

 REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ MUNICIPIO DE VALPARAÍSO NIT. 800.050.407-1	ACTA SUPERVISION		Código: PA-P02-F13
			Versión:
			Fecha: 27 de diciembre de 2024
			Página 1 de 10

ACTA No. 001 DE SUPERVISIÓN Y FINAL

En las instalaciones de la Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura del Palacio Municipal, se reunieron, por un lado, en representación del Municipio de Valparaíso:

SUPERVISOR	YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ FORERO
TIPO Y No. IDENTIFICACIÓN	C.C. 1.117.522.940 de Florencia - Caquetá
CARGO	SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA ALCALDIA VALPARAISO - CAQUETA

Y por el otro:

CONTRATISTA:	ALTING INGENIERÍA S.A.S. ROSA COTAMO VALERO
TIPO Y No. IDENTIFICACIÓN	NIT No. 900.815.455-0 CC. 60.310.217 de Cúcuta – Norte de Santander
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL	N/A
TIPO Y No. IDENTIFICACIÓN	N/A

Una vez recepcionado los productos y el cumplimiento de las obligaciones contractuales presentado por parte de ROSA COTAMO VALERO representante legal de ALTING INGENIERÍA S.A.S. referente al CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 003-2024 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2024:

TIPOLOGIA (CONTRATO/CONVENIO)	CONTRATO DE CONSULTORÍA
No.	003-2024
FECHA SUSCRIPCIÓN	28 DE NOVIEMBRE DE 2024
OBJETO:	“ESTUDIOS DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE LA VÍA QUE COMUNICA A VALPARAÍSO –

Elaboró: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura	Alcaldía Municipal Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro Correo Electrónico: s-planeacioneinfraestructura@valparaiso-caqueta.gov.co Código Postal: 185050 Celular: 3175010812
Revisó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura	
Aprobó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura	



ACTA SUPERVISION

Código: PA-P02-F13

Versión:

Fecha: 27 de diciembre de 2024

Página 2 de 10

	SANTIAGO DE LA SELVA SOBRE EL KI 400 DE LA QUEBRADA LA LUCERO EN EL MUNICIPIO DE VALPARAISO CAQUETÁ”.
FECHA DE CELEBRACIÓN	28 DE NOVIEMBRE DE 2024
PLAZO	El plazo de ejecución del contrato es de Un (01) mes, contados a partir del acta de inicio de actividades, en todo caso sin superar el 30 de diciembre de 2024.
VALOR	\$ 35.500.200MCTE
FORMA DE PAGO	5. FORMA DE PAGO: El valor del contrato a suscribir será hasta por el valor resultante de la adjudicación, incluidos todos los costos asociados a la prestación del servicio, el IVA, demás impuestos de ley. El Municipio pagará al contratista el valor del contrato de acuerdo a su disponibilidad presupuestal así: A) Un primer desembolso del 50% del valor total del contrato en concepto de anticipo una vez sea suscrita el acta de inicio. B) Un segundo pago por el 50% restante del valor de la ejecución del contrato teniendo en cuenta que se debe amortizar la totalidad del anticipo, de acuerdo a lo efectivamente suministrado una vez constatado el cumplimiento de requisitos
CERTIFICADO DISPONIBILIDAD INICIAL	CDP 504 del Diez (10) de Octubre de 2024
CERTIFICADO DISPONIBILIDAD ADICIONAL	N/A
REGISTRO PRESUPUESTAL INICIAL	RP No. 821 del Veintiocho (28) de noviembre de 2024
REGISTRO PRESUPUESTAL ADICIONAL	N/A

Elaboró: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Revisó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Aprobó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Alcaldía Municipal
Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro
Correo Electrónico: s-planeacioneinfraestructura@valparaiso-caqueta.gov.co
Código Postal: 185050
Celular: 3175010812



ACTA SUPERVISION

Código: PA-P02-F13

Versión:

