó la instalación del cielos raso en el edificio de servicios, localizado sobre viga aérea para baños de mujeres y bajo viga aérea para baño de hombres, cafetería y bodega, donde se tiene interferencia con la placa e tanques. Esta actividad de llevó a cabo con un área de 36,95 m2.

- PINTURA EN VINILO TIPO I BAJO CUBIERTA: Se realizó la aplicación de pintura en vinilo tipo 1 en los aleros de cubierta en teja española como remate, debido a que sobre estas áreas no era recomendable la instalación de drywall dado que puede presentar daños con la humedad. Esta actividad se llevó a cabo para el edificio de servicios con un área de 30,20 m2.

- MESÓN EN CONCRETO A=60 CM, INCLUYE ABERTURA DE HUECO PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS, INCLUYE ACABADO EN GRANITO PULIDO: Se realiza la construcción de 2.8 ml de mesón de 60 cm de ancho localizado en la ventana de atención al público de la cafetería, con espesor de 8 cm. Esta actividad se lleva a cabo en la semana del 21 de octubre.

- CONCRETO DE 21 MPA PARA RELLENOS: Se realiza la construcción de concreto de 21 Mpa para conformar los rebordes de protección contra el

edificio complementario con un ancho de 30 cm y un espesor de 10 cm, conforme al diseño arquitectónico, con un volumen de 0.5 m3, los cuales se reforzaron con malla electrosoldada de 6mm. Esta actividad se adelantó en las semanas del 14 de octubre.

- CARPINTERÍA METÁLICA: Durante la semana del 04 de noviembre se realizó la fabricación y ensamblaje de la carpintería metálica correspondiente a puertas y ventanas en aluminio negro con vidrio laminado de los edificios complementario y de servicios, la cual se encuentra finalizada en taller, para ser instalada una vez se finalicen las actividades de urbanismo con el fin de mitigar daños con el contacto de concreto.

- PLACA EN ADOQUÍN ECOLÓGICO 30X30X6 CM: Se finaliza la instalación del adoquín del gimnasio vital con una cantidad total intervenida de 44,03 m2. Esta actividad se lleva a cabo en la semana del 14 de octubre.

- GEOTEXTIL NT-2500 PARA SEPARACIÓN DE SUBRASANTE Y MATERIALES GRANULARES: En la semana del 21 de octubre se finaliza la actividad de instalación del geotextil de la pista de trote localizado entre el afirmado y la subbase con un área total de 152,18 m2. De igual forma se culminó la instalación del geotextil del urbanismo localizado bajo las áreas andenes y rampas con un área al corte del periodo de 102,19 m2.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO A-80: Se finaliza la instalación del bordillo perimetral de la pista de trote en la semana del 21 de octubre, para el confinamiento de la estructura del pavimento con una longitud al corte de 87,68 ml. De igual forma se realiza la instalación del bordillo en urbanismo para la conformación de los andenes en adoquín y rampas con una longitud de 149,33 m.

- MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACAS: Se realiza la instalación de malla electrosoldada de 6 mm para las áreas de andenes en concreto localizados en el acceso entre la vía pública y el edificio de servicios.

- TUBERÍA DE PRESIÓN 1" RDE 21: Se realiza la instalación de la tubería de acueducto localizada entre la acometida y el edificio de servicios en tubería de 1”, enterrada bajo el área de urbanismo por los andenes de acceso de la vía al edificio de servicios, con una longitud total de 25,19 m.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA DE 2HP, CON HIDRONEUMÁTICO, TANQUE DE 200 LTS: Se realiza el suministro de la bomba de impulsión del agua potable localizada en la placa de tanque del edificio de servicios.

- TUBERÍA PVC SANITARIA 8": Se realiza la instalación del tramo de tubería localizado entre las cajas de entrega final de la red de aguas lluvias, tras el edificio de servicios, con una longitud de 3,27 m.

- CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0,8X0,8X0,8 M, INCLUYE PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO: Se realiza la construcción de una caja de inspección de 80x80 cm, localizada en la red de aguas luvias, para la entrega a la caja principal.

- CÁRCAMO EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE REJILLA METÁLICA, SECCIÓN 30X50 CM: Se realiza la construcción de 3.44 ml de cárcamo para la recolección de aguas lluvias en los andenes de acceso localizados entre la vía pública y el edificio de servicios, con su respectiva conexión.

- CAJA DE PASO EN MAMPOSTERÍA CON TAPA EN FC DE 3500PSI DE DOS MÓDULOS DE 0,6*0,6*0,9: Se realiza la construcción de dos cajas eléctricas localizadas junto al edificio polivalente conforma a las especificaciones EBSA.

- APERTURA DE ZANJA 0,4*0,65M TENDIDO DE 2 DUCTOS PVC TP 1 1/4" TAPADO, SEÑALIZACION Y COMPACTACION: Se realizó la instalación de los ductos y alambrado de la red de conexión principal localizada bajo urbanismo entre la vía pública y el edificio de servicios, con una longitud de 33,63 m.

- ANDÉN EN ADOQUÍN DE ARCILLA, INCLUYE CINTAS DE CONFINAMIENTO: Se realiza la construcción de andenes en adoquín sobre cama de arena de los espacios localizados entre pista de trote y edificio polivalente y accesos a edificio de servicios. Esta actividad se inició en la semana del 14 de octubre con un área intervenida de 255,39 m2.

- LOSETAS PODOTÁCTILES DE 20X20 CM: Se realiza la instalación de las losetas podotáctiles tipo guía y toperol en las áreas de anden de concreto y adoquín instaladas, conforme a la configuración arquitectónica del urbanismo diseñada, con una longitud intervenida de 101,80 m.

- CONCRETO DE 21 MPA A LA VISTA CON ACABADO ESCOBEADO O LISO PARA ANDENES O ESCALERAS: Se realiza la fundida e instalación de concreto de 21 Mpa para conformar las rampas y andenes del urbanismo en el acceso entre la vía pública y el edificio de servicios.

9. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

- ✓ Se revisaron en obra las actividades de aplicación de revestimientos de acabados en las edificaciones de servicios y complementario.

- ✓ 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.

