WILSON ORLANDO LÓPEZ CORTÉS

INGENIERO CONTRATISTA

Paipa, 15 de junio de 2023

MUNICIPIO DE PAIPA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
podemos
20 JUN 2023
RADICADO 0947 HORA 4:59:04
FOLIOS FIRMA

Ingeniero
JOSE UBALDO CASTRO ACOSTA
Secretario De Infraestructura Municipal
ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAIPA

Asunto: radicación informe de interventoría mes de mayo

Referencia: Contrato de interventoría No. 039 DE 2023 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA, SOCIAL, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO CUYO OBJETO SEA "CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL PARA LAS VEREDAS DE MIRABAL Y RIO ARRIBA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"

Respetado ingeniero Castro,
Por medio de la presente me permito radicar el informe de interventoría No.1 del período comprendido del 08 de mayo de 2023 hasta 07 de junio de 2023.

Sin otro particular

WILSON ORLANDO LOPEZ CORTES
C.C. 7.316.0784 de Chiquinquirá
INTERVENTOR

Anexos: revisión a diseños del puente

CALLE 4 No. 6 - 03 EL BOSQUE CHIQUINQUIRÁ (BOY)
TEL. (8) 726 7922 CEL. 320 3489730 email-wlopezw2004@yahoo.es

Powered by CamScanner

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 001 DE 2023, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL PARA LAS VEREDAS DE MIRABAL Y RIO ARRIBA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ" PERIODO DE 8 DE MAYO A 7 DE JUNIO DE 2023

Interventor:
ING. WILSON ORLANDO LÓPEZ CORTÉS

Contratista:
JALGAVI INGENIEROS LTDA
NIT. 900.232.348-8
REP/LEGAL: YENNY PAOLA CALA ARDILA

Supervisor:
ING. JOSE UBALDO CASTRO ACOSTA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE PAIPA (BOY)



PAIPA (BOYACÁ)
JUNIO
2023

CALLE 4 No. 6 - 03 EL BOSQUE CHIQUINQUIRÁ (BOY)
TEL. (8) 726 7922 CEL. 320 3489730 email-wlopezw2004@yahoo.es

Powered by CamScanner

1. FICHA TÉCNICA DE OBRA

Tabla 1. Ficha técnica del contrato de obra

Entidad Contratante:	MUNICIPIO DE PAIPA
Objeto del Contrato:	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL PARA LAS VEREDAS DE MIRABAL Y RIO ARRIBA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
Contrato No:	001-2023
Fecha del contrato:	02 de enero de 2023
Supervisión:	ING. JOSE UBALDO CASTRO ACOSTA secretario de infraestructura
Interventor:	Ing. Wilson Orlando López Cortés C.C. 7.316.784 de Chiquinquirá
Contratista de la obra:	JALGAVI INGENIEROS LTDA NIT. 900.232.348-8 R.L. YENNY PAOLA CALA ARDILA CC. 1.098.680.496 de Bucaramanga
Valor del Contrato inicial:	$ 1.404.127.118,00
Valor del Contrato Adicional 01:	N.A.
Valor Total del Contrato:	$ 1.404.127.118,00
Fecha de inicio:	08 MAYO DE 2023
Plazo inicial:	CINCO (05) MESES
Plazo Adicional:	N.A.
Plazo de ejecución final:	CINCO (05) MESES

Powered by CamScanner

2. INTRODUCCIÓN

La alcaldía municipal de Paipa - decidió ejecutar mediante el contrato de obra pública **001 de 2023**, la obra correspondiente a la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL PARA LAS VEREDAS DE MIRABAL Y RIO ARRIBA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ". con miras a mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector garantizándoles la movilidad y accesibilidad en mejores condiciones, para lograr el alcance del objeto la alcaldía decidió realizar la contratación de la Interventoría externa, para lo cual realizó un proceso de selección mediante consurso de méritos abierto y como resultado se adjudicó a **WILSON ORLANDO LÓPEZ CORTÉS** mediante contrato de interventoría **039 de 2023**, para verificar el cumplimiento técnica, administrativa, financiera, contable, jurídica y ambiental de la obra.

Las obras se llevan a cabo en la vereda Mirabal del Municipio, para lo cual el contratista dispuso un frente de obra, el personal adecuado y la herramienta necesaria para la ejecución de las actividades, bajo la dirección de obra de la persona designada y con la presencia de un ingeniero residente.

El contratista ha desarrollado las actividades necesarias para ejecutar el objeto del contrato, hasta el momento se puede establecer que el contratista ha cumplido con el desarrollo del objeto.