Fecha: 27 de diciembre de 2024

Página 3 de 10

No. GARANTÍA	CHU-100035371 expedida el Veintiocho (28) de noviembre de 2024 COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S. A		
MODIFICACIONES A LA GARANTÍA	N/A		
SEGURIDAD SOCIAL	Salud: EPS SURA, NUEVA EPS, SANITAS Pensiones: PORVENIR, PROTECCION Riesgos Profesionales: POSITIVA COMPAÑÍA SEGUROS Aportes Parafiscales: COMFACA		
FECHA DE INICIO	DOS (02) DE DICIEMBRE DEL 2024.		
PLAZO INICIAL	El plazo de ejecución del contrato es de Un (01) mes, contados a partir del acta de inicio de actividades, en todo caso sin superar el 30 de diciembre de 2024.		
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	TREINTA (30) DE DICIEMBRE DE 2024.		
FECHA TERMINACIÓN FINAL	N/A		
VALOR EJECUTADO	\$ 35.500.200MCTE		
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	\$ 0.00 MCTE		
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	N/A		
VALOR PAGADO (50% ANTICIPO)	\$17.250.100,00 M/CTE		
VALOR A PAGAR (SALDO AMORTIZACION DEL ANTICIPO)	\$17.250.100,00 M/CTE		
PERIODO EJECUTADO:	Desde el 02 de Diciembre hasta el 30 de Diciembre de 2024		
INFORMACIÓN ANTICIPO			
% ANTICIPO	50 %	VALOR :	\$17.250.100,00 M/CTE
FECHA DE DESEMBOLSO	09 de Diciembre de 2024		
	No. ACTA	VALOR	
AMORTIZACIÓN REALIZADA	NA	NA	

Elaboró: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Revisó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Aprobó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Alcaldía Municipal
Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro

Correo Electrónico: s-planeacioneinfraestructura@valparaíso-caqueta.gov.co

Código Postal: 185050

Celular: 3175010812



ACTA SUPERVISION

Código: PA-P02-F13

Versión:

Fecha: 27 de diciembre de 2024

Página 4 de 10

	NA	NA
	Total, amortizado:	NA
VALOR POR AMORTIZAR EN ESTA ACTA	\$17.250.100,00 M/CTE	
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 0.00 MCTE	

RL= Representante Legal; NA= No Aplica; ND= No Disponible

La Supervisora manifiesta que ha adelantado en ejercicio de la supervisión las siguientes actividades:

2.1. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATO

NÚME RO DE OBLIG ACIÓN	OBLIGACIÓN CONTRATUAL	Columna Reservad a para el Contratist a	Columnas Reservadas para el Supervisor	
		AVANCES	NIVEL DE CUMPLIMIE NTO	OBSERVACION ES
OBLIGACIONES ESPECIFICAS				
1	Cumplir a cabalidad con el objeto, alcances y demás asuntos pactados.	100%	BUENO	NINGUNA
2	Entregar el documento final (Estudio y diseño) de forma física y digital, previa aprobación por parte del supervisor con las especificaciones y características técnicas señaladas en la Invitación Pública y estudios objeto del contrato.	100%	BUENO	NINGUNA
3	Reportar inmediatamente al MUNICIPIO las novedades o anomalías que se presenten durante la ejecución de este contrato.	100%	BUENO	NINGUNA
4	Presentar informe de ejecución al supervisor del contrato con los soportes correspondientes, en los términos solicitados por el mismo para dicho fin.	100%	BUENO	NINGUNA
5	Atender las observaciones y sugerencias presentadas por el supervisor dentro de la eiección del contrato.	100%	BUENO	NINGUNA

Elaboró: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación,
Desarrollo e Infraestructura

Revisó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación,
Desarrollo e Infraestructura

Aprobó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación,
Desarrollo e Infraestructura

Alcaldía Municipal
Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro
Correo Electrónico: s-planeacioneinfraestructura@valparaiso-caqueta.gov.co
Código Postal: 185050
Celular: 3175010812



ACTA SUPERVISION

Código: PA-P02-F13

Versión:

Fecha: 27 de diciembre de 2024

Página 5 de 10

6	Acreditar el pago de la seguridad social en todos los casos y los parafiscales (si tiene personal a cargo) durante el plazo de ejecución del contrato.	100%	BUENO	NINGUNA
7	Garantizar el cumplimiento de las normas anticorrupción vigentes.	100%	BUENO	NINGUNA
8	Las demás que surjan en el desarrollo del objeto contractual.	100%	BUENO	NINGUNA
Concepto general del cumplimiento de las obligaciones			BUENO	NINGUNA

