EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

Villa del Rosario, 24 de abril de 2025.

Oficio N° GE-0133-2025

Ingeniero
JORGE ANDRES ECHAVEZ PORRAS
SUB-SECRETARIO DE VIAS
Supervisor del convenio interadministrativo 002-2024
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

Asunto: CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO CONTRATO LP-001-2024

Cordial Saludo,

En el marco de la ejecución del Convenio Interadministrativo 002-24, cuyo objeto principal es el mantenimiento, reposición y/o construcción de alcantarillado sanitario en el sector urbano del municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander, La Gerencia de EICVIRO ESP, representada legalmente por Maira Milena Perez, certifica que el contrato LP-001-2024, cuyo objeto es CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER, adjudicado el dia 29 de noviembre a la UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO, representada legalmente por el Ing. HUGO HUMBERTO SALAZAR, esta terminado al 100 % todas las actividades contratadas, incluyendo el adicional en recursos.

Se anexa la siguiente información:

Acta de comité de obra N. 08 de fecha 27 de marzo 2025
Acta de comité de obra N.09 de fecha de 4 de abril de 2025
Acta modificatoria No.2 de fecha 4 de abril 2025
Acta final de obra de fecha de 16 de abril de 2025
Informe de supervisión de fecha 16 de abril 2025

Agradeciendo la pronta y positiva respuesta.

Cordialmente,

MAIRA MILENA PEREZ SANCHEZ
Gerente EICVIRO ESP

Realizo	Nestor Ortiz Jaimes	Área técnica EICVIRO ESP	
Reviso	Maira Milena Pérez	Gerente EICVIRO ESP	

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

Eicviro ESP	FORMATO	
	ACTA DE REUNIÓN	

OBJETIVO / ASUNTO	8° Comité de obra contrato LP - 001 – 2024.				
FECHA	27/03/2025	**HORA INICIO**	8:00 am	**HORA FIN**	9:00 am
LUGAR	EICVIRO ESP, Reunión presencial				

TEMAS A TRATAR	1. Suspensión de contrato LP-001-2024

PARTICIPANTES (INVITADOS Y ASISTENTES)
Nombres y apellidos – Cargo o rol – Área / Entidad

MAIRA MILENA PEREZ
Gerente EICVIRO ESP

HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA
Contratista R.L. U.T. Alcantarillado

NESTOR ORTIZ JAIMES
Supervisor delegado EICVIRO ESP

TEMAS TRATADOS

El día 27 de marzo 2025, siendo las 8 am toma la palabra la Dra. Maira Milena Pérez, saluda a los presentes y se inicia la reunión.

La Dra., Maira Pérez informa que el día de hoy 27 de marzo de 2025, mediante oficio No. GE-0086-2025, Dirigido al Ingeniero JORGE ANDRES ECHAVEZ PORRAS, Sub-secretario de Vías del municipio de Villa del Rosario, quien es el SUPERVISOR DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 002-2024, hace la solicitud de adicional en recursos del convenio interadministrativo No.002 – 2024.

En el oficio GE-0086-2025 se argumenta lo siguiente: El tramo faltante por intervenir tiene una extensión de 134 metros y actualmente cuenta con una tubería de gres deteriorada, con un diámetro inferior al instalado (Ø 14" PVC) en los sectores previamente intervenidos.

La no reposición de esta red provocaría problemas de desbordamiento durante lluvias, debido a la insuficiencia hidráulica del sistema actual.

La sedimentación acumulada en la tubería de gres existente está generando una reducción progresiva de su capacidad de transporte, lo que a mediano plazo podría derivar en reboses de aguas residuales y afectaciones sanitarias para los habitantes del sector.

La infraestructura existente presenta un alto grado de deterioro, lo que incrementa el riesgo de colapso en el futuro, afectando la estabilidad de la vía y el tránsito vehicular.

Eicviro ESP	FORMATO	
	ACTA DE REUNIÓN	

Que, se solicita al supervisor del convenio se considere la aprobación de un adicional en la obra la cual consta de las siguientes actividades:

	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
1,0	**PRELIMINARES**		
1,10	Localización y replanteo	ML	134,00
2,0	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**		
2,10	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	268,00
3,0	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**		
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	0,00
4,0	**EXCAVACIONES**		
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	160,80
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	190,50

4,4	Retiro de tuberia de gres	ML	134,00
4,5	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	0,00
4,6	Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras	M3	407,02
5,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**		
5,1	Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	134,00
5,2	Empalmes de tuberías de entre 6" a 24" a cámaras de inspección existente, incluye demolición	UND	5,00
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	95,80
5,4	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.70*0.7*0.7 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	22,00
5,6	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	2,00
6,0	**RELLENOS**		
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	283,53

6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	0,00
6,4	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	0,00
7,0	**RECUPERACIONES**		
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	25,00
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	0,00
7,3	Suministro y colocación de tablón liso de 0.25 X 0.25 m en zona de andén. Incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas	M2	22,50
7,4	Suministro e instalación de tableta en cerámica, en zona de andén	M2	0,00
7,5	Suministro e instalación de granito, en zona de andén	M2	0,00
8,0	**TRANSPORTE**		
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	407,02
IN1	Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	23,74
IN2	Corte de pavimento rígido	M2	371,44

IN3	Demolición de pavimento rígido	M2	371,44
IN4	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m	M2	371,44

Teniendo en cuenta la necesidad de garantizar la funcionalidad integral del sistema de alcantarillado, se solicita al supervisor del convenio la aprobación de un adicional presupuestal por un valor de TRESCIENTOS VEINTE SEIS MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS ($ 326.056.940,00) correspondiente a las actividades necesarias para completar la intervención de 134 m de la calle 16. Balance de obra aprobado en comité tecnico de obra No. 7, del 7 de marzo 2025.

Si se aprueba este adicional garantizará la correcta operación del sistema, evitando problemas sanitarios y de infraestructura en el futuro, y asegurando la satisfacción de la comunidad beneficiada

Se le da la palabra a Hugo Humberto Salazar, el cual hace la solicitud de suspender el contrato LP-001-2024, hasta tanto no sea aprobado el adicional en recursos del convenio No.002 de 2024, a su vez solicita una adición de tiempo de doce (12) días si este adicional en recursos es aprobado.