CALLE 4 No. 6 - 03 EL BOSQUE CHIQUINQUIRÁ (BOY)
TEL. (8) 726 7922 CEL. 320 3489730 email-wlopezw2004@yahoo.es

Powered by CamScanner

3. OBJETIVO GENERAL DEL INFORME

Consolidar la información técnica, de avance y desarrollo del proyecto, definidas dentro del inventario físico realizado y aceptado por el contratista, la interventoría y la entidad contratante, conteniendo los siguientes aspectos: Generalidades del Proyecto; descripción del proyecto, Condiciones del Contrato de obra, seguimiento y evaluación de los planes y especificaciones, equipos y personal utilizado por el contratista, programación de obra, condiciones de avance del proyecto, estado financiero, entre otros.

4. LOCALIZACIÓN

Figura 1. Localización



La obra se encuentra localizada entre las veredas Mirabal y Rio arriba, en las coordenadas 5°46´0.77¨ de lt N, 73°08´42.10¨ lg O.

5. ACTIVIDADES REALIZADAS

A continuación, se relacionan las principales actividades desarrolladas por el contratista de obra para la ejecución de los trabajos y de la interventoría relacionada con el control técnica, administrativa, financiera, contable, jurídica y ambiental de la obra.

Powered by CamScanner

El acta de inicio se firmó el 08 de mayo de 2023, dando inicio a la ejecución del proyecto, desarrollando a la fecha las siguientes actividades:

Del 8 de mayo de 2023 al 8 de junio de 2023

- Reconocimiento y toma de medidas iniciales de todo lo que comprenderá el proyecto localización de Pilas con sus respectivas alturas.

- Se instala el punto ambiental, cinta peligro, señalizaciones y cerramiento en la zona de trabajos.



- Limpieza total del material vegetal que había crecido en el perímetro de la zona a intervenir.

- Demolición de estructuras de concreto.



Powered by CamScanner

- Remoción de conglomerados y escombro que se encontraba localizada a lo largo del perímetro de la obra.



- Excavaciones varias para Caisson iniciales al costado final del puente.



- Fundición en concreto de 3000 psi para paredes de Caisson



CALLE 4 No. 6 - 03 EL BOSQUE CHIQUINQUIRÁ (BOY)
TEL. (8) 726 7922 CEL. 320 3489730 email-wlopezw2004@yahoo.es

Powered by CamScanner

- Suministro y Armado de Canastillas Para Caisson y Pilas.

Las cantidades ejecutadas por el contratista se relacionan a continuación

CONCEPTO	VR CONTRATO	EJECUTADO
VALOR INICIAL	$1.404.127.118,00	- - -
VALOR ADICIONAL	- - -	- - -
VALOR EJECUTADO A LA FECHA	- - -	$88.837.473,10
VALOR POR EJECUTAR	- - -	$ 1.315.289.644,90
SUMAS IGUALES	$1.404.127.118,00	$1.404.127.118,00