2.2 GRADO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS:

*Cuadro diligenciado por el contratista y por supervisor

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PRIMA REGIONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1) * ((2) + (3)) * (4) = (5)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Ingeniero director de proyecto	\$ 2.500.000,00	\$ 700.000,00	1,00	\$ 3.200.000,00
1	Ingeniero estructural	\$ 2.500.000,00	\$ 700.000,00	0,50	\$ 1.600.000,00
1	Ingeniero en vías	\$ 2.500.000,00	\$ 700.000,00	0,60	\$ 1.920.000,00
1	Ingeniero hidráulico	\$ 2.500.000,00	\$ 700.000,00	0,60	\$ 1.920.000,00
1	Ingeniero Geotecnista	\$ 2.500.000,00	\$ 700.000,00	0,50	\$ 1.600.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	Topografía	\$ 2.000.000,00	\$ 500.000,00	0,60	\$ 1.500.000,00
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
					\$ -
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
					\$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					\$ 11.740.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					1,64
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					\$ 19.253.600,00
CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO (\$)		VALOR

Elaboró: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Revisó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Aprobó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Alcaldía Municipal
Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro
Correo Electrónico: s-planeacioneinfraestructura@valparaiso-caqueta.gov.co
Código Postal: 185050
Celular: 3175010812

				UTILIZACION	PARCIAL (\$)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
OTROS COSTOS DIRECTOS					
VIÁTICOS					
1	Transportes de personal	GLB	\$ 580.000,00	1,00	\$ 580.000,00
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
1	Papelería, Fotocopias, Informes, Planos, Otros	UND	\$ 1.390.500,84	1,00	\$ 1.390.500,84
OTROS COSTOS					
1	Estampillas	GLB	\$ 36.000.000,00	0,128	\$ 4.608.000,00
1	Laboratorios	UND	\$ 4.000.000,00	1,000	\$ 4.000.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					\$ 10.578.500,84
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)					\$ 29.832.100,84
PROVISION FRENTE ADICIONAL = (D)					
VALOR TOTAL BASICO					\$ 29.832.100,84
IVA = 19% * (E) = (F)					\$ 5.668.099,16
COSTO TOTAL = (E) + (F)					\$ 35.500.200,00

PRODUCTOS ENTREGADOS

El proyecto comprende la elaboración ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE DE LA VIA QUE COMUNICA A VALPARAISO -SANTIAGO DE LA SELVA SOBRE EL K1 400 DE LA QUEBRADA LA LUCERO EN EL MUNICIPIO DE VALPARAISO CAQUETA. Entre los productos entregables encontramos los siguientes:

1	Levantamiento topográfico
2	Estudios de suelos y geotécnico
3	Estudio Hidrológico e Hidráulico
4	Diseño estructural del puente
5	Planos de Construcción Generales y Detalle, como planta, perfiles, cortes, estructurales y obras de drenaje, y Proceso constructivo
6	Plan de Manejo Ambiental
7	Estudio de Tránsito y Plan de Manejo Transito
8	Diseño de Señalización y Planos de Señalización horizontal y/o Vertical



9	Presupuesto Detallado (Presupuesto de Obra, Análisis de Precios Unitarios, Memorias de Cantidades de Obra, Análisis AIU, Cronograma de Obra, Flujo de Inversión, Especificaciones técnicas).
	1. Levantamiento Topográfico: El levantamiento topográfico define los linderos, la superficie y la ubicación del tramo vial mediante mediciones lineales y angulares, representadas en un plano a escala que incluye:
	- Los linderos del tramo del puente debidamente acotados.
	- Curvas de nivel que expresan el relieve del terreno.
	- Ángulos de intersección de las líneas de lindero.
	- Ubicación y ocupación de construcciones existentes o hitos especiales sobre el terreno (pozol de inspección, redes de acueducto y alcantarillado, escorrentías, postes, árboles, vegetación u otros elementos naturales de importancia).
	- Orientación del Norte.
	- Deberá ser acompañado por las respectivas carteras de campo, planos debidamente acotados y un rótulo con el contenido de la plancha, escala del dibujo, nombre y dirección del proyecto, nombre del topógrafo responsable, matrícula profesional, datos de contacto y fecha de elaboración.
	2. Estudios de Suelos y Geotecnia: Los estudios de suelos son críticos para determinar las condiciones del terreno y la factibilidad de construcción. Se realizarán dos tipos de estudios geotécnicos:
	- Exploraciones de campo de 0 a 20m o hasta que se presente rechazo en ensayos
	- Ensayos de laboratorio de clasificación física (límites, humedades, granulometría, densidad y pesos específico)
	- Ensayos de caracterización mecánica (corte directo y/o compresión en roca)
	- Análisis de estabilidad y contención si aplica
	- Informe con recopilación y recomendaciones
	- Análisis geotécnico detallado con criterios aplicados.
	- Recomendaciones para el diseño y construcción, incluyendo tipo de cimentación, capacidad de carga, estabilización de excavaciones.
	- Anexos con planos de localización y sondeos, resultados de campo y laboratorio, memorias de cálculo, fotografías, gráficos.
	3. Estudio Hidrológico e Hidráulico: Este estudio es esencial para entender y manejar los aspectos relacionados con el agua en la zona de construcción del puente, e incluirá:
	- Recopilar información existente en la zona de estudio que ayude a tener un mejor conocimiento y diagnóstico
	- Describir las características climatológicas de la zona de estudio, para determinar el régimen de precipitaciones y otras variables climatológicas.
	- Realizar el estudio hidrológico
	- Realizar la evaluación hidráulica para condiciones existentes, al fin de tener un conocimiento acerca del perfil de flujo ante las crecientes de diseño y analizar el comportamiento del perfil y la extensión de la lámina de flujo, además de conocer las dinámicas del cauce.