- ✓ 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. 24, 25, 26, 27, 28 y 29, así como informe mensual No. 7 del mes de octubre 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 octubre 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 octubre, 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. 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.	Cumple
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

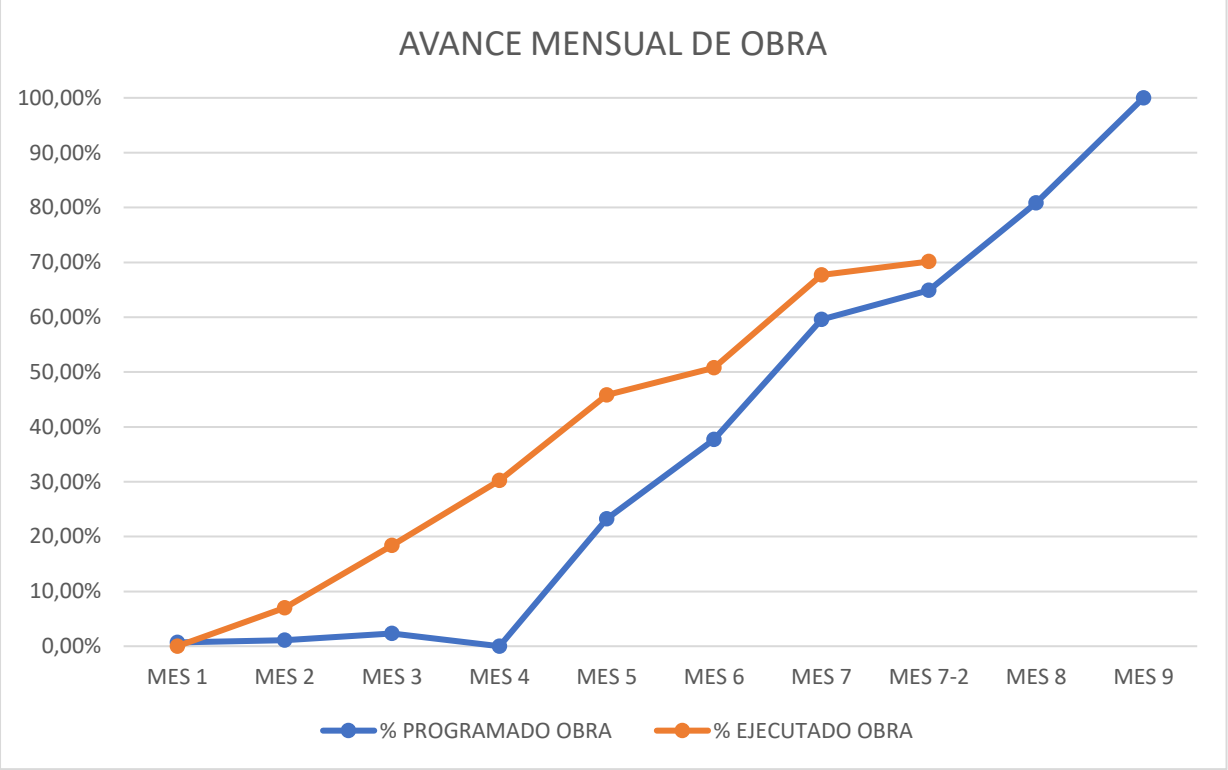
CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor anticipo	$643.332.674,40	$0,00
Valor amortizado anticipo actas parciales	$ 0,00	$350.913.296,70
Valor por amortizar anticipo	$ 0,00	$292.419.377,70
Sumas Iguales	**$643.332.674,40**	**$643.332.674,40**

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 7 – 2	MES 8	MES 9
% PROGRAMADO OBRA	0,70 %	1,12%	2,30%	15.04 %	23,22 %	37,69 %	59,59 %	64,90 %	80,85 %	100,00%
% EJECUTADO OBRA	0,00 %	7,00%	18,40 %	30,20 %	45,44 %	50,77 %	67,69 %	70,15 %		
% EJECUTADO CONTRATO	7,66 %	14,12 %	24.96 %	35,55 %	49,62 %	54,55 %	70,17 %	72,43 %		

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	27/08/2024
18/10/2024				

14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance de obra del presente corte del acta parcial No. 7 correspondió al 70.15% encontrándose por encima del programado, lo cual indica que el rendimiento se mantuvo, pese a las lluvias presentadas.

- Se suscribió acta de modificación de cantidades No. 2, en la cual se ajustaron las cantidades realmente ejecutadas, así como se incluyeron las actividades complementarias necesarias para el correcto funcionamiento, con la cual no se presentaron variaciones en el valor contractual.

- 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.

- Las lluvias han incrementado considerablemente sobre los promedios anuales de precipitación, circunstancia que puede generar afectaciones en el rendimiento de ejecución, toda vez que la mayoría de actividades por ejecutar corresponden a urbanismo y se llevan a cabo a la intemperie.

- Se encuentra en trámite solicitud de prórroga en tiempo No. 2 a los contratos de obra e interventoría hasta el mes de marzo de 2024.

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

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
CONFORMACIÓN PISTA DE TROTE	INSTALACIÓN GEOTEXTIL PISTA DE TROTE
	
ESTUCO ED. COMPLEMENTARIO	INSTALACIÓN DE BORDILLO URBANISMO
	
APLICACIÓN DE PINTURA CORTASOLES	INSTALACIÓN DE BORDILLO URBANISMO

 AVANCE URBANISMO	 SALIDAS DE ILUMINACIÓN ED. SERVICIOS
 SALIDAS DE ILUMINACIÓN ED. SERVICIOS	 CONSTRUCCIÓN ALFAJÍA ED. COMPLEMENTARIO
 RELLENO PARA PISTA DE TROTE	 RELLENO PISTA DE TROTE
 INSTALACIÓN CORREAS ED. POLIVALENTE	 INSTALACIÓN BORDILLO URBANISMO



INSTALACIÓN BORDILLO URBANISMO



PINTURA BAJO CUBIERTA



ANDENES ADOQUÍN URBANISMO



ESTUCO Y PINTURA ED. COMPLEMENTARIO



SALIDAS DE ILUMINACIÓN ED. COMPLEMENTARIO



ESTUCO ED. COMPLEMENTARIO

 CORREAS EDIFICIO POLIVALENTE	 INSTALACIÓN BORDILLO PISTA DE TROTE
 FILOS PAÑETE ED. SERVICIOS	 ADOQUÍN GIMNASIO VITAL
 CIELO RASO ED. SERVICIOS	 ADOQUÍN GIMNASIO VITAL
 CIELO RASO ED. SERVICIOS	 CORREAS ED. POLIVALENTE