						VALORES MES 01		
CONDICIONES ORIGINALES DEL PROYECTO						PORCENTAJE EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VR PARCIAL EJECUTADO
No.	Descripción	Un	Cant.	Valor. Unit.	Valor. Total			
1 PRELIMINARES								
1,1	Localización y Replanteo	m2	296,00	6.003,00	1.776.888,00	100,00%	296,00	$ 1.776.888,00
1,2	Descapote manual e=0.20 m.	m2	140,00	10.009,00	1.401.260,00	20,00%	28,00	$ 280.252,00
1,3	Evacuacion escombros y sobrantes en vehiculo automotor	m3-km	192,00	143.543,00	27.560.256,00	40,00%	76,80	$ 11.024.102,40
1,4	Desmonte de puente existente en madera	Un	1,00	9.660.827,00	9.660.827,00	40,00%	0,40	$ 3.864.330,80
1,5	Manejo de aguas	Mes	3,00	20.192.605,00	60.577.815,00	33,33%	1,00	$ 20.192.605,00
1,6	Colchogaviones según norma Invias	m3	32,00	265.968,00	8.510.976,00			
				Subtotal	109.488.022,00			
2 MOVIMIENTOS DETIERRA								
2,1	Caisson D=1.20 m Concreto 21 Mpa - (3000 PSI) No incluye refuerzo (Incl. Exacvación, Montaje, y Desmontaje de Equipo)	m3	111,12	2.408.305,00	267.610.852,00	10,00%	11,11	$ 26.761.085,20
2,2	Evacuación de escombros y sobrantes en vehiculo automotor	m3-km	127,79	143.543,00	18.342.987,00	10,00%	12,78	$ 1.834.298,70
				Subtotal	285.953.839,00			
3 OBRAS EN CONCRETO								
3,1	Concreto Clase C, f'c = 28 MPa, para losa reforzada (e=0,20 m)	m3	51,80	1.264.353,00	65.493.485,00	$ -	0,00	$ -
3,2	Concreto Clase A, f'c = 35 MPa, para vigas en "I" postensadas	m3	126,00	3.294.497,00	415.106.622,00	$ -	0,00	$ -
3,3	Concreto Clase C, f'c = 28 MPa, para viga rectangular reforzada.	m3	36,70	1.264.353,00	46.401.755,00	$ -	0,00	$ -
3,4	Concreto Clase C, f'c = 28 MPa, para topes sísmicos	m3	0,19	1.264.353,00	240.227,00	$ -	0,00	$ -
3,5	Concreto Clase C, f'c = 28 MPa, para losa de aproximación	m3	13,90	1.264.353,00	17.574.507,00	$ -	0,00	$ -
				Subtotal	544.816.596,00			
4 ACERO DE REFUERZO								
4,1	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para losa (e=0,20 m)	kg	9394,84	8.207,00	77.103.452,00	$ -	0,00	$ -
4,2	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para vigas en "I" postensadas	kg	11202,56	8.207,00	91.939.410,00	$ -	0,00	$ -
4,3	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para viga rectangular reforzada	kg	3717,12	8.207,00	30.506.404,00	$ -	0,00	$ -
4,4	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para topes sísmicos	kg	636,00	8.207,00	5.219.652,00	$ -	0,00	$ -
4,5	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para losa de aproximación	kg	1793,24	8.207,00	14.717.121,00	$ -	0,00	$ -
4,6	Acero de refuerzo fy = 420 MPa, para CAISSON	kg	5953,61	8.207,00	48.861.277,00	$ -	0,00	$ -
				Subtotal	268.347.316,00			
5 OBRAS ADICIONALES								
5,1	Acero de preesfuerzo para vigas postensadas, torones de Diam 5/8". Fpu= 1860 MPa de baja relajación.	tn-m	3702,72	2.833,00	10.489.806,00	$ -	0,00	$ -
5,2	Apoyos elastoméricos reforzados, PL. 1/4 " de acero A36. Dureza 75.	un	8,00	412.521,00	3.300.168,00	$ -	0,00	$ -
5,3	Material granular drenante para filtro	m3	32,40	152.448,00	4.939.315,00	$ -	0,00	$ -
5,4	Geotextil tipo NT 2400 para muro en tierra armada	m2	325,00	88.190,00	28.661.750,00	$ -	0,00	$ -
5,5	Barandas metalica peatonal fy=36 Ksi-Acero A-36 ASTM	ml	32,00	412.127,00	13.188.064,00	$ -	0,00	$ -
5,6	Baranda metalica acero SCH 40	ml	64,00	378.702,00	24.236.928,00	$ -	0,00	$ -
5,7	Marca vial con pintura en frio	m2	131,00	64.271,00	8.419.501,00	$ -	0,00	$ -
5,8	Tachas reflectivas Bidireccionales	un	10,00	9.993,00	99.930,00	$ -	0,00	$ -
5,9	Señal vertical de tránsito tipo I con lámina retrorreflectiva tipo IV (Marcadores de obstáculo)	un	10,00	649.303,00	6.493.030,00	$ -	0,00	$ -
5,10	Señal vertical de tránsito tipo V con lámina retrorreflectiva tipo IV	m2	4,00	394.054,00	1.576.216,00	$ -	0,00	$ -
5,11	Muro en tierra armada según diseño	m3	17,76	202.845,00	3.602.527,00	$ -	0,00	$ -
5,12	Biomanto landlok o similar permanente	m2	120,00	88.190,00	10.582.800,00	$ -	0,00	$ -
5,13	Sumidero lateral SL-100 H=1.25 m (Fubndido en sitio, concreto hecho en obra. Incl. Sumini, forma, ref y const. Incl. Tapa)	un	2,00	2.990.927,00	5.981.854,00	$ -	0,00	$ -
5,14	Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVC D=10"	ml	40,00	145.023,00	5.800.920,00	$ -	0,00	$ -
5,15	Aseo y limpieza final	m2	300,00	6.715,00	2.014.500,00	$ -	0,00	$ -
				Subtotal	129.387.309,00			
VALOR COSTO DIRECTO					$ 1.337.993.082,00			$ 65.733.562,10
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (P.M.T.)					$ 11.944.650,00	49,01%		$ 5.853.782,00
PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (P.G.I.O.)					$ 37.519.636,00	31,23%		$ 11.716.339,00
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL (P.A.G.A)					$ 16.668.950,00	33,20%		$ 5.533.790,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO + AIU + PMT + PMA+CARACT+BIOSEGURIDAD.					**$ 1.404.126.318,00**			**$ 88.837.473,10**
RECURSO ADICIONAL OBRA								
VALOR SIN CONTRATAR OBRA								
VALOR TOTAL PROYECTO					**$ 1.404.126.318,00**	**6,33%**		**$ 88.837.473,10**