ACTA SUPERVISION

Código: PA-P02-F13

Versión:

Fecha: 27 de diciembre de 2024

Página 8 de 10

	- Hacer la evaluación hidráulica incluyendo el puente proyectado, buscando que este genere los menores cambios en la dinámica hídrica de la fuente la quebrada La Lucero
	-Efectuar los estudios de socavación y diseños de las protecciones en caso de requerirse para garantizar la estabilidad de los cauces y protección de las márgenes de las fuentes hídricas.
	-Realizar el informe de evaluación en el cual se presente la metodología, criterios y evaluaciones
	4 Diseño estructural del puente: Este diseño es esencial determinar las características de los elementos estructurales que comprenderán el puente, e incluirá:
	-Realizar los diseños de los elementos estructurales que componen el puente
	-Presentar el informe de memorias de cálculo del diseño del puente.
	-Presentar los planos de despiece de acero, cortes estructurales longitudinales y transversales, detalles constructivos y especificaciones de materiales.
	4. Planos de Construcción Generales y Detalle: Elaboración de planos detallados para la ejecución del proyecto, incluyendo:
	- Plantas generales y perfiles longitudinales y transversales.
	- Cortes y detalles estructurales.
	- Planos de obras de contención (en caso de requerirse).
	- Procedimientos constructivos detallados.
	5. Plan de Manejo Ambiental: El plan de manejo ambiental identificará y mitigará los impactos ambientales negativos causados por la construcción y operación del tramo vial, abordando:
	- Impactos físicos, bióticos y sociales.
	- Acciones para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos ambientales negativos.
	- Estrategias para proteger ecosistemas y comunidades locales.
	6. Estudio de Tránsito y Plan de Manejo de Tránsito: Este estudio evaluará el impacto del tránsito actual y futuro, e incluirá:
	- Análisis de volumen de tráfico y capacidad vial.
	- Diseño de medidas de control de tráfico durante la construcción.
	- Plan de manejo de tráfico para minimizar inconvenientes a los usuarios.
	7. Diseño de Señalización y Planos de Señalización Horizontal y/o Vertical: El diseño de señalización garantizará la seguridad y orientación de los usuarios, incluyendo:
	- Planos detallados de señalización horizontal y vertical.
	- Especificaciones técnicas de señales y marcas viales.
	-Ubicación de señales de advertencia, reglamentación e información.
	8. Presupuesto Detallado: El presupuesto detallado cubrirá todos los aspectos financieros del proyecto, incluyendo:
	- Presupuesto de obra.

Elaboró: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Revisó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Aprobó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Alcaldía Municipal
Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro
Correo Electrónico: s-planeacioneinfraestructura@valparaiso-caqueta.gov.co
Código Postal: 185050
Celular: 3175010812



ACTA SUPERVISION

Código: PA-P02-F13

Versión:

Fecha: 27 de diciembre de 2024

Página 9 de 10

-	Análisis de precios unitarios.
-	Memorias de cantidades de obra.
-	Análisis AIU (Administración, Imprevistos y Utilidades).
-	Cronograma de obra.
-	Flujo de inversión.
-	Especificaciones técnicas y de materiales.
-	Interventoría
	Estos productos entregables asegurarán la planificación y ejecución exitosa del proyecto de la construcción del puente de la vía que comunica a Valparaíso –Santiago de la selva sobre el k1+400 de la quebrada la Lucero en el municipio de Valparaíso Caquetá optimizando la infraestructura vial y mejorando la calidad de vida de las comunidades locales.