CONFORMACIÓN BAJO PLACA POLIVALENTE



CONSTRUCCIÓN PLACA ED. POLIVALENTE



SUBBASE PISTA DE TROTE



PLACA ED. POLIVALENTE



MALLA REBORDE ED. COMPLEMENTARIO



CONCRETO REBORDE ED. COMPLEMENTRAIO



REBORDE ED. COMPLEMENTARIO



SUBBASE PISTA DE TROTE



PLACA ED. POLIVALENTE



PINTURA ED. COMPLEMENTARIO



CÁRCAMO URBANISMO



CÁRCAMO URBANISMO



ANDÉN ADOQUÍN Y TABLETA GUÍA



TABLERO ELÉCTRICO



DUCTOS ELÉCTRICOS



DUCTOS ELÉCTRICOS



CAJA ELÉCTRICA Y DUCTOS ELÉCTRICOS



ENCHAPE ED. SERVICIOS



CORTASOLES ED. POLIVALENTE



RAMPA CONCRETO URBANISMO



CAJA DE INSPECCIÓN



ENCHAPE ED. SERVICIOS



INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PISO



ENCHAPE DE MUROS Y CIELO RASO



INSTALACIÓN POSTES EN CONCRETO



CARPINTERÍA FABRICADA



ENCHAPE DE MUROS



TABLERO ELÉCTRICO Y TOMAS



ANDÉN Y LOSETAS PODOTÁCTILES



TABLEROS ELÉCTRICOS



POSTES DE ILUMINACIÓN



CORTASOLES ED. POLIVALENTE

 LLUVIAS	 LLUVIAS

ANEXO 2 - REGISTRO SEGUIMIENTO AMBIENTAL - SST



REGISTRO MINERO CANTERA



LICENCIA AMBIENTAL CANTERA



RADICADO REGISTRO MINERO LADRILLERA



CERTIFICADO RECICLAJE LADRILLERA



CAPACITACIÓN TRABAJADORES



CAPACITACIÓN TRABAJADORES

EL SUSCRITO TESORERO GENERAL DEL MUNICIPIO DE TURMEQUE BOYACA

CERTIFICA:

Que el **MUNICIPIO DE TURMEQUE** con **NIT 891801787-8** y el Señor alcalde del Municipio **GIOVANNI VELA BERNAL**, con cedula de ciudadanía número 74.150.529 expedida en Turmequé, se encuentran a **PAZ Y SALVO** con el sistema de seguridad Social, Parafiscales y demás conceptos de los últimos seis (6) meses.

La presente se expide en Turmequé a los 20 días del mes de noviembre de dos mil veinticuatro.

HAYTHER ANTONIO SANCHEZ MUÑOZ

Tesorero General

RESPONSABLES	Proyectó	Revisó	Aprobó
Nombre	Haythe Sánchez	Haythe Sánchez	Haythe Sánchez
Cargo	Tesorero General	Tesorero General	Tesorero General

COTIZACIÓN No. BOY-2638

FECHA: 2024/06/12 VERSION: 0 O/MV/R/01-18

San José de Cúcuta, 30 de octubre de 2024

Señores
UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR

1. OBJETO DE LA COTIZACION:

Por medio de la presente hacemos entrega de la propuesta económica y alcances para evaluar la conformidad de las instalaciones eléctricas con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE según Resolución 90708 de Agosto 30 de 2013, Resolución 90907 del 25 de Octubre de 2013, Resolución 90795 del 2014, Resolución 40492 del 2015, Resolución de Marzo del 2017, y Resolución 40157 del 2017 del Ministerio de Minas y Energía y los Requisitos especificados en la NTC 2050: 1998 - Código eléctrico colombiano.

Y al cumplimiento con el Reglamento Técnico para Iluminación Interior y Exterior, según la Resolución 181331 del 2009, Resolución 180540 de 2010, Resolución 180265 del 2010, Resolución 181568 de 2010, Resolución 182544 del 2010, Resolución 180173 del 2011, Resolución 91872 del 2012, Resolución 90980 del 2013 y Resolución 40122 del 2016 para Iluminacion INTERIOR Y EXTERIOR, del Ministerio de Minas.

2. PROPUESTA ECONOMICA

Esta propuesta incluye:
* Planeación de la inspección
* Revisión documental del proyecto en oficina
* Visita de Inspección en sitio de la obra
* Ejecución de Pruebas y Mediciones Eléctricas exigidas en el RETIE y de iluminación exigidas en el RETILAP
* Dictamen bajo el RETIE y el RETILAP del proceso de inspección

Nota: La expedición del dictamen será de manera digital, en caso de requerir el dictamen impreso, por favor indicarlo en el Anexo del Contrato de Aceptación de la Oferta.☐

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	VR. UNIT	Vr. TOTAL
1	INSPECCION ELECTRICA RETIE PARA ACOMETIDA BT 3X8+8 CU, SPT, 3 TABLEROS DE DISTRIBUCION (TES, TPL Y TEC), CIRCUITOS ALIMENTADORES PARA 21 LAMPARAS DE ALUMBRADO, CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN, E INSTALACIONES DE USO FINAL ÁREA DE BAÑOS, CAFETERIA, OFICINAS Y ZONAS COMUNES PARA PARQUE DE PREDIO UBICADO EN TURMEQUÉ DEPARTAMENTO DE BOYACA	1	$2.000.000	2.000.000
2	INSPECCION ELECTRICA RETILAP PARA 21 LUMINARIAS DE ALUMBRADO PARA PARQUE Y SENDEROS DE PREDIO UBICADO EN TURMEQUÉ DEPARTAMENTO DE BOYACA	1	$3.500.000	3.500.000
			SUBTOTAL	5.500.000
			IVA	1.045.000
			TOTAL	**6.545.000**

SON: SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE

3. MEDIOS DE PAGO:

En caso de aceptar la presente propuesta comercial tenga en cuenta que somos Régimen Común, y realice Retención en la Fuente por Honorarios y cancele el servicio de inspección por medio de alguna de las siguientes cuentas por consignacion o transferencia a nombre de **CERTIRETIE SAS, NIT 900.350.939-6 :**

BANCO	TIPO DE CUENTA	N° DE CUENTA
BANCOLOMBIA	CUENTA DE AHORROS	83285885542
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	066300100402