El ing. Salazar, informa que el contrato inicial esta el 100% ejecutado, y solicita que si es posible el pago de estos recursos.

CONCLUSIONES

Suspender el Contrato LP-001-2024, a partir del 27 de marzo del 2025.
Si es aprobado el adicional en recursos del Convenio No. 002 – 2024, adicionar 12 días en tiempo, una vez se reinicie el contrato.

Eicviro ESP	FORMATO	
	ACTA DE REUNIÓN	

COMPROMISO(S)	RESPONSABLE(S)
Hacer acta de suspensión contrato LP-001-2024	EICVIRO ESP

MAIRA MILENA PEREZ
Gerente EICVIRO ESP

HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA
Contratista R.L. U.T. Alcantarillado

NESTOR ORTIZ JAIMES
Supervisor delegado EICVIRO ESP

Eicviro ESP	FORMATO	
	ACTA DE REUNIÓN	

OBJETIVO / ASUNTO	9° Comité de obra contrato LP - 001 – 2024.				
FECHA	4/04/2025	**HORA INICIO**	8:00 am	**HORA FIN**	9:00 am
LUGAR	EICVIRO ESP, Reunión presencial				

TEMAS A TRATAR	1. Reinicio de contrato LP-001-2024

PARTICIPANTES (INVITADOS Y ASISTENTES)
Nombres y apellidos – Cargo o rol – Área / Entidad

MAIRA MILENA PEREZ
Gerente EICVIRO ESP

HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA
Contratista R.L. U.T. Alcantarillado

NESTOR ORTIZ JAIMES
Supervisor delegado EICVIRO ESP

TEMAS TRATADOS

El día 4 de abril 2025, siendo las 8 am toma la palabra la Dra. Maira Milena Pérez, saluda a los presentes y se inicia la reunión.

La Dra., Maira Pérez informa que el día de hoy 4 de abril de 2025, fue aprobado el adicional en recursos al convenio No. 002-2024, mediante acta modificatoria al convenio interadministrativo No. 3. La cual adiciona al presupuesto un valor de TRESCIENTOS VEINTE SEIS MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS ($ 326.056.940,00), quedando un valor total del contrato por MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS ($ 1.429.549.240,00.)

La Dra. Maira Pérez, dice que ya ha sido aprobado la adición presupuestal al convenio interadministrativo No. 002-2024 se debe reiniciar el contrato LP-001-2024.

El ing, Hugo informa que en el comité anterior de fecha 27 de marzo de 2025, había solicitado un plazo adicional de 12 días para la ejecución de las obras adicionales, y que según lo informado por la dra. Maira Pérez ratifica la solicitud de adición de tiempo.

El ing. Nestor Ortiz Jaimes apoyo de la supervisión, solicita que ya aprobado el adicional en recursos y aprobado el balance de obra No. 2 presentado a la supervisión del convenio interadministrativo No. 002-2024 se haga el modificatorio No. 2.

Eicviro ESP	FORMATO	
	ACTA DE REUNIÓN	

CONCLUSIONES

Reiniciar el Contrato LP-001-2024, a partir del 4 de abril del 2025.
Aprobar la adición de tiempo de 12 días al contrato LP-001-2024, contados a partir del 4 de abril asta el 16 de abril de 2024.
Hacer modificatorio No. 2 basados en el balance de obra No. 2 aprobado por la supervisión del convenio interadministrativo No. 002-2024.
Realizar otrosí No. 2, donde se adicione los recursos aprobados y el tiempo solicitado por el contratista.

COMPROMISO(S)	RESPONSABLE(S)
Hacer acta de reinicio contrato LP-001-2024	EICVIRO ESP
Hacer modificatorio No. 2 al contrato LP-001-3024	EICVIRO ESP
Hacer otrosí donde se adicione los recursos aprobados y el tiempo solicitado por el contratista.	EICVIRO ESP

MAIRA MILENA PEREZ
Gerente EICVIRO ESP

HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA
Contratista R.L. U.T. Alcantarillado

NESTOR ORTIZ JAIMES
Supervisor delegado EICVIRO ESP

EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

ACTA DE SUSPENSIÓN No. 2		
GENERALIDADES DEL CONTRATO		
CONTRATO No.	LP-001-2024 DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 2024	
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO R/L HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA	
IDENTIFICACIÓN	NIT 901893033-2 C.C. R/L No. 88.270.180	
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER	
VALOR	MIL CIENTO TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS PESOS ($1.103.492.300)	
PLAZO	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	
FECHA DE INICIO	06 DE DICIEMBRE DE 2024	
FECHA DE TERMINACION	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	
FECHA DE SUSPENSIÓN	23 DE DICIEMBRE DE 2024	
FECHA DE REINICIO	17 ENERO 2025	
TIEMPO ADICIONAL	30 DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION	16 DE FEBRERO 2025	
ADICIONAL EN TIEMPO No. 2	17 FEBRERO 2025	
TIEMPO ADICONAL	40 DIAS	
NUEVA FECHA DE TERMINACION	28 DE MARZO 2025	
PERIODO DE SUSPENSION DEL CONTRATO	**VIGENCIA**	
	DESDE	**HASTA**
	27-MAR-2025	SIN DEFINIR
FECHA DE REINICIO	SIN DEFINIR	SIN DEFINIR
NUEVA FECHA DEL VENCIMIENTO DEL CONTRATO	SIN DEFINIR	

MOTIVO DE LA SUSPENSION

Que, la EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO E.S.P, se encuentra tramitando el adicional en recursos para terminar la obra del alcantarillado comprendida en el tramo de la calle 16 del barrio 20 de julio, que va desde la calle 12 hasta el pozo ubicado en la berma de la autopista Internacional.

Que, el día 27 de marzo de 2025 mediante oficio No. GE-0086-2025, Dirigido al Ingeniero JORGE ANDRES ECHAVEZ PORRAS, Subsecretario de Vías del municipio de Villa del Rosario, quien es el SUPERVISOR DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 002-2024, la Dra. MAIRA MILENA PEREZ SANCHEZ Gerente de EICVIRO ESP hace la solicitud de adicional en recursos del convenio interadministrativo No.002 -2024

Que, en el oficio GE-0086-2025 se argumenta lo siguiente: El tramo faltante por intervenir tiene una extensión de 134 metros y actualmente cuenta con una tubería de gres deteriorada, con un diámetro inferior al instalado (Ø 14" PVC) en los sectores previamente intervenidos.