Durante el periodo señalado.

De otra parte, la Supervisora efectuó la verificación del cumplimiento de las referentes al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, y se corrobora el pago de la seguridad social del mes de DICIEMBRE de 2024, así:

Periodo pagado:	DICIEMBRE DE 2024	
No. Planilla	9483560304	Empresa liquidadora: Aportes en Línea
Salud	EPS SURA, NUEVA EPS, SANITAS	\$ 272.300
Pensión	PORVENIR, PROTECCION	\$ 1.088.100
Riesgos Profesionales	POSITIVA	\$ 33.700
Aportes Parafiscales	COMFACA	\$ 272.200
Total:		\$ 1.668.300

Periodo pagado:	DICIEMBRE DE 2024	
No. Planilla	99479803080	Empresa liquidadora: Aportes en Línea
Salud	NUEVA EPS, SANITAS	\$ 528.100
Pensión	COLPENSIONES, PORVENIR	\$ 1.903.200
Riesgos Profesionales	POSITIVA	\$ 394.800
Aportes Parafiscales	COMFACA	\$ 528.100
Total:		\$ 3.354.200

Elaboró: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Revisó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Aprobó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Alcaldía Municipal
Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro
Correo Electrónico: s-planeacioneinfraestructura@valparaiso-caqueta.gov.co
Código Postal: 185050
Celular: 3175010812



ACTA SUPERVISION

Código: PA-P02-F13

Versión:

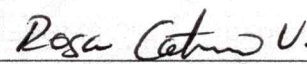
Fecha: 27 de diciembre de 2024

Página 10 de 10

Teniendo en cuenta lo anterior, se suscribe la presente acta en aval del cumplimiento de las actividades desarrolladas a satisfacción del Municipio y se autoriza el pago una vez amortizado el anticipo del 50% realizado el 09 de diciembre de 2024 la suma de: **de DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO PESOS (\$17.750.100,00) M/CTE** de los productos entregados mencionados anteriormente, adjuntándose 17 folios y 05 carpetas con anexos (informes y 17 planos).

Para constancia de lo anterior, firman por quién en ella intervienen.

Dada en la ciudad de Valparaíso, Departamento del Caquetá, a los Diez (10) días del mes de ABRIL de 2025.

SUPERVISOR	CONTRATISTA
 YESSIKA ADRIANA JIMÉNEZ FORERO Secretaria De Planeación Desarrollo E Infraestructura	 ALTING INGENIERÍA S.A.S. NIT: 900.815.455-0 ROSA COTAMO VALERO C.C. 60.310.217 de Cúcuta – Norte de Santander

Elaboró: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación,
Desarrollo e Infraestructura

Revisó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación,
Desarrollo e Infraestructura

Aprobó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación,
Desarrollo e Infraestructura

Alcaldía Municipal
Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro
Correo Electrónico: s-planeacioneinfraestructura@valparaiso-caqueta.gov.co
Código Postal: 185050
Celular: 3175010812

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA EN CALIDAD DE SUPERVISORA

CERTIFICA:

El recibo a satisfacción del Servicio de Alquiler de Maquinaria Amarilla y Prestación de servicio de transporte del siguiente contrato:

No.	CONTRATO DE CONSULTORÍA-003-2024.	
Tipo	CONTRATO DE CONSULTORÍA	
Contratista	ALTING INGENIERÍA S.A.S.	
Nit	No. 900.815.455-0	
Nombre Representante Legal	ROSA COTAMO VALERO	
Tipo Y No. Identificación	CC. 60.310.217 de Cúcuta – Norte de Santander	
Objeto	“ESTUDIOS DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE LA VÍA QUE COMUNICA A VALPARAÍSO –SANTIAGO DE LA SELVA SOBRE EL K1 400 DE LA QUEBRADA LA LUCERO EN EL MUNICIPIO DE VALPARAISO CAQUETÁ”.	
Fecha de celebración	de	28 DE NOVIEMBRE DE 2024
Plazo	El plazo de ejecución del contrato es de Un (01) mes, contados a partir del acta de inicio de actividades, en todo caso sin superar el 30 de diciembre de 2024.	
Fecha de inicio	DOS (02) DE DICIEMBRE DEL 2024.	
Fecha de terminación	de	TREINTA (30) DE DICIEMBRE DE 2024.
Valor contratado	\$ 35.500.200MCTE	
Valor ejecutado	\$ 35.500.200MCTE	
Valor Pagado (50% Anticipo)	\$17.250.100,00 MCTE	
Valor A Pagar (Saldo Amortización Del Anticipo)	\$17.250.100,00 MCTE	
Saldo A Favor Del Municipio	\$ 0.00 MCTE	