Powered by CamScanner

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

- Las afectaciones ambientales hasta la fecha han sido mínimas, sin embargo, se han venido previniendo y controlando al máximo los efectos adversos que se presenten sobre el medio ambiente.
- Se realiza un programa permanente de inspección y verificación para confirmar la aplicación de los objetivos y normas fijadas y establecer y definir correctivos en caso necesario.
- Se verificó que los equipos mecánicos como Volquetas, cargadores, etc., deban tener sus motores en buena condición de operación de tal forma que no produzcan excesivo ruido.
- Se dispuso que, para la disposición de desechos de las obras, éstos deberán evitar la disposición de cualquier tipo de material en sitios que puedan llegar a afectar drenajes, etc., así como su disposición final debe realizarse en sitios donde la entidad ambiental competente determine.
- Se minimizó el levantamiento de polvo y material granular mediante el riego de agua y recolección oportuna de los materiales residuales.
- Se realizó el respectivo cambio de bolsas de basura en los puntos ambientales.

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO PMT

- Se realizo la instalación de señales preventivas y reglamentarias



CALLE 4 No. 6 - 03 EL BOSQUE CHIQUINQUIRÁ (BOY)
TEL. (8) 726 7922 CEL. 320 3489730 email-wlopezw2004@yahoo.es

Powered by CamScanner

- Se dio cierre total de la vía



- Se acordono el sitio de obra para evitar el paso de peatones



Las obras se desarrollaron según las instrucciones dadas por el director y el residente de obra y la supervisión de la Interventoría, se realizó el debido seguimiento técnico durante este periodo de construcción.

El suministro de materiales, insumos y herramientas se dio de manera oportuna brindando rapidez y cumplimiento en el desarrollo de las diferentes etapas de los procesos constructivos y de proyecto.

Las acciones de control y acompañamiento de la interventoría se definieron así:

- Revisión previa de la maquinaria y herramienta dispuesta para las actividades, funcionamiento y correspondencia con la naturaleza de los trabajos a ejecutar.

- Verificación en obra de la calidad de los materiales y de la calidad de la mano de obra suministrada por el contratista.

Powered by CamScanner

- Control de las cantidades de obra, las cuales se ajustaron apoyados en el presupuesto balanceado y con base en los diseños definitivos.

- Control del equipo, en el sitio de la obra se comprobó que el equipo estuviera presente siempre que se requiriera, en óptimas condiciones de operación, y que su operación también fuera adecuada.

- Personal, se cotejó que durante todo el tiempo de ejecución de las actividades se encontrara el personal requerido, en concordancia con los pliegos de condiciones y las necesidades de la obra, el cual también sea idóneo y capaz de acuerdo con la naturaleza de la labor a realizar.

- En el aspecto de seguridad social se verifico que el personal empleado por el contratista cumplió con los requisitos de ley 100, (Afiliación a EPS, ARL Y PENSIONES). Por otra parte, al personal se le entregó la dotación y los elementos de seguridad necesarios para la ejecución de este tipo de trabajos, optimizando las condiciones de salud ocupacional y seguridad industrial del mismo.

- El porcentaje de ejecución no se encuentra dentro del porcentaje programado de la obra ya que por circunstancias climáticas no se ha podido avanzar como se tenía contemplado.

- Se evaluaron los procesos constructivos buscando mantener la calidad de la obra.