La no reposición de esta red provocaría problemas de desbordamiento durante lluvias, debido a la insuficiencia hidráulica del sistema actual.

La sedimentación acumulada en la tubería de gres existente está generando una reducción progresiva de su capacidad de transporte, lo que a mediano plazo podría derivar en reboses de aguas residuales y afectaciones sanitarias para los habitantes del sector.

La infraestructura existente presenta un alto grado de deterioro, lo que incrementa el riesgo de colapso en el futuro, afectando la estabilidad de la vía y el tránsito vehicular.

Que, se solicita al supervisor del convenio se considere la aprobación de un adicional en la obra la cual consta de las siguientes actividades:

	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
1,0	**PRELIMINARES**		
1,10	Localización y replanteo	ML	134,00
2,0	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**		
2,10	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	268,00
3,0	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**		
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	0,00
4,0	**EXCAVACIONES**		
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	160,80

4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	190,50
4,4	Retiro de tuberia de gres	ML	134,00
4,5	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	0,00
4,6	Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras	M3	407,02
5,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**		
5,1	Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	134,00
5,2	Empalmes de tuberías de entre 6" a 24" a cámaras de inspección existente, incluye demolición	UND	5,00
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	95,80
5,4	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.70*0.7*0.7 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	22,00
5,6	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	2,00
6,0	**RELLENOS**		
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	283,53
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	0,00
6,4	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	0,00
7,0	**RECUPERACIONES**		
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	25,00

7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	0,00
7,3	Suministro y colocación de tablón liso de 0.25 X 0.25 m en zona de andén. Incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas	M2	22,50
7,4	Suministro e instalación de tableta en cerámica, en zona de andén	M2	0,00
7,5	Suministro e instalación de granito, en zona de andén	M2	0,00
8,0	**TRANSPORTE**		
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	407,02
IN1	Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	23,74
IN2	Corte de pavimento rígido	M2	371,44
IN3	Demolición de pavimento rígido	M2	371,44
IN4	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m	M2	371,44

Que, con base en lo expuesto, y teniendo en cuenta la necesidad de garantizar la funcionalidad integral del sistema de alcantarillado, se solicita al supervisor del convenio la aprobación de un adicional presupuestal por un valor de TRESCIENTOS VEINTE SEIS MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS ($ 326.056.940,00) correspondiente a las actividades necesarias para completar la intervención de 134 m de la calle 16. Balance de obra aprobado en comité tecnico de obra No. 7, del 7 de marzo 2025.

Que, este adicional garantizará la correcta operación del sistema, evitando problemas sanitarios y de infraestructura en el futuro, y asegurando la satisfacción de la comunidad beneficiada.

Que, en tal sentido, la empresa EICVIRO E.S.P., haya justificadas las razones y considera viable la **SUSPENSIÓN** del contrato de obra, sin definir fecha de reinicio hasta tanto no se supere tal situación y se adicione los recursos por parte del municipio Villa del Rosario al convenio interadministrativo 002-2024.

Una vez verificada la solicitud y encontrándose conforme en los aspectos jurídicos, administrativos y sobre todo técnicos, se considera viable la solicitud de suspensión, aclarando que la fecha de reinicio del contrato no es posible definirla ya que esta se hará efectiva una vez las circunstancias que originaron la suspensión sean superadas.

EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

DESARROLLO DE REUNIÓN

A los 27 días del mes marzo de 2025, en las instalaciones del despacho de la empresa EICVIRO E.S.P., del municipio de Villa del Rosario, se reunieron las siguientes personas MAIRA MILENA PÉREZ SÁNCHEZ – GERENTE, NESTOR ORTIZ JAIMES – SUPERVISOR y HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA – CONTRATISTA, con el fin de suscribir el presente documento que tiene como finalidad SUSPENDER el contrato de obra No. LP-001-2024 de común acuerdo, por las razones ya justificadas.

Que en consecuencia de lo anterior y con fundamento en el principio de autonomía de la voluntad, las partes, acuerdan suspender el plazo de ejecución del contrato de obra No. LP-001 de fecha 29 de noviembre de 2024.

ACUERDOS

1. **SUSPENDER** la ejecución del contrato de obras LP - 001 – 2024, a partir del día 27 de Marzo de 2025, hasta tanto sean superadas las circunstancias que originaron tal situación, por las razones expuestas.

2. Que, el contratista renuncia a solicitar compensaciones o pago de mayores costos, como consecuencia de la suspensión.

3. Que, EL CONTRATISTA se compromete a tramitar ante la compañía aseguradora la respectiva ampliación y/o modificación de las garantías que amparan el contrato, una vez se reinicie.

En constancia de aceptación se suscribe la presente acta a los veintisiete (27) días del mes de marzo de 2025.

MAIRA MILENA PÉREZ SÁNCHEZ
SUPERVISORA

HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA
CONTRATISTA

NESTOR ORTIZ JAIMES
SUPERVISOR delgado

Proyectó aspectos jurídicos: Yuli Andrea Marines Laverde – Asesora Jurídica EICVIRO ESP.
Proyectó aspectos técnicos: Nestor Ortiz Jaimes – Ing. Civil – Supervisor

ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA		
GENERALIDADES		
ACTA No.	003	
CONTRATO N°:	LP 001-2024	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	29 DE NOVIEMBRE DE 2024	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER	
VALOR INICIAL:	MIL CIENTO TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.103.492.300,00)	
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2024	
ANTICIPO (SI APLICA):	N/A	$0
FECHA DE INICIO:	6 DICIEMBRE 2024	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO	
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:	HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA	
NIT CONTRATISTA:	901893033-2	
ACTUACIONES, MODIFICACIONES Y ADICIONES		
SUSPENSIÓN N° 01	23 DE DICIEMBRE 2024	
MODIFICACIÓN N° 01	17 DE ENERO 2025	
FECHA ADICIONAL EN TIEMPO NO.1	17 ENERO 2025	
TIEMPO ADICIONAL	30 DIAS	
FECHA DE TERMINACION NUEVA	16 DE FEBRERO 2025	
ADICIONAL EN VALOR	TRESCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS ($326.056.940,00)	
VALOR TOTAL CON ADICIONALES:	MIL CUATROCIENTOS VENITINIEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS ($ 1.429.549.240,00)	
FECHA ADICIONAL EN TIEMPO No.2	16 FEBRERO 2025	
TIEMPO ADICIONAL	40 DIAS	
SUSPENCION No.2	27 DE MARZO 2025	
FECHA DE TERMINACIÓN NUEVA:	28 DE MARZO 2025	
MODIFICACION No.2	4 DE ABRIL 2025	
FECHA DE REINICIO No.2	4 DE ABRIL 2025	
TIEMPO ADICIONAL	12 DIAS	
FECHA DE TERMINACION NUEVA	16 DE ABRIL 2025	
DESEMBOLSOS Y PAGOS REALIZADOS		