A continuación, se relacionan los servicios recibidos:

El proyecto comprende la elaboración ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE DE LA VIA QUE COMUNICA A VALPARAISO –SANTIAGO DE LA SELVA SOBRE EL K1 400 DE LA QUEBRADA LA LUCERO EN EL MUNICIPIO DE VALPARAISO CAQUETA. Entre los productos entregables encontramos los siguientes:



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

CERTIFICACION DE RECIBO A SATISFACCION

Código: PA-P02-F12

Versión: 1

Fecha: 27 de diciembre de 2024

Página 2 de 4

1	Levantamiento topográfico
2	Estudios de suelos y geotécnico
3	Estudio Hidrológico e Hidráulico
4	Diseño estructural del puente
5	Planos de Construcción Generales y Detalle, como planta, perfiles, cortes, estructurales y obras de drenaje, y Proceso constructivo
6	Plan de Manejo Ambiental
7	Estudio de Tránsito y Plan de Manejo Transito
8	Diseño de Señalización y Planos de Señalización horizontal y/o Vertical
9	Presupuesto Detallado (Presupuesto de Obra, Análisis de Precios Unitarios, Memorias de Cantidades de Obra, Análisis AIU, Cronograma de Obra, Flujo de Inversión, Especificaciones técnicas).
	1. Levantamiento Topográfico: El levantamiento topográfico define los linderos, la superficie y la ubicación del tramo vial mediante mediciones lineales y angulares, representadas en un plano a escala que incluye:
	- Los linderos del tramo del puente debidamente acotados.
	- Curvas de nivel que expresan el relieve del terreno.
	- Ángulos de intersección de las líneas de lindero.
	- Ubicación y ocupación de construcciones existentes o hitos especiales sobre el terreno (pozol de inspección, redes de acueducto y alcantarillado, escorrentías, postes, árboles, vegetación u otros elementos naturales de importancia).
	- Orientación del Norte.
	- Deberá ser acompañado por las respectivas carteras de campo, planos debidamente acotados y un rótulo con el contenido de la plancha, escala del dibujo, nombre y dirección del proyecto, nombre del topógrafo responsable, matrícula profesional, datos de contacto y fecha de elaboración.
	2. Estudios de Suelos y Geotecnia: Los estudios de suelos son críticos para determinar las condiciones del terreno y la factibilidad de construcción. Se realizarán dos tipos de estudios geotécnicos:
	- Exploraciones de campo de 0 a 20m o hasta que se presente rechazo en ensayos
	- Ensayos de laboratorio de clasificación física (límites, humedades, granulometría, densidad y pesos específico)
	- Ensayos de caracterización mecánica (corte directo y/o compresión en roca)
	- Análisis de estabilidad y contención si aplica
	- Informe con recopilación y recomendaciones
	- Análisis geotécnico detallado con criterios aplicados.
	- Recomendaciones para el diseño y construcción, incluyendo tipo de cimentación, capacidad de carga, estabilización de excavaciones.

Elaboró: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Revisó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Aprobó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Alcaldía Municipal
Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro
Correo Electrónico: s-planeacioneinfraestructura@valparaiso-caqueta.gov.co
Código Postal: 185050
Celular: 3175010812