Se calcularon las cantidades de obra periódicamente ejecutadas, con base en estas se elaboraron los cortes de obra, y el correspondiente control de inversión para cada lapso así:

Figura 2. Indicadores de Ejecución de la Obra Por Actividades Ejecutadas



CALLE 4 No. 6 - 03 EL BOSQUE CHIQUINQUIRÁ (BOY)
TEL. (8) 726 7922 CEL. 320 3489730 email-wlopezw2004@yahoo.es

Powered by CamScanner

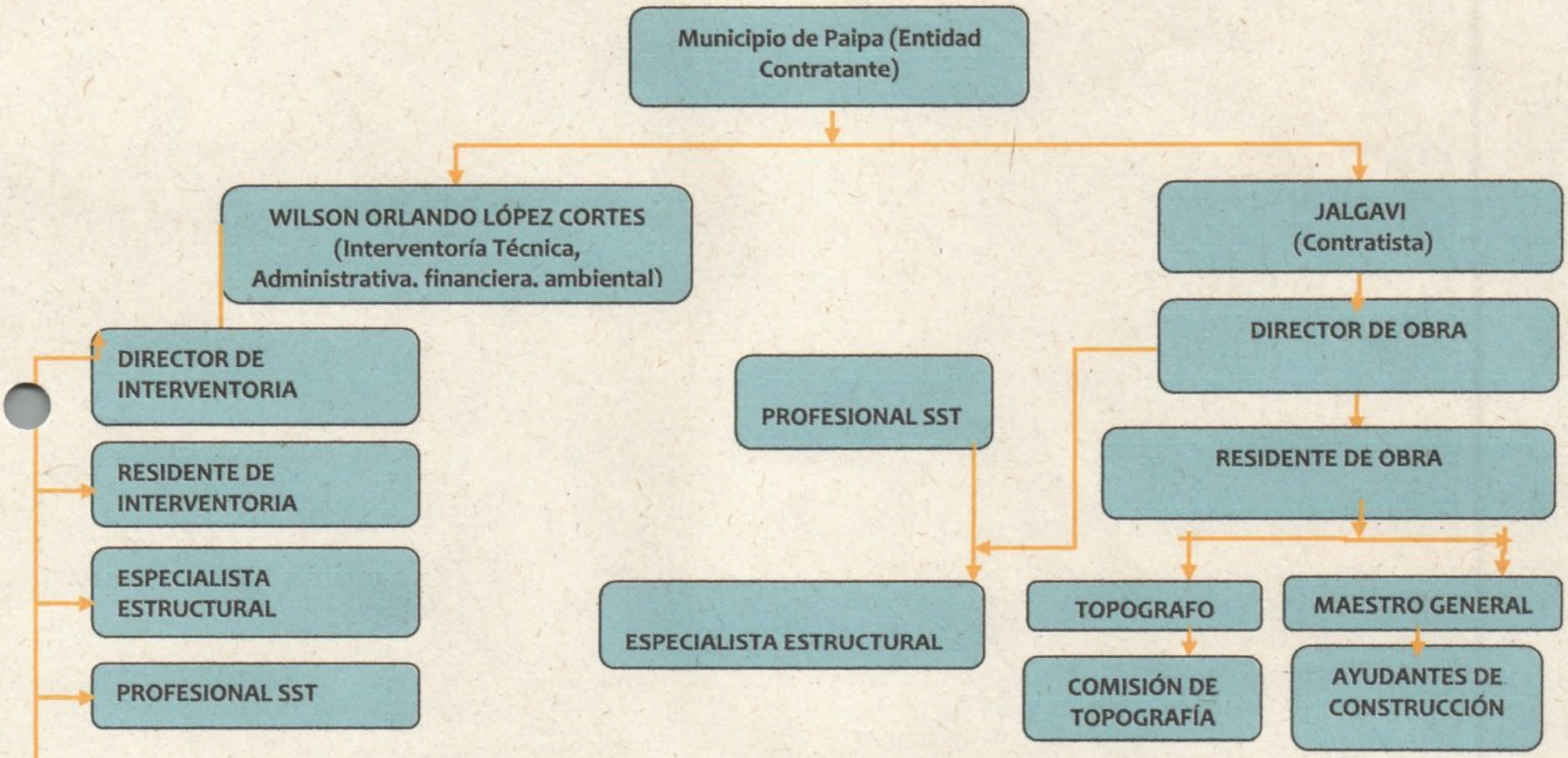
5.1.1. **Maquinaría Utilizada:** La maquinaria y equipos utilizados para la ejecución de la obra fueron principalmente:

- Herramienta menor, almádenas, masas, picas, palas y carretillas en las etapas de demoliciones pequeñas, excavaciones manuales y retiro.
- Volquetas, con capacidad de 8 m3, para retiro de los materiales de excavación, y acarreo de materiales sueltos, etc.
- Vibrador de concreto
- Mezcladora
- Equipo de topografía

5.1.2. **Personal Utilizado:** El personal utilizado para la ejecución de la obra fue;

CARGO	CANTIDAD	NOMBRE	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Ingeniero Director	1	JAIME GALÁN	Si
Ingeniero Residente	1	BENEDICTO RAMIREZ	si
Profesional SST	1	DIEGO SANCHEZ	50%
Maestro	1	Contrato mano de obra	
Oficial	2	Contrato mano de obra	
Obrero	4	Contrato mano de obra	

Figura 7. Organigrama de la obra



Powered by CamScanner

Aspectos administrativos:

Al contrato se dio inicio mediante acta de fecha 08 de mayo de 2023, suscrita por YENNY PAOLA CALA ARDILA R/L JALGAVI INGENIEROS LTDA, contratista de obra y **WILSON ORLANDO LÓPEZ CORTÉS** (interventor externo del contrato de obra pública), con las condiciones que se describen en las actas subsiguientes, siempre con presencia de la interventoría en el sitio de la obra.

En cuanto a las condiciones laborales se evaluaron los siguientes aspectos:

- **Condiciones climáticas:** las condiciones climáticas no fueron favorables para el contrato, ya que las actividades se hacen en exteriores lo cual hubo presencia de lluvias que dificultaron la ejecución de las actividades de obra.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Temperatura media (°C)	13.2	13.5	13.4	13	12.9	12.6	12.4	12.6	13	12.8	12.7	12.9
Temperatura min. (°C)	8.8	9.2	9.4	9.4	9.2	8.5	8.1	8	8.3	8.8	9	8.8
Temperatura máx. (°C)	18.8	19.2	18.7	17.8	17.5	17.3	17.3	17.9	18.5	18	17.5	18.1
Precipitación (mm)	43	66	123	183	147	92	86	74	75	112	107	60
Humedad(%)	66%	66%	70%	78%	78%	75%	73%	71%	69%	74%	78%	73%
Días lluviosos (días)	9	11	16	18	19	17	17	16	15	17	14	10
Horas de sol (horas)	7.0	6.8	6.3	5.9	6.3	6.5	6.4	6.4	7.0	6.4	6.0	6.6

Tabla 3. Resumen de Condiciones Climáticas

PERIODO EVALUADO	CONDICIONES CLIMÁTICAS PRESENTES EN EL PERIODO
08/05/2023 - 08/06/2022	Regulares

- **Condiciones de orden público:** No se presentó problema con la construcción de los diferentes ítems, por el contrario, se ha visto colaboración por parte de la comunidad y de la fuerza pública en el desarrollo de las obras.

- **Condiciones de comunicación:** la interventoría, la supervisión y el contratista mantuvieron constante comunicación en forma verbal y escrita tratando las distintas inquietudes que surgieron en la obra y concluyendo junto con la entidad contratante las directrices para la ejecución de las distintas actividades.

Tabla 4. Relación de Actos

DESCRIPCIÓN:	FECHA:
Contrato de obra	02/01/2023
Acta de inicio	08/05/2023

Powered by CamScanner

- Garantías, las garantías del contrato se mantienen vigentes y acordes a las condiciones del contrato inicial.

- **Tabla 5.** Relación de garantías.

AMPARO:	NUMERO DE POLIZA	SUMA ASEGURADA:	ASEGURADORA	VIGENTE DESDE:	VIGENTE HASTA:
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	96-44-101178396	$140.412.711,8	SEGUROS DEL ESTADO	02/01/2023	10/12/2023
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	96-44-101178396	$ 421.238.135,4	SEGUROS DEL ESTADO	02/01/2023	10/06/2023
ESTABILIDAD DE LA OBRA	96-44-101178396	$ 421.238.135,4	SEGUROS DEL ESTADO	SE AMPARA 5 AÑOS A LA ENTREGA	SE AMPARA 5 AÑOS A LA ENTREGA
PAGO DE SDALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	96-44-101178396	$280.825.423,6	SEGUROS DEL ESTADO	02/01/2023	10/06/2023

5.2. Aspectos financieros:

- Durante la fecha se ha invertido OCHENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON DIEZ CENTAVOS ($88.837.473,10) M.C. de los cuales aún no se relaciona pagos al contratista.

Tabla 6. Balance del Contrato.