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

CONCEPTO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN ACTA DE PAGO	VALOR DEL ACTA DE PAGO
Desembolso de Anticipo (Si aplica)	N/A	$0,00
Pago parcial N° 01	20 diciembre 2024	$ 337.284.540,00
Pago parcial N° 02	31 de enero 2025	$ 213.066.462,16
Pago final	16 de abril 2025	$ 879.198.237,41
Saldo a favor de EICVIRO ESP		$ 0,43
PAGO TOTAL:		$ 1.429.549.240.00

En Villa del Rosario, a los dieciséis (16) días de mes de abril de 2025, los suscritos, UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO, con NIT N° 901893033-2, representado(a) legalmente por HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA, como CONTRATISTA y MAIRA MILENA PEREZ GERENTE DE LA EICVIRO ESP, como GERENTE y Supervisor, suscriben la presente ACTA DE PAGO FINAL dentro del Contrato de Obra Pública N° LP-001 de 2024.

CONSIDERANDO

1. Que el día veinte nueve (29) de noviembre de 2024, la EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE VILLA DEL ROSARIO E.S.P., en adelante EICVIRO E.S.P., suscribió el Contrato de Obra Pública N° LP-001-2024 con la firma UNION TEMPORAL ALCANTARILADO cuyo objeto es LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER.

2. Que el día SEIS (6) de diciembre de2024 se suscribió la respectiva Acta de Inicio, por encontrarse cumplidos los requisitos para la ejecución.

3. que el día 13 de diciembre se suscribió el acta modificatoria No. 1

4. Que, el día 4 de abril se suscribió el acta modificatoria No. 2.

5. Que el día 4 de abril se suscribió el otro Si. No.3. Adición de Tiempo, Adición en recursos, modificando las siguientes clausulas:

CLAUSULA PRIMERA. PLAZO CONTRACTUAL: Adicionar el plazo del CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. LP-001-2024, cuyo objeto es CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER por el término de doce (12) días más contados a partir del cuatro (4) de abril de 2025 y hasta el dieciséis (16) de abril de 2025.

CLAUSULA SEGUNDA, el cual quedara así: Adiciónese la cláusula 3 – Valor del contrato y Forma de pago, en la suma de TRESCIENTOS VEINTE SEIS MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS ($ 326.056.940,00).

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

El nuevo Valor del contrato será de, MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS $ 1.429.549.240,00, y la empresa EICVIRO ESP se compromete a pagar mediante actas parciales correspondiente a las cantidades de obra ejecutadas, de conformidad con los precios unitarios ofertados por el contratista, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación de los siguientes documentos: entrega del informe de actividades, acta parcial y/o final, la suscripción del informe por parte del supervisor del contrato, factura y constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social, los cuales deberán cumplir las previsiones legales. Parágrafo No. 1. El valor total de contrato se pagará al contratista de la siguiente manera: hasta el 100% del valor total de las obras, mediante pagos parciales, los cuales serán facturados en la misma proporción al porcentaje de obra ejecutados, recibido y certificado por el supervisor.

Que, el Contratista UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO, con la respectiva revisión y aprobación del supervisor delegado y la verificación de la GERENCIA DE EICVIRO, ha realizado y soportado el cumplimiento de las actividades contractuales ejecutadas durante el período comprendido entre el cuatro (04) de abril de 2025 y el dieciséis (16) de abril de 2025, de acuerdo con lo consignado en los anexos al presente documento y que hacen parte integral del mismo:

- Anexo 1. Acta final. Anexo Técnico de Cantidades Contrato de Obra No. LP-001-2024

5. Que, de acuerdo al porcentaje de avance durante la ejecución del Contrato de Obra Pública N° LP-001 de 2024, el cual se puede constatar con los anexos del presente documento, la EICVIRO E.S.P., debe proceder al pago de la suma de OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS TREINTA Y SIETE CON CUARENTA Y UN CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($ 879.198.237,41), a efectos de dar cumplimiento a las disposiciones de la Cláusula TERCERA de las consideraciones del presente documento.

6. Que el porcentaje de avance físico a la fecha, según la ejecución del contrato es de 100% incluido el valor adicional en recursos-

7. Que el porcentaje de avance financiero a la fecha, según la ejecución del contrato y avalado por la supervisión es de 100%.

ACUERDAN

PRIMERO: Avalar el avance final del Contrato de Obra Pública N° LP-001 de 2024, ejecutado por el Contratista UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO, con la respectiva revisión y aprobación de la supervisión delegada de EICVIRO. E.S.P. y la Sra Gerente de EICVIRO. E.S.P., soportando el cumplimiento de las actividades contractuales ejecutadas durante el período comprendido entre el uno (01) de febrero I de 2025 y el dieciséis (16) de abril de 2025, de acuerdo con lo consignado en los anexos relacionados de las consideraciones del presente documento.