**CERTIFICACION DE RECIBO
A SATISFACCION**

Código: PA-P02-F12

Versión: 1

Fecha: 27 de diciembre de 2024

Página 3 de 4

	- Anexos con planos de localización y sondeos, resultados de campo y laboratorio, memorias de cálculo, fotografías, gráficos.
	3. Estudio Hidrológico e Hidráulico: Este estudio es esencial para entender y manejar los aspectos relacionados con el agua en la zona de construcción del puente, e incluirá:
	-Recopilar información existente en la zona de estudio que ayude a tener un mejor conocimiento y diagnóstico
	- Describir las características climatológicas de la zona de estudio, para determinar el régimen de precipitaciones y otras variables climatológicas.
	- Realizar el estudio hidrológico
	- Realizar la evaluación hidráulica para condiciones existentes, al fin de tener un conocimiento acerca del perfil de flujo ante las crecientes de diseño y analizar el comportamiento del perfil y la extensión de la lámina de flujo, además de conocer las dinámicas del cauce.
	- Hacer la evaluación hidráulica incluyendo el puente proyectado, buscando que este genere los menores cambios en la dinámica hídrica de la fuente la quebrada La Lucero
	-Efectuar los estudios de socavación y diseños de las protecciones en caso de requerirse para garantizar la estabilidad de los cauces y protección de las márgenes de las fuentes hídricas.
	-Realizar el informe de evaluación en el cual se presente la metodología, criterios y evaluaciones
	4 Diseño estructural del puente: Este diseño es esencial determinar las características de los elementos estructurales que comprenderán el puente, e incluirá:
	-Realizar los diseños de los elementos estructurales que componen el puente
	-Presentar el informe de memorias de cálculo del diseño del puente.
	-Presentar los planos de despiece de acero, cortes estructurales longitudinales y transversales, detalles constructivos y especificaciones de materiales.
	4. Planos de Construcción Generales y Detalle: Elaboración de planos detallados para la ejecución del proyecto, incluyendo:
	- Plantas generales y perfiles longitudinales y transversales.
	- Cortes y detalles estructurales.
	- Planos de obras de contención (en caso de requerirse).
	- Procedimientos constructivos detallados.
	5. Plan de Manejo Ambiental: El plan de manejo ambiental identificará y mitigará los impactos ambientales negativos causados por la construcción y operación del tramo vial, abordando:
	- Impactos físicos, bióticos y sociales.
	- Acciones para prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos ambientales negativos.
	- Estrategias para proteger ecosistemas y comunidades locales.

Elaboró: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Revisó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Aprobó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Alcaldía Municipal
Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro
Correo Electrónico: s-planeacioneinfraestructura@valparaiso-caqueta.gov.co
Código Postal: 185050
Celular: 3175010812



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

CERTIFICACION DE RECIBO A SATISFACCION

Código: PA-P02-F12

Versión: 1

Fecha: 27 de diciembre de 2024

Página 4 de 4

6. Estudio de Tránsito y Plan de Manejo de Tránsito: Este estudio evaluará el impacto del tránsito actual y futuro, e incluirá:
- Análisis de volumen de tráfico y capacidad vial.
- Diseño de medidas de control de tráfico durante la construcción.
- Plan de manejo de tráfico para minimizar inconvenientes a los usuarios.
7. Diseño de Señalización y Planos de Señalización Horizontal y/o Vertical: El diseño de señalización garantizará la seguridad y orientación de los usuarios, incluyendo:
- Planos detallados de señalización horizontal y vertical.
- Especificaciones técnicas de señales y marcas viales.
- Ubicación de señales de advertencia, reglamentación e información.
8. Presupuesto Detallado: El presupuesto detallado cubrirá todos los aspectos financieros del proyecto, incluyendo:
- Presupuesto de obra.
- Análisis de precios unitarios.
- Memorias de cantidades de obra.
- Análisis AIU (Administración, Imprevistos y Utilidades).
- Cronograma de obra.
- Flujo de inversión.
- Especificaciones técnicas y de materiales.
- Interventoría
Estos productos entregables asegurarán la planificación y ejecución exitosa del proyecto de la construcción del puente de la vía que comunica a Valparaíso –Santiago de la selva sobre el k1+400 de la quebrada la Lucero en el municipio de Valparaíso Caquetá optimizando la infraestructura vial y mejorando la calidad de vida de las comunidades locales.

La presente certificación se expide para dar trámite al proceso de pago final, en consideración a lo dispuesto en el "Manual de Contratación" del municipio de Valparaíso, adoptado mediante la Resolución No. 471 del 27 de diciembre de 2024.

Dada a los 10 días del mes de abril de 2025.

YESSIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO
SECRETARIA DE PLANEACION DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA
ALCALDIA VALPARAISO - CAQUETA
SUPERVISORA

Elaboró: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Revisó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Aprobó: Yessika Adriana Jiménez Forero-Secretaria de Planeación, Desarrollo e Infraestructura

Alcaldía Municipal
Calle 11 No. 3-50 Barrio el Centro
Correo Electrónico: s-planeacioneinfraestructura@valparaiso-caqueta.gov.co
Código Postal: 185050
Celular: 3175010812