PAGO VIRTUAL PSE:

Informamos a nuestros clientes que para el pago por PSE lo pueden realizar a traves del siguientes link :

https://www.zonapagos.com/t_Certiretie

FIRMA GERENCIA *Laura A. Quiroga V.*

COTIZACIÓN No. BOY-2638

FECHA: 2024/06/12 VERSION: 0 O/MV/R/01-18

4. CONDICIONES COMERCIALES

VALOR IVA INCLUIDO:	$ 6.545.000
FORMA DE PAGO:	100% anticipado, segùn instrucciones anexas.
RETENCION EN LA FUENTE:	Por Honorarios, adjuntar con el pago el respectivo Certificado de Retención
NUMERO DE VISITAS:	1 VISITA
PROGRAMACION DE VISITA DE INSPECCION:	En acuerdo con el cliente
TIEMPO DE ENTREGA DEL DICTAMEN:	Cinco (5) dias habiles después del recibo técnico y documental de la obra
VALIDEZ DE LA OFERTA:	Esta oferta tiene una válidez de 30 dias a partir de su fecha de emisión

5. DOCUMENTOS TECNICOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN

INSCRIPCION PARA CONSTRUCTORES Y/O DISEÑADORES ELECTRICISTAS

Para poder emitir los dictamenes de inspeccion es necesario que tanto los constructores y/o diseñadores esten registrados en la SIC (SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO) para su control. En caso de que aún no se haya registrado o actualizado su informacion lo debe hacer a traves del siguiente link: http://serviciosweb.sic.gov.co/RegistroFabricantes/web/pages/rfi.php

RETIE	FISICO	MAGNETICO
1. Memorias de Cálculo del proyecto (Simplificado O Completo según el Alcance de la Obra y de acuerdo al Numeral (10.1 Retie 2013)	X	X
2. Analisis de riesgo de origen electrico	X	X
3. Análisis de riesgos contra descargas atmosféricas	X	X
4. Planos eléctricos del proyecto	X	-
5. Declaración de Constructor de la obra eléctrica según lo establecido en el numeral 34.2 del RETIE	X	-
6. Protocolos del o los transformadores (instalados)	X	X
7. Certificado de los materiales utilizados en la construcción de la obra eléctrica según numeral 2.3 del RETIE	X	X
8. Copia de la Matrícula Profesional del constructor y diseñador	X	X
9. Registro de Productores y/o Diseñadores (SIC)	X	X
10. Otros documentos según el tipo de instalación y los estipule el reglamento RETIE	-	-
RETILAP	**FISICO**	**MAGNETICO**
1. Memorias de Cálculo del proyecto que incluya (Cálculo fotométricos y especificaciones técnicas) según Capitulo 4 Sección 410 Pág. 77 del Retilap.	X	X
2. Calculo de factor de mantenimiento y esquema del programa de mantenimiento.	X	X
3. Validación del Software de Diseño	X	X
4. Planos de montaje y distribución de luminarias, Planos Arquitectonicos	X	-
5. Carta de Declaración de Constructor y diseñador RETILAP de las instalaciones de iluminación, en original, numerado y firmado.	X	-
6. Certificado de los materiales utilizados bajo el RETILAP	X	X
7. Copia de la Matrícula Profesional del constructor y diseñador	X	X
8. Certificación RETIE de la obra	-	X
9. Registro de Productores y/o Diseñadores (SIC)	X	X
10.1 Otros que considere el Inspector y estipule el reglamento RETILAP	X	X
10. 2 Otros documentos según el tipo de instalación y los estipule el reglamento RETIE	-	-

La información entregada por el cliente puede ser enviada al correo certiretie@gmail.com o entregada en las oficinas de CERTIRETIE SAS., indicadas en la pagina web. Cuya informacion va ser verificada y sera utilizada solo para fines de la Inspeccion y se le dara el Trato de informacion confidencial segun lo definido en el numeral 9 de las condiciones generales.

Entre los suscritos, mayores de edad, abajo firmantes identificados como aparece al pie de sus firmas en uso pleno de sus facultades han convenido celebrar el presente contrato de prestación de servicios de inspección eléctrica, el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

1. ACEPTACION DE LA OFERTA

1.1 El Cliente declara que ha leido y acepta los términos, alcances, Condiciones Comerciales y Condiciones Generales de la solicitud de la cotización en referencia y sus respectivos anexos.

1.2 El Cliente acepta que la Empresa CERTIRETIE SAS., puede modificar los términos de la cotización de la referencia si esta aceptación se encuentra fuera del periodo de válidez de la Oferta o si realizado el estudio documental o en la visita se detectan inconsistencias entre la informacion suministrada por el CLIENTE y lo efectivamente instalado, el valor de la inspección deberá ser revisado y ajustado. En este sentido el valor de la presente cotización hace referencia al alcance y a las condiciones dadas por el CLIENTE.

1.3 Luego de aceptada la oferta, el servicio será facturado, la inspección eléctrica inspeccionada y se entregarán los respectivos dictámenes. CERTIRETIE SAS no devuelve dinero de la inspección por deficiencias técnicas o documentales de la obra a inspeccionar. Donde sea el caso que CERTIRETIE SAS deba reintegrar dinero al cliente por algun causal, se retendra un valor del 10% por los gastos administrativos causados por reversar una operación y el valor de la consignación nacional que la Entidad Financiera cobre por el servicio, igualmente si los impuestos ya han sido causados, también se retendrán estos valores.

1.4 El valor de esta oferta aplica para proyectos que terminen en el año correspondiente a la presentacion de la oferta, en caso de que el proyecto termine en un año diferente, la oferta se debera reajustar según las condiciones comerciales del mercado.

1.5 El Cliente como primera instancia en el cumplimiento del Reglamento, aportará a CERTIRETIE SAS, la información requerida por éste, de manera organizada, completa, oportuna, correcta, concreta, clara y verídica, tal como lo indique o requiera el Reglamento Técnico de Instalaciones bajo el cual se realiza la inspección.