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO		ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL N°3 DEL CONTRATO DE OBRA LP -001-2024				PERIODO CORRESPONDIENTE 04/04/2025-16/04/2026 ACTA DE RECIBO FINAL												
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTANDER																	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO			SUPERVISOR					AREA TECNICA -EICVIRO ESP									
VALOR DEL CONTRATO	MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.429.549.240,00)															$	1.429.549.240,00	
% DE AVANCE DE PRESENTE ACTA	61,60%	% DE AVANCE ACUMULADO		100,00%		VALOR DE LA PRESENTE ACTA										$	879.198.240,84	
		FECHA DE INICIO			8/12/2024											FECHA ACTA : 16/04/2026		
			CONDICIONES MODIFICATORIA 2			ACTA PARCIAL N°1			ACTA PARCIAL No.2			ACTA RECIBO FINAL			ACUMULADO		
ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT ACTA N°1	VALOR PARCIAL	% EJEC	CANT ACTA N°2	VALOR PARCIAL	% EJEC	CANT ACTA RECIBO FINAL	VALOR PARCIAL	% EJEC	CANT TOTAL	VALOR PARCIAL CON AIU	% EJEC
BARRIO 20 DE JULIO (CALLE 16 ENTRE CARRERAS 12 Y 14)																		
1.0	PRELIMNARES																	
1,10	Localizacion y replanteo	ML	386,00	$ 5.060,00	$ 1.960.860,00	200,00	$ 1.016.000,00	51,81%	52,00	$ 264.160,00	13,47%	134,00	$ 680.720,00	34,72%	386,00	$ 1.960.880,00	100,00%	
2.0	SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO																	
2,10	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de poliefileno calibre 4.	ML	772	$ 11.429,00	$ 8.823.188,00	400,00	$ 4.571.600,00	51,81%	104,00	$ 1.188.616,00	13,47%	268,00	$ 3.062.972,00	34,72%	772,00	$ 8.823.189,00	100,00%	
3.0	CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA																	
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espeser entre 0,15m y 0.20m incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	0,00	$ 26.232,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	
4.0	EXCAVACIONES																	
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de rio hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometria predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	768,92	$ 39.507,00	$ 30.377.722,44	216,76	$ 8.642.848,29	28,45%	249,34	$ 9.811.166,19	32,30%	301,82	$ 11.924.002,74	39,25%	768,92	$ 30.377.722,44	0,00%	
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de no hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometria predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	862,56	$ 79.362,00	$ 68.440.201,56	172,92	$ 13.723.277,04	20,05%	293,16	$ 23.265.768,92	33,98%	396,30	$ 31.451.160,60	45,95%	862,38	$ 68.440.201,56	100,00%	
4,4	Retiro de tuberia de gres	ML	356,00	$ 12.005,00	$ 4.633.930,00	160,00	$ 1.920.800,00	41,45%	62,00	$ 744.310,00	16,06%	164,00	$ 1.968.820,00	42,49%	386,00	$ 4.633.930,00	100,00%	
4,5	Entibado en madera conformado por tablaverticaly 4 tores de refuerzo horizontales, incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	40,50	$ 22.568,00	$ 906.720,00	40,00	$ 906.720,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	40,00	$ 906.720,00	100,00%	
4,6	Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras	M3	1687,04	$ 17.650,00	$ 29.607.552,00	391,66	$ 6.873.633,00	23,22%	0,00	$ -	0,00%	1295,36	$ 22.733.919,00	76,78%	1687,04	$ 29.607.552,00	100,00%	

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

5,0	INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN																	
5,1	Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	386,00	$ 200.429,00	$ 77.365.594,00	160,00	$ 32.068.640,00	41,45%	62,00	$ 12.426.566,00	16,06%	164,00	$ 32.870.356,00	42,49%	386,00	$ 77.365.594,00	100,00%
5,2	Empalmes de tuberías de entre 6" a 24" a cámaras de inspección existente, incluye demolición	UND	5,00	$ 181.311,00	$ 906.555,00	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	5,00	$ 906.555,00	100,00%	5,00	$ 906.555,00	100,00%
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	455,80	$ 202.500,00	$ 92.299.500,00	120,00	$ 24.300.000,00	26,33%	0,00	$ -	0,00%	335,80	$ 67.999.500,00	73,67%	455,80	$ 92.299.500,00	100,00%
5,4	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.70*0.70*0.7 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	106	$ 587.209,00	$ 62.244.154,00	30,00	$ 17.616.270,00	28,30%	0,00	$ -	0,00%	76,00	$ 44.627.884,00	71,70%	106,00	$ 62.244.154,00	100,00%
5,6	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro Tapa	UND	4,00	$ 814.394,00	$ 3.257.576,00	2,00	$ 1.628.788,00	50,00%	0,00	$ -	0,00%	2,00	$ 1.628.788,00	50,00%	4,00	$ 3.257.576,00	100,00%
6,0	RELLENOS																	
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	1197,49	$ 166.505,00	$ 199.391.664,92	231,77	$ 38.591.559,16	19,35%	0,00	$ -	0,00%	965,72	$ 160.800.105,76	80,65%	1197,49	$ 199.391.664,92	100,00%
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	0,0	$ 45.681,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
6,4	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	0,0	$ 88.749,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
7,0	RECUPERACIONES																	
7,1	Reconstrucción de anderes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	41,00	$ 169.710,00	$ 6.958.110,00	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	41,00	$ 6.958.110,00	100,00%	41,00	$ 6.958.110,00	100,00%
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	0,00	$ 172.704,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
7,3	Suministro y colocación de tablón liso de 0.25 X 0.25 m en zona de andén. Incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas	M2	225,03	$ 59.597,00	$ 13.411.212,39	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	225,03	$ 13.411.212,39	100,00%	225,03	$ 13.411.212,39	100,00%
7,4	Suministro e instalación de tableta en cerámica, en zona de andén	M2	31,20	$ 77.036,00	$ 2.403.523,20	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	31,20	$ 2.403.523,20	0,00%	31,20	$ 2.403.523,20	100,00%
7,5	Suministro e instalación de granito, en zona de andén	M2	0,00	$ 171.154,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
8,0	TRANSPORTE																	
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	1687,04	$ 53.670,00	$ 90.574.732,80	45,00	$ 2.410.650,00	2,67%	0,00	$ -	0,00%	1642,04	$ 87.964.082,80	97,33%	1687,04	$ 90.374.732,80	100,00%
								ITEMS NUEVOS										
IN1	Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	55,76	$ 88.749,00	$ 4.948.644,24	12,56	$ 1.114.687,44	22,53%	14,96	$ 1.327.685,04	26,83%	28,24	$ 2.506.271,76	50,65%	55,76	$ 4.948.644,24	100,00%
IN2	Corte de pavimento rígido	M2	961,64	$ 7.298,00	$ 7.018.048,72	200,80	$ 1.465.438,40	20,88%	248,40	$ 1.812.823,20	25,83%	512,44	$ 3.739.787,12	53,29%	961,64	$ 7.018.048,72	100,00%
IN3	Demolición de pavimento rígido	M2	961,64	$ 17.954,00	$ 17.265.284,56	200,80	$ 3.605.163,20	20,88%	248,40	$ 4.459.773,60	25,83%	512,44	$ 9.200.347,76	53,29%	961,64	$ 17.265.284,56	100,00%
IN4	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m	M2	961,64	$ 160.892,00	$ 154.720.182,88	0,00	$ -	0,00%	142,68	$ 22.956.070,56	14,84%	818,96	$ 131.764.112,32	85,16%	961,64	$ 154.720.182,88	100,00%
TOTAL 20 DE JULIO					$ 877.314.976,71		$ 160.456.074,53	18,29%		$ 78.256.986,51	8,92%		$ 638.601.910,22	72,79%		$ 877.314.971,26	100,00%