DESCRIPCIÓN	ENTIDAD	CONTRATISTA
Valor del contrato inicial.	1.404.127.118,00	
Anticipo		$ 421.238.135,40
Valor del contrato adicional No. 01		N.A.
Acta Parcial de Obra No. 01		N.A.
Acta de Recibo Final a Satisfacción de Obra		N.A.
Sumas Iguales	1.404.127.118,00	1.404.127.118,00

COMITES REALIZADOS

ACTA	FECHA	OBSERVACION
Comité previo 01	08/03/2023	Discusión generalidades del proyecto y observaciones a los diseños
Comité previo 02	15/03/2023	Verificación de compromisos y avances del desarrollo del proyecto
COMITES DE OBRA		
Comité de inicio	8/05/2023	Socialización y firma del acta de inicio

Powered by CamScanner

WILSON ORLANDO LÓPEZ CORTÉS

INGENIERO CONTRATISTA

Correspondencia generada

Fecha	Remitente	Destinatario	Asunto
24/01/2023	alcaldia municipal	interventoria	entrega de documentos previos al inicio del contrato de obra
25/01/2023	contratista	alcaldia municipal	notificacion cambio de representacion legal
8/02/2023	contratista	alcaldia municipal	aval del contrato
21/02/2023	contratista	alcaldia municipal interventoria	observaciones e inconcistencia en diseños
22/02/2023	contratista	alcaldia municipal interventoria	entrega de documentos iniciales
21/03//2023	contratista	interventoria	balance inicial según comité de obra
29/03/2023	alcaldia municipal	interventoria contratista	invitacion a comité virtual
30/03/2023	contratista	alcaldia municipal interventoria	docuemntos varios relacionados con el anticipo
30/03/2023	contratista	alcaldia municipal interventoria GENSA	incapacidad de asistencia para comité del 5 de abril
10/04/2023	contratista	alcaldia municipal interventoria	docuemntos varios relacionados con el anticipo
11/04/2023	contratista	alcaldia municipal interventoria GENSA	agenda de visita de obra para el 14 de abril
13/04/2023	alcaldia municipal	interventoria	remision respuesta a observaciones a diseños
13/04/2023	interventoria	contratista	observaciones documentos base de obra
13/04/2023	interventoria	alcaldia municipal	radicacion docuemntos base de interventoria
20/04/2023	interventoria	contratista alcaldia municipal	revision de interventoria a documentos de base radicados
26/04/2023	contratista	alcaldia municipal interventoria	subsanacion a las observaciones de la interventoria
4/05/2023	contratista	alcaldia municipal	subsanacion a las observaciones de la interventoria 2

CALLE 4 No. 6 - 03 EL BOSQUE CHIQUINQUIRÁ (BOY)
TEL. (8) 726 7922 CEL. 320 3489730 email-wlopezw2004@yahoo.es

Powered by CamScanner

		interventoria	
5/05/2023	alcaldia municipal	contratista interventoria	logos GENSA
8/05/2023	alcaldia municipal	contratista interventoria	sugernecias valla informativa
8/05/2023	interventoria	contratista	sugernecias valla informativa
11/05/2023	contratista	alcaldia municipal interventoria	solicitud de revision y aprobacion de items no previstos
23/05//2023	contratista	alcaldia municipal interventoria	solicitud de revision y aprobacion de items no previstos 2
26/05/2023	interventoria	alcaldia municipal	aprobacion de items no previstos
31/05/2023	interventoria	contratista alcaldia municipal	solicitud de informe mensual
31/05/2023	contratista	interventoria alcaldia municipal	propuesta cambio de localizacion del puente
2/06/2023	interventoria	alcaldia municipal contratista	concepto propuesta cambio localizacion del puente
5/06/2023	contratista	interventoria	ordenes de pago de anticipo
8/06/2023	contratista	interventoria	solicitud de aprobacion de botadero
8/06/2023	contratista	interventoria	informe mensual 1

CALLE 4 No. 6 - 03 EL BOSQUE CHIQUINQUIRÁ (BOY)
TEL. (8) 726 7922 CEL. 320 3489730 email-wlopezw2004@yahoo.es