1.6 Levantamiento de No conformidades : Las No conformidades derivadas del proceso de Inspeccion serán registradas en el Acta de Visita, donde se realizará un acuerdo entre las partes (CERTIRETIE SAS y el Cliente o su representante Autorizado) para definir la fecha máxima para su levantamiento y próxima visita. Si el cliente requiere una prórroga adicional debe solicitarlo por escrito y con su respectiva firma a CERTIRETIE SAS en un tiempo maximo de ocho (8) días a la fecha del vencimiento del acuerdo. Si el cliente no realiza la solicitud de prórroga por escrito y las No Conformidades no son levantadas, CERTIRETIE SAS tomará como Incumplimiento del Acuerdo Pactado en el Acta de Visita y expedira el dictamen como NO APROBADO. Cabe aclarar que en este caso CERTIRETIE SAS no devolverá el dinero pagado por la Inspección.

1.7 CERTIRETIE SAS hará la expedición del dictamen de manera digital, en caso de requerir la expedición del dictamen de manera fisica, debe ser solicitada con anticipación y de acuerdo al Anexo entregado en el presente contrato.

DATOS CONSTRUCTOR DE LA OBRA		**DATOS PROPIETARIO DE LA OBRA**	
NOMBRE O RAZON SOCIAL		**NOMBRE O RAZON SOCIAL**	
UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR		- MUNICIPIO DE TURMEQUÉ	
NIT O CEDULA	901.755.256-7	**NIT O CEDULA**	- 891.801.787-8
REPRESENTANTE LEGAL		**REPRESENTANTE LEGAL**	
JOHAN CAMILO SAENZ ROJAS		- PEDRO ANTONIO MURILLO MORENO	
C.C.	7.182.662	**C.C.**	- 4.286.030
CONSTRUCTOR ELECTRICO	( )	**NOTA: EN CASO QUE EL CONSTRUCTOR SEA UNA PERSONA JURIDICA FAVOR INDICAR NOMBRE DEL DECLARANTE COMO CONSTRUCTOR ELECTRICO:**	
CONSTRUCTOR CIVIL	(X)	LUIS CIPAMOCHA	

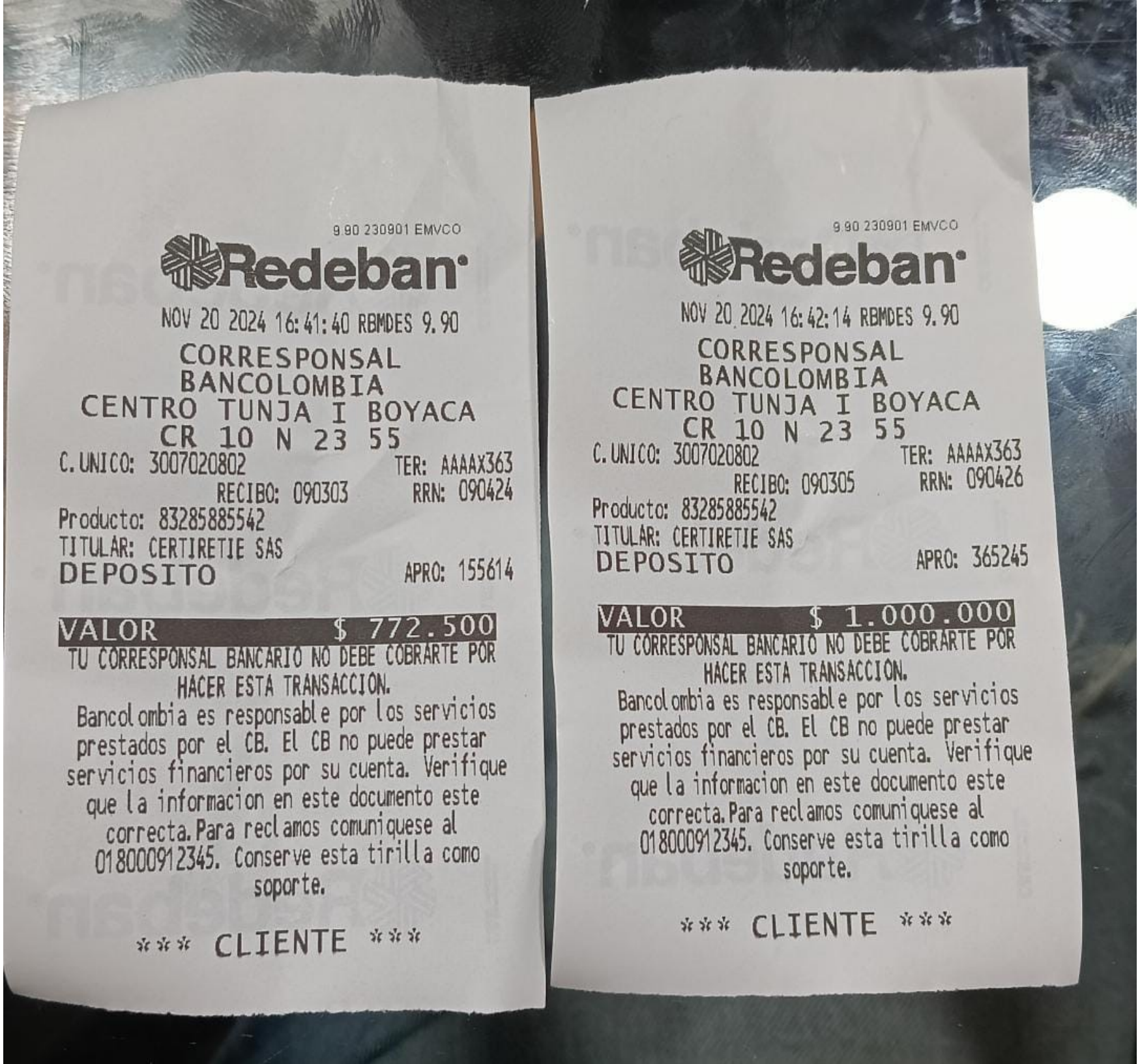
DATOS PARA LA FACTURACION ELECTRONICA			
Valor Iva Incluido:	**$ 6.545.000**	**COT. N°**	**BOY-2638**
Alcance Retie de la inspecciòn	INSPECCION ELECTRICA RETIE PARA ACOMETIDA BT 3X8+8 CU, SPT, 3 TABLEROS DE DISTRIBUCION (TES, TPL Y TEC), CIRCUITOS ALIMENTADORES PARA 21 LAMPARAS DE ALUMBRADO, CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN, E INSTALACIONES DE USO FINAL ÁREA DE BAÑOS, CAFETERIA, OFICINAS Y ZONAS COMUNES PARA PARQUE DE PREDIO UBICADO EN TURMEQUÉ DEPARTAMENTO DE BOYACA		
Alcance Retilap de la inspecciòn	INSPECCION ELECTRICA RETILAP PARA 21 LUMINARIAS DE ALUMBRADO PARA PARQUE Y SENDEROS DE PREDIO UBICADO EN TURMEQUÉ DEPARTAMENTO DE BOYACA		
Nombre Completo ó Razón Social del Cliente	UNIÓN TEMPORAL COBING INFRATUR		
Cedula de Ciudadanía ó NIT con DV del Cliente	901.755.256-7		
Dirección completa de entrega de la factura	CALLE 24 No. 10 - 16 OF. 104		
Ciudad / Departamento	TUNJA / BOYACÁ		
Correo electronico de Facturacion Electrònica	cobingsas@gmail.com		
N° de Teléfono/Celular del Cliente	3125919250		