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO	ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA LP -001-2024																				
BARRIO GALAN (CALLE 34 ENTRE CARRERAS 7 Y 10)																					
1,0	PRELIMINARES																				
1,10	Localización y replanteo	M.	0,00	$	5.080,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%			
2,0	SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO																				
2,10	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	M.	0	$	11.429,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%			
3,0	CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA																				
3,10	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	0,00	$	25.238,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%			
4,0	EXCAVACIONES																				
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	0,00	$	39.507,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%			
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	0,00	$	79.382,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%			
4,4	Retiro de tubería de gres	M.	0,00	$	12.005,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%			
4,5	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	0,00	$	22.868,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%			
4,6	Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras	M3	0,00	$	17.550,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%			
5,0	INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN																				

Calle 23 12-20 Barric Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

5,1	Instalación tubería Ø10" (250mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	0,00	$ 148.007,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
5,2	Empalmes de tuberías de entre Ø6" a Ø24" a cámaras de inspección existente, incluye demolición	UND	0,00	$ 161.311,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	0,00	$ 202.500,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
5,4	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.7*0.7*0.7 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	0	$ 567.209,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
5,5	Construccion de Pozo de Inpeccion, Hmáx= 2.0 m, incluye Aro tapa	UND	0,00	$ 3.205.999,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
6,0	RELLENOS																
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M., IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	0,00	$ 168.508,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	0,0	$ 45.681,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
6,4	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	0,0	$ 88.749,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
7,0	RECUPERACIONES																
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	0,00	$ 169.710,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi. e=0.15m	M2	0,00	$ 172.704,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
7,3	Suministro y colocación de tablón liso de 0,25 X 0.25 m en zona de andén. incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas	M2	0,00	$ 59.567,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
7,5	Suministro e instalación de granito, en zona de andén	M3	0,00	$ 171.154,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
8,0	TRANSPORTE																
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	0,00	$ 53.570,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
	BARRIO GALAN																

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO		ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE OBRA LP -001-2024																
BARRIO LOMITAS (CARRERA 3 ENTRE CALLES 4 Y 5)																		
1,0	PRELIMINARES																	
1,1	Localización y replanteo	ML	107	$ 5.080,00	$ 543.560,00	107,00	$ 543.560,00	100,00%	0,00	$ -	$ 0,00	0,00	$ -	0%	107,00	$ 543.560,00	100,00%	
2,0	SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO																	
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombino) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	214	$ 11.429,00	$ 2.445.806,00	214,00	$ 2.445.806,00	100,00%	0,00	$ -	$ 0,00	0,00	$ -	0%	214,00	$ 2.445.806,00	100,00%	
3,0	CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA																	
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	0,00	$ 25.236,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	
4,0	EXCAVACIONES																	
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de rio hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	171,76	$ 39.507,00	$ 6.785.722,32	129,10	$ 5.100.353,70	75,16%	42,66	$ 1.685.368,62	24,84%	0,00	$ -	0%	171,76	$ 6.785.722,32	100,00%	
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de rio hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	204,29	$ 79.362,00	$ 16.212.862,98	126,40	$ 10.031.356,80	61,87%	77,89	$ 6.181.506,18	38,13%	0,00	$ -	0%	204,29	$ 16.212.862,98	100,00%	
4,4	Retiro de tubería de gres	ML	107	$ 12.005,00	$ 1.284.535,00	80,00	$ 960.400,00	74,77%	27,00	$ 324.135,00	25,23%	0,00	$ -	0%	107,00	$ 1.284.535,00	100,00%	
4,5	Entibado en madera conformado por tablestacas verticales y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	100	$ 22.668,00	$ 2.266.800,00	100,00	$ 2.266.800,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0%	100,00	$ 2.266.800,00	100,00%	
4,6	Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras	M3	232,34	$ 17.550,00	$ 4.077.567,00	148,06	$ 2.598.453,00	63,73%	84,28	$ 1.479.114,00	36,27%	0,00	$ -	0%	232,34	$ 4.077.567,00	100,00%	
4,7	Bombeo con motobomba diámetro Ø3". incluye combustible, lubricante y operario)	Hora	84	$ 21.000,00	$ 1.764.000,00	84,00	$ 1.764.000,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0%	84,00	$ 1.764.000,00	100,00%	
5,0	INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN																	
5,1	Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	107	$ 200.429,00	$ 21.445.903,00	80,00	$ 16.034.320,00	74,77%	27,00	$ 5.411.583,00	25,23%	0,00	$ -	0%	107,00	$ 21.445.903,00	100,00%	
5,2	Empalmes de tuberías de entre Ø6" a Ø14" a cámaras de inspección existente, incluye demolición.	UND	0	$ 181.311,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluyo kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	48	$ 202.500,00	$ 9.720.000,00	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	48,00	$ 9.720.000,00	100%	48,00	$ 9.720.000,00	100,00%	
5,4	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.7*0.7*0.7m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	11	$ 587.209,00	$ 6.459.299,00	6,00	$ 3.523.254,00	54,55%	0,00	$ -	0,00%	5,00	$ 2.936.045,00	45%	11,00	$ 6.459.299,00	100,00%	
5,6	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx=2.0 m	UND	2	$ 814.394,00	$ 1.628.788,00	2,00	$ 1.628.788,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 1.628.788,00	100,00%	