Powered by CamScanner

INTERVENTORÍA

Tabla 9. Ficha Técnica del Contrato de Interventoría

Entidad Contratante:	Municipio de paipa
Objeto del Contrato:	**INTERVENTORIA TÉCNICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO CUYO OBJETO SEA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE VEHICULAR Y PEATONAL PARA LAS VEREDAS DE MIRABAL Y RIO ARRIBA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**
Contrato No:	039 de 2023
Fecha del contrato:	17 de enero de 20233
Supervisión:	ING. JOSE UBALDO CASTRO ACOSTA secretario de Infraestructura
Contratista:	Ing. Wilson Orlando López Cortés C.C. 7.316.784 de Chiquinquirá
Valor del Contrato inicial:	$ 75.354.118,00
Valor del Contrato Adicional 01:	N.A.
Valor Total del Contrato:	$ 75.354.118,00
Fecha de inicio:	08 de mayo de 2023
Plazo inicial:	cinco (05) meses
Plazo Adicional:	N.A.
Plazo de ejecución final:	cinco (05) meses

6.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA

Dentro de las actividades desarrolladas por la Interventoría se destaca:

- Asistencia a las reuniones en el Municipio
- Supervisión de la ejecución de obras
- Elaboración del informe parcial de Interventoría
- Revisión de cantidades de obra del proyecto
- Estudio de sugerencias, consultas y aclaraciones
- Revisión del programa de trabajo e inversiones

Powered by CamScanner

- Control de calidad de las obras
- Control del cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista

6.2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DE LA INTERVENTORÍA

Al contrato se dio inicio mediante acta de fecha 08 de mayo de 2023, suscrita por, **WILSON ORLANDO LÓPEZ CORTÉS** (contratista de Interventoría, en calidad de persona natural) y **JOSE UBALDO CASTRO ACOSTA**, (, supervisor del contrato), con las condiciones que se describen en las actas subsiguientes.1

Tabla 7. Relación de garantías de la Interventoría.

PÓLIZA No.:	ANEXO No.:	ASEGURADORA:	NIT:	FECHA DE APROBACIÓN:
39-44-101146119	2	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	860.524.654-6	
AMPARO:		**SUMA ASEGURADA:**	**VIGENTE DESDE:**	**VIGENTE HASTA:**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		$15.070.824,00	08/05/2023	05/02/2024
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		$15.070.824,00	08/05/2023	06/10/2026
CALIDAD DEL SERVICIO		$22.606.236,00	08/05/2023	27/04/2028

Tabla 8. Relación de Actos de la interventoría

DESCRIPCIÓN:	FECHA:
CONTRATO DE INTERVENTORIA	17/01/2023
Acta de inicio	08/05/2023

6.3. ASPECTOS FINANCIEROS DE LA INTERVENTORÍA

A la fecha no se ha realizado ningún pago

Powered by CamScanner

7. OBSERVACIONES

- El contrato se viene ejecutando de acuerdo a las especificaciones técnicas de la entidad, y empleando los materiales que se indicaban en las mismas.

- La Interventoría realizó durante el periodo en mención un continuo seguimiento a los materiales suministrados por el contratista verificando que estos cumplieran con las especificaciones requeridas.

- El contratista la Interventoría y la entidad contratante permanecieron en constante comunicación avanzando y decidiendo acerca de los temas que surgieron a lo largo de la ejecución de la obra, resolviendo las inquietudes que se presentaron en el desarrollo del plan de trabajo y llegando a un proyecto final que satisfaga los intereses de la entidad contratante.

CALLE 4 No. 6 - 03 EL BOSQUE CHIQUINQUIRÁ (BOY)
TEL. (8) 726 7922 CEL. 320 3489730 email-wlopezw2004@yahoo.es

Powered by CamScanner

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Las actividades del contrato ejecutaron conforme a las condiciones y normas técnicas, las necesidades de la comunidad y el objeto social del mismo.

- La interventoría realizó un completo seguimiento y acompañamiento en el sitio de la obra.

- El contratista acató las recomendaciones de la interventoría dando así el manejo adecuado de la seguridad industrial y salud ocupacional de los trabajadores.

- A la fecha los indicadores del contrato son; una ejecución de 6,33%, una obra programada de 23,79% y un plazo transcurrido de 20%, por lo cual se recomienda un plan de mejora en procura de alcanzar la paridad entre los indicadores de programado Vs. Ejecutado.

ING. WILSON ORLANDO LÓPEZ CORTÉS
Ingeniero en Transporte y Vías
Especialista en Gerencia de Obra
INTERVENTOR

CALLE 4 No. 6 - 03 EL BOSQUE CHIQUINQUIRÁ (BOY)
TEL. (8) 726 7922 CEL. 320 3489730 email-wlopezw2004@yahoo.es

Powered by CamScanner