FIRMA POR CERTIRETIE:		***FIRMA POR EL CLIENTE:***	
C.C. 37393231	Laura A. Quiroga U.	***C.C.*** 7.182.662	

REQUISITOS Y DOCUMENTOS PARA LA FACTURACION ELECTRONICA : Capitulo 9. Numeral 34.3 literal b. del Anexo General del RETIE Resolución 40492 del 25 de Abril de 2015 - Seccion 820.4.1 del anexo general del RETILAP resolucion 180540 del 30 de marzo de 2010

La inspección con fines de demostrar la conformidad con RETIE **se debe contratar y facturar solo a nombre de: el constructor o el propietario o representante legal del proyecto** donde está incorporada la obra o instalación, quien será el dueño del Certificado de Inspección.

Favor enviar los siguientes documentos al correo:
facturacion@certiretie.com: "Contrato de Aceptacion de Oferta" diligenciado y firmado sin omitir ningún tipo de información, enviar RUT actualizado, copia del pago y declaracion de constructor y/o Autorizacion a Terceros firmada y con huella (si le aplica)



9.90 230901 EMVCO

Redeban

NOV 20 2024 16:41:40 RBMDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
CENTRO TUNJA I BOYACA
CR 10 N 23 55

C.UNICO: 3007020802 TER: AAAAX363
RECIBO: 090303 RRN: 090424
Producto: 83285885542
TITULAR: CERTIRETIE SAS
DEPOSITO APRO: 155614

VALOR $ 772.500

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** CLIENTE ***

9.90 230901 EMVCO

Redeban

NOV 20 2024 16:42:14 RBMDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
CENTRO TUNJA I BOYACA
CR 10 N 23 55

C.UNICO: 3007020802 TER: AAAAX363
RECIBO: 090305 RRN: 090426
Producto: 83285885542
TITULAR: CERTIRETIE SAS
DEPOSITO APRO: 365245

VALOR $ 1.000.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** CLIENTE ***

ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

CERTIRETIE S.A.S.

NIT. 900.350.939-6

Calle 1 # 9 E-16 Barrio Quinta Oriental, Cucuta, Norte de Santander, Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma:

ISO/IEC 17020:2012

Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

14-OIN-041

ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2014-11-12
Fecha de Renovación:	2022-11-12
Fecha de publicación última actualización:	2024-09-27
Fecha de vencimiento:	2027-11-11

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Alejandro Giraldo
Director Ejecutivo

FR 3.5.3-03 V7 Aprobado 2023-07-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

CERTIRETIE S.A.S.
14-OIN-041
ACREDITACIÓNISO/IEC 17020:2012
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
2	Inspección de instalaciones eléctricas para el proceso de transformación (subestaciones) de Energía Eléctrica en Media tensión	Requisitos especificados en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013, Resolución 90907 del 25 de octubre de 2013, Resolución 90795 del 25 de Julio de 2014, Resolución 40492 del 24 de abril de 2015, Resolución 40157 del 1 de marzo del 2017, Resolución 40259 del 29 de marzo del 2017 del Ministerio de Minas y Energía en los siguientes artículos: Artículos incluidos en los Capítulos 1 a 3 y de 9 a 12 del Anexo General del RETIE, Resolución 90708 aplican a todo tipo de instalaciones y son mandatarios de acuerdo con su aplicabilidad allí descrita. Capítulo 6. Requisitos para el proceso de Transformación (Subestaciones) 23.1 Requisitos generales de subestaciones 23.2 Distancias de seguridad en subestaciones exteriores 23.3 Distancias de seguridad en subestaciones interiores 23.4 Salas de operaciones, mando y control 24.2 Subestaciones de media tensión tipo interior o en edificaciones 24.3 Subestaciones tipo poste 24.4 Subestaciones tipo pedestal o tipo jardín 24.5 Certificación subestaciones para instalaciones de uso final Requisitos Especificados en NTC 2050:1998 Código Eléctrico Colombiano- Primera Actualización. Capítulos 1 al 7 y tablas capítulo 9 que le aplique a este tipo de instalaciones.	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas para el proceso de transformación (subestaciones) de Energía Eléctrica en Media tensión Asociada a Uso Final	Requisitos especificados en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013, Resolución 90907 del 25 de octubre de 2013, Resolución 90795 del 25 de Julio de 2014, Resolución 40492 del 24 de abril de 2015, Resolución 40157 del 1 de marzo del 2017, Resolución 40259 del 29 de marzo del 2017 del Ministerio de Minas y Energía en los siguientes artículos: Artículos incluidos en los Capítulos 1 a 3 y de 9 a 12 del Anexo General del RETIE, Resolución 90708 aplican a todo tipo de instalaciones y son mandatarios de acuerdo con su aplicabilidad allí descrita. Capítulo 6. Requisitos para el proceso de Transformación (Subestaciones) 23.1 Requisitos generales de subestaciones 23.2 Distancias de seguridad en subestaciones exteriores 23.3 Distancias de seguridad en subestaciones interiores 23.4 Salas de operaciones, mando y control 24.2 Subestaciones de media tensión tipo interior o en edificaciones 24.3 Subestaciones tipo poste 24.4 Subestaciones tipo pedestal o tipo jardín 24.5 Certificación subestaciones para instalaciones de uso final Requisitos Especificados en NTC 2050:1998 Código Eléctrico Colombiano- Primera Actualización. Capítulos 1 al 7 y tablas capítulo 9 que le aplique a este tipo de instalaciones.	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