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

6,0	RELLENOS																
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	130,90	$ 166.508,00	$ 21.795.897,20	69,52	$ 11.575.636,16	53,11%	61,38	$ 10.220.261,04	46,89%	0,00	$ -	0%	130,90	$ 21.795.897,20	100,00%
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	143,7	$ 45.681,00	$ 6.564.359,70	107,4	$ 4.906.139,40	74,74%	36,30	$ 1.658.220,30	25,26%	0,00	$ -	0%	143,70	$ 6.564.359,70	100,00%
6,4	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	0,0	$ 88.749,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
7,0	RECUPERACIONES																
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	16	$ 169.710,00	$ 2.715.360,00	0,00	$ -	0,00%	16,00	$ 2.715.360,00	100,00%	0,00	$ -	0%	16,00	$ 2.715.360,00	100,00%
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	0,00	$ 172.704,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
7,5	Suministro e instalación de granito, en zona de andén	M3	0,00	$ 171.154,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
8,0	TRANSPORTE																
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones, (incluye escombrera)	M3	232,34	$ 53.570,00	$ 12.446.453,80	148,06	$ 7.931.574,20	63,73%	84,28	$ 4.514.879,60	36,27%	0,00	$ -	0%	232,34	$ 12.446.453,80	100,00%
							ITEMS NUEVOS										
IN1	Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	16,91	$ 88.749,00	$ 1.500.745,59	12,64	$ 1.121.787,36	74,75%	4,27	$ 378.958,23	25,25%	0,00	$ -	0%	16,91	$ 1.500.745,59	100,00%
IN2	Corte de pavimento rígido	M2	257,23	$ 7.298,00	$ 1.877.264,54	162,40	$ 1.185.195,20	63,13%	94,83	$ 692.069,34	36,87%	0,00	$ -	0%	257,23	$ 1.877.264,54	100,00%
IN3	Demolición de pavimento rígido	M2	257,23	$ 17.954,00	$ 4.618.307,42	162,40	$ 2.915.729,60	63,13%	94,83	$ 1.702.577,82	36,87%	0,00	$ -	0%	257,23	$ 4.618.307,42	100,00%
IN4	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m	M2	169,06	$ 160.892,00	$ 27.200.401,52	0,00	$ -	0,00%	169,06	$ 27.200.401,52	100,00%	0,00	$ -	0%	169,06	$ 27.200.401,52	100,00%
IN5	Suministro e instalación de cheque antiretorno para tubería corrugada 6"	UND	11,00	$ 1.400.508,00	$ 15.405.588,00	0,00	$ -	0,00%	11,00	$ 15.405.588,00	100,00%	0,00	$ -	0%	11,00	$ 15.405.588,00	100,00%
							ITEMS NUEVOS										
BARRIO LOMITAS					$ 168.759.221,07		$ 76.533.153,42	45,35%		$ 79.570.022,65	47,15%		$ 12.656.045,00	7,50%		$ 168.759.221,07	100,00%

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO	ANEXO ACTA DE RECIBO DE FINAL DEL CONTRATO DE OBRA LP-001-2024																	Eicviro E.S.P
BARRIO SENDEROS DE PAZ (CARRERA 5 ENTRE CALLES 15 Y 17)																		
1,0	PRELIMINARES																	
1,1	Localizacion y replanteo	ML	0	$ 5.080,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
2,0	SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO																	
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (naranjina) h=1.27 m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y Sitio U.V. (incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	30	$ 11.429,00	$ 342.870,00	30,00	$ 342.870,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	30,00	$ 342.870,00	100,00%
3,0	CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA																	
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido o flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	0,00	$ 25.236,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
4,0	EXCAVACIONES					0,00												
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de 0lo hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometria predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	16,91	$ 39.507,00	$ 628.556,37	16,91	$ 628.556,37	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	16,91	$ 628.556,37	100,00%
4,4	Retiro de tubería de gres	ML	0	$ 12.005,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
4,5	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	0	$ 22.668,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
4,6	Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras	M3	23,17	$ 17.550,00	$ 406.633,50	23,17	$ 406.633,50	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	23,17	$ 406.633,50	100,00%
4,7	Sombeo con motobomba diámetro Ø3", incluye combustible, lubricante y operador)	Hora	0	$ 21.000,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
5,0	INSTALACIÓN DE TUBERIA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN																	
5,1	Instalacion tubería Ø12" (300mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	0	$ 224.283,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
5,2	Empalmes de tuberías de entre Ø8" a Ø24" a cámaras de inspección existente, incluye demolición.	UND	2	$ 181.311,00	$ 362.622,00	2,00	$ 362.622,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	2,00	$ 362.622,00	100,00%
5,5	Construccion de Pozo de inpeccion Hmáx=2.0 m. Incluye Aro Tapa	UND	0	$ 3.205.995,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%
5,6	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx=2.0 m	UND	1	$ 814.394,00	$ 814.394,00	1,00	$ 814.394,00	100,00%	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%	1,00	$ 814.394,00	100,00%

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

6,0	RELLENOS																		
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP <3%; CBR≥60%. Según norma INVIAS E-330.	M3	24,00	$	166.508,00	$	3.996.192,00	24,00	$	3.996.192,00	100,00%	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%	24,00	$	3.996.192,00	100,00%
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	0,0	$	45.681,00	$	-	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%
6,4	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	0,0	$	88.749,00	$	-	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%
7,0	RECUPERACIONES																		
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	0	$	169.710,00	$	-	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	23,17	$	172.704,00	$	4.001.551,68	23,17	$	4.001.551,68	100,00%	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%	23,17	$	4.001.551,68	100,00%
8,0	TRANSPORTE																		
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones, (incluye escombrera)	M3	23,17	$	53.570,00	$	1.241.216,90	23,17	$	1.241.216,90	100,00%	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%	23,17	$	1.241.216,90	100,00%
9,0	ITEMS 1																		
9,1	Corte de pavimento rígido	M2	39,83	$	7.298,00	$	290.679,34	39,83	$	290.679,34	100,00%	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%	39,83	$	290.679,34	100,00%
9,2	Demolición de pavimento rígido	M2	42,69	$	17.954,00	$	766.456,26	42,69	$	766.456,26	100,00%	0,00	$	-	0,00%	0,00	$	-	0,00%	42,69	$	766.456,26	100,00%
BARRIO SENDEROS DE PAZ						$	12.851.172,05		$	12.851.172,05	100,00%	0,00	$	-	0,00%		$	-	0,00%		$	12.851.172,05	100,00%
COSTO DIRECTO						$	1.055.925.364,36		$	249.840.400,00	23,59%		$	157.827.000,16	14,90%		$	651.257.955,22	61,50%		$	1.058.925.364,38	100,00%
ADMINISTRACION					29,50%	$	312.382.982,00		$	73.702.918,00			$	46.558.698,00			$	192.121.097,00			$	312.382.982,00	
IMPREVISTOS					0,50%	$	5.284.627,00		$	1.248.202,00			$	789.135,00			$	3.256.290,00			$	5.284.627,00	
UTILIDAD					5,00%	$	52.946.268,00		$	12.492.020,00			$	7.891.350,00			$	32.562.898,62			$	52.946.268,00	
COSTO TOTAL OBRA						$	1.429.549.240,00		$	337.284.540,00	23,59%		$	213.066.192,16	14,90%		$	879.198.240,84	61,50%		$	1.429.549.240,00	100,00%