CERTIRETIE S.A.S.
14-OIN-041
ACREDITACIÓNISO/IEC 17020:2012
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
2	Inspección de Instalaciones para el Proceso de Distribución de Energía Eléctrica	Requisitos especificados en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013, Resolución 90907 del 25 de octubre de 2013, Resolución 90795 del 25 de Julio de 2014, Resolución 40492 del 24 de abril de 2015, Resolución 40157 del 1 de marzo del 2017, Resolución 40259 del 29 de marzo del 2017 del Ministerio de Minas y Energía en los siguientes artículos: Artículos incluidos en los Capítulos 1 a 3 y de 9 a 12 del Anexo General del RETIE, Resolución 90708 aplican a todo tipo de instalaciones y son mandatarios de acuerdo con su aplicabilidad allí descrita. Capítulo 7. Requisitos para el proceso de Distribución 25.1 Alcance del sistema de distribución 25.2 Requisitos básicos para sistemas de distribución 25.3 Puestas a tierra de sistemas de distribución 25.4 Estructuras de soporte 25.5 Herrajes 25.6 Aislamiento 25.7 Conductores, cables de guarda y cables de retención 25.8 Mantenimiento. 26.1 Cartilla de seguridad. 26.2 Información periódica. Requisitos Especificados en NTC 2050:1998 Código Eléctrico Colombiano- Primera Actualización. Capítulos 1 al 7 y tablas capítulo 9 que le aplique a este tipo de instalaciones.	A
2	Inspección de Instalaciones para el Proceso de Distribución de Energía Eléctrica Asociada a Uso Final	Requisitos especificados en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013, Resolución 90907 del 25 de octubre de 2013, Resolución 90795 del 25 de Julio de 2014, Resolución 40492 del 24 de abril de 2015, Resolución 40157 del 1 de marzo del 2017, Resolución 40259 del 29 de marzo del 2017 del Ministerio de Minas y Energía en los siguientes artículos: Artículos incluidos en los Capítulos 1 a 3 y de 9 a 12 del Anexo General del RETIE, Resolución 90708 aplican a todo tipo de instalaciones y son mandatarios de acuerdo con su aplicabilidad allí descrita. Capítulo 7. Requisitos para el proceso de Distribución 25.1 Alcance del sistema de distribución 25.2 Requisitos básicos para sistemas de distribución 25.3 Puestas a tierra de sistemas de distribución 25.4 Estructuras de soporte 25.5 Herrajes 25.6 Aislamiento 25.7 Conductores, cables de guarda y cables de retención 25.8 Mantenimiento. 26.1 Cartilla de seguridad. 26.2 Información periódica. Requisitos Especificados en NTC 2050:1998 Código Eléctrico Colombiano- Primera Actualización. Capítulos 1 al 7 y tablas capítulo 9 que le aplique a este tipo de instalaciones.	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

CERTIRETIE S.A.S.
14-OIN-041
ACREDITACIÓNISO/IEC 17020:2012
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
2	Inspección de instalaciones Eléctricas para Uso Final de Energía Eléctrica Clasificación: instalaciones Básicas	Requisitos especificados en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013, Resolución 90907 del 25 de octubre de 2013, Resolución 90795 del 25 de Julio de 2014, Resolución 40492 del 24 de abril de 2015, Resolución 40157 del 1 de marzo del 2017, Resolución 40259 del 29 de marzo del 2017 del Ministerio de Minas y Energía en los siguientes artículos: Artículos incluidos en los Capítulos 1 a 3 y de 9 a 12 del Anexo General del RETIE, Resolución 90708 aplican a todo tipo de instalaciones y son mandatarios de acuerdo con su aplicabilidad allí descrita. 27 Requisitos generales para las instalaciones de uso final 28.1 Requisitos específicos según el tipo de instalación: Instalaciones Básicas. Requisitos Especificados en NTC 2050:1998 Código Eléctrico Colombiano- Primera Actualización. Capítulos 1 al 7 y tablas capítulo 9 que le aplique a este tipo de instalaciones.	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

CERTIRETIE S.A.S.
14-OIN-041
ACREDITACIÓNISO/IEC 17020:2012
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
2	Inspección de Instalaciones Eléctricas para uso Final de Energía Eléctrica. CLASIFICACION: Instalaciones Especiales	Requisitos especificados en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013, Resolución 90907 del 25 de octubre de 2013, Resolución 90795 del 25 de Julio de 2014, Resolución 40492 del 24 de abril de 2015, Resolución 40157 del 1 de marzo del 2017, Resolución 40259 del 29 de marzo del 2017 del Ministerio de Minas y Energía en los siguientes artículos: Artículos incluidos en los Capítulos 1 a 3 y de 9 a 12 del Anexo General del RETIE, Resolución 90708 aplican a todo tipo de instalaciones y son mandatarios de acuerdo con su aplicabilidad allí descrita. 27 Requisitos generales para las instalaciones de uso final 28.3 Instalaciones. Requisitos Específicos 28.3.1 Instalaciones eléctricas en lugares clasificados como peligrosos. NTC 2050 Capitulo 5, Sección 500 (Lugares Peligrosos (Clasificados), 501 (Lugares Clase 1), 502 (Lugares Clase ll), 503 (Lugares Clase lll), 504 (Sistemas de Seguridad Intrínseca), 505 (Lugares clase 1 zona 0, 1 y 2, 510 (Lugares peligrosos (clasificados) - específicos), 514 (Gasolineras y estaciones de servicios), 515 (Planta de Almacenamiento por combustibles a granel). 28.3.3 Lugares con alta concentración de personas. NTC 2050 Sección 518 (Sitios de Reuniones Públicas) 28.3.8 Instalación de equipos especiales: NTC 2050 Sección 610 (grúas colgantes, y elevadores de carga), 620 (Ascensores, montacargas, escaleras, y pasillos mecánicos), Sección 625. Equipos para sistemas de carga de vehículos eléctricos, 645 (Equipos informáticos). 28.3.9 Piscinas, fuentes e instalaciones similares: NTC 2050 Sección 680 28.3.10 Sistemas solares fotovoltaicos. NTC 2050 Sección 690 (Sistemas Solares Fotovoltaicos). 28.3.11 Sistemas contra incendio. NTC 2050 Sección 695 (Bomba contra incendio) 28.3.12 Sistemas de emergencia. NTC 2050 Sección 700 28.3.13. Otros sistemas de suministro. NTC 2050 Sección 701 Sistemas de reserva legalmente requeridos, NTC 2050 Sección 702 Sistemas de reserva opcionales y NTC 2050 Sección 705 Fuentes de generación de energía eléctrica interconectada Requisitos Especificados en NTC 2050:1998 Código Eléctrico Colombiano- Primera Actualización. Capítulos 1 al 7 y tablas capítulo 9 que le aplique a este tipo de instalaciones.	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

CERTIRETIE S.A.S.
14-OIN-041
ACREDITACIÓNISO/IEC 17020:2012
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
3	Inspección de Instalaciones de Alumbrado Exterior o Publico	Requisitos especificados en el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público, según Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia y sus resoluciones modificatorias: Resolución 181568 del 1 de Septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de Diciembre de 2012, Resolución 90980 del 15 de Noviembre de 2013, Resolución 40122 del 8 de Febrero de 2016. Memorias de cálculo Determinación de clases de iluminación Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias y ambiente de instalación (IP, IK, FHS) Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización). Validación de software de diseño Cálculo manual (alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados) Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP Resultados del diseño: Factor de uniformidad longitudinal UL Relación de alrededores (SR) Iluminancia promedio mínima mantenida (luxes) Coeficiente de uniformidad de iluminancias Iluminancia horizontal promedio (luxes) Luminancia promedio (cd/m2) Factor de uniformidad general Uo Incremento de umbral TI (%) Determinación del factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario Planos del proyecto de alumbrado aprobados por responsable de la prestación del servicio de alumbrado Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias Mediciones fotométricas sistema de Alumbrado (a las 100 horas de funcionamiento) Coeficiente de uniformidad de iluminancias Iluminancia promedio (luxes) Control de iluminación de exteriores (Incluye avisos) Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño Cumplimiento de Valores de Densidad de Potencia de la instalación (DPEA) Sistema de control automático (fotocontroles) de alumbrado Público (Ensayos funcionales) Puesta a tierra de carcasas de luminarias Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

CERTIRETIE S.A.S.
14-OIN-041
ACREDITACIÓNISO/IEC 17020:2012
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
3	Inspección de Instalaciones de Iluminación Interior, Iluminación de Emergencia	Requisitos especificados en el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público, según Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia y sus resoluciones modificatorias: Resolución 181568 del 1 de Septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de Diciembre de 2012, Resolución 90980 del 15 de Noviembre de 2013, Resolución 40122 del 8 de Febrero de 2016. Memorias de cálculo Estudio y aplicación del Índice de Contribución de Luz Diurna (CLD) Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización). Validación de software de diseño Cálculo manual (alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados) Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP Iluminancia horizontal promedio (luxes) resultado de diseño Coeficiente de uniformidad de iluminancias resultado de diseño Índice de deslumbramiento unificado (UGR) resultado de diseño Factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias Mediciones fotométricas del Sistema de iluminación general Coeficiente de uniformidad de iluminancias Iluminancia horizontal promedio (luxes) Mediciones fotométricas en los puestos de trabajo Coeficiente de uniformidad de iluminancias Iluminancia promedio (luxes) Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño Cumplimiento de Valores de eficiencia energética de la instalación (VEEI) Sistema de alumbrado de emergencia Puesta a tierra de carcasas de luminarias Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

CERTIRETIE S.A.S.
14-OIN-041
ACREDITACIÓNISO/IEC 17020:2012
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
4	Inspección de la Infraestructura Soporte de la red interna de telecomunicaciones Propiedad horizontal	Requisitos especificados de la Resolución 6771 del 2022 "Por la cual se modifican algunas disposiciones del Reglamento Técnico para Redes Internas de Telecomunicaciones – RITEL" y la Resolución 5993 de mayo 29 de 2020, "Por la cual se modifican algunas disposiciones del Reglamento Técnico para Redes Internas de Telecomunicaciones en el sentido de generar algunas precisiones" y de la Resolución 5405 de julio 16 de 2018 de la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) "Por la cual se modifica la Sección 1 del Capítulo 2 del Título VIII y el Anexo 8.1 del Título de Anexos de la Resolución CRC 5050 de 2016". 1.1 Objeto 1.2 Ámbito de aplicación 1.3 Principios 1.4 Definiciones 2.1 Obligaciones 2.2. Especificaciones técnicas mínimas de la infraestructura soporte de la red interna de telecomunicaciones del inmueble 2.3 Instalaciones Eléctricas requeridas 4. Disposiciones Transversales 4.1 Disposición relativa de cableados 4.2 Interconexión equipotencial y apantallamiento 4.3 Descargas atmosféricas Apéndice 1 – Formatos 1, 2 y 4.	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

CERTIRETIE S.A.S.
14-OIN-041
ACREDITACIÓNISO/IEC 17020:2012
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
4	Inspección de la red de acceso al servicio de Televisión Digital Terrestre (TDT) Propiedad horizontal	Requisitos especificados de la Resolución 6771 del 2022 "Por la cual se modifican algunas disposiciones del Reglamento Técnico para Redes Internas de Telecomunicaciones – RITEL" y la Resolución 5993 de mayo 29 de 2020, "Por la cual se modifican algunas disposiciones del Reglamento Técnico para Redes Internas de Telecomunicaciones en el sentido de generar algunas precisiones" y de la Resolución 5405 de julio 16 de 2018 de la Comisión de Regulación de Comunicaciones (CRC) "Por la cual se modifica la Sección 1 del Capítulo 2 del Título VIII y el Anexo 8.1 del Título de Anexos de la Resolución CRC 5050 de 2016". 1.1 Objeto 1.2 Ámbito de aplicación 1.3 Principios 1.4 Definiciones 2.1 Obligaciones 2.2. Especificaciones técnicas mínimas de la infraestructura soporte de la red interna de telecomunicaciones del inmueble 2.3 Instalaciones Eléctricas requeridas 4. Disposiciones Transversales 4.1 Disposición relativa de cableados 4.2 Interconexión equipotencial y apantallamiento 4.3 Descargas atmosféricas Apéndice 1 – Formatos 1, 3 y 4.	A

Sitios cubiertos por la Acreditación
Sede principal: Calle 1 # 9 E-16 Barrio Quinta Oriental, Cúcuta, Norte de Santander, Colombia