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

SEGUNDO: La EICVIRO E.S.P. debe proceder al pago de suma OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS TREINTA Y SIETE CON CUARENTA Y UN CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($ 879.198.237,41) a efectos de dar cumplimiento a las disposiciones de la Cláusula TERCERA de las consideraciones del presente documento.

VALOR ACTA DE PAGO FINAL	$ 879.198.237,41
MENOS DESCUENTOS: N/A	$0
MENOS AMORTIZACION DE ANTICIPO %	$0
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	$ 879.198.237,41

En aceptación de lo anterior, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron:

HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA
Representante Legal
UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO
CONTRATISTA.

NESTOR ORTIZ JAIMES
Supervisor delegado

NAIRA MILENA PEREZ
GERENTE
EICVIRO. E.S.P.

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

INFORME DE SUPERVISION DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 01 DE 2024.

Acta de avance No. 1



VILLA DEL ROSARIO, DICIEMBRE 20 DE 2024

Ruben Celis

RUBEN DARIO CELIS ORTIZ
SUPERVISOR DELEGADO

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

INFORME DE SUPERVISION DE OBRA
CONTRATO LP-001- 2024
Acta de avance de obra No. 1.

1. INTRODUCCIÓN:

Por medio del presente documento se procede a presentar el informe de Supervisión del contrato de obra pública LP-001 – 2024, como soporte del acta de avance de obra No.1 en cumplimiento de las obligaciones contraídas con la firma del contrato celebrado entre la EMPRESA INDUSTRIALO Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO ESP y LA UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO R/L HUGO HUMBERTO SALAZAR.

Fecha informe: 20 diciembre 2024

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	LP 001 - 2024
OBJETO:	**OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER**
VALOR:	**MIL CIENTO TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.103.492.300,00)**
VALOR ADICIONAL:	N/A
PLAZO INICIAL:	Hasta el 31 de diciembre del 2024
PLAZO ADICIONAL:	
CONTRATISTA:	**UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO R/L HUGO HUMBERTO SALAZAR**
SUPERVISOR:	AREA TECNICA EICVIRO ESP
ANTICIPO	$ 0.00
FECHA DE INICIACION	6 de diciembre 2024
FECHA DE TERMINACION	31 de diciembre 2024
MUNICIPIO:	DE VILLA DEL ROSARIO
OFICINA GESTORA:	EICVIRO ESP

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

3. PROCESO DE CONTRATACIÓN:

Para el desarrollo del contrato LA EMPRESA INDUSTRIALO Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO ESP realizo un proceso de LICITACION PUBLICA N°- 001 DE 2024 y se firmó el Contrato de obra No. LP 001 - 2024, con la propuesta presentada por LA UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO, R/L HUGO UMBERTO SALAZAR para la ejecución de la obra correspondiente.

4. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:

ACTA	FECHA	OBSERVACIÓN
ACTA DE INICIO	6 de diciembre 2024	

5. RELACIÓN DE PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:

No. De la Póliza	CONCEPTO AMPARO	VIGENCIA	
		Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, año)
460-47-99400001422	CUMPLIMIENTO	29/11/2024	30/04/2025
460-47-99400001422	PAGOS SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDE	29/11/2024	31/12/2027
460-47-99400001422	ESTABILIDAD	EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINALDE LA OBRAA ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTEY POR ESCRITO A LA ASEGURADORA SOLIDARIA	
460-74-99400008130	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	29/11/2024	31/12/2024

Aseguradora Solidaria de Colombia

6. RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS:

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

Este informe se presenta como avance de obra del periodo comprendido entre el 6 al 20 de diciembre 2024, para ser soporte por parte de la supervisión para el acta de avance No. 1, del contrato LP-01 – 2024. Al corte de este informe parcial de obra se han adelantado las siguientes actividades:

BARRIO 20 DE JULIO (tramo calle 16 entre carreras 14 y 11)

Localización y replanteo

"Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4."

Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).

Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).

Retiro de tubería de gres.

Entibado en madera conformado por tabla vertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación.

Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras.

Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica.

Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.

Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.70*0.7*0.7 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)

Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa

Suministro y colocación de base granular

.

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones.

Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m

Corte de pavimento rígido

Demolición de pavimento rígido.

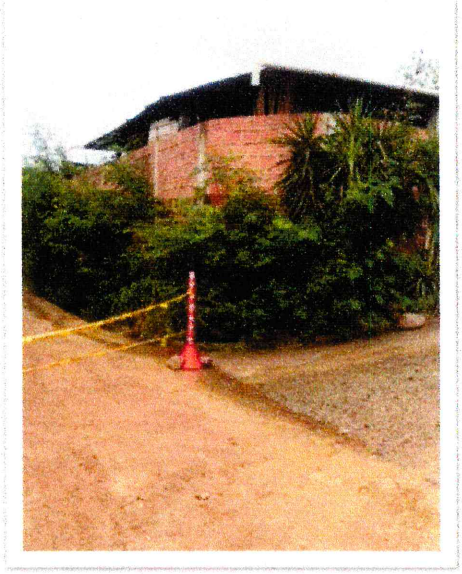
Suministro e instalación de tableta en cerámica, en zona de andén



Fotografia No. 1. Localizacion y replanteo

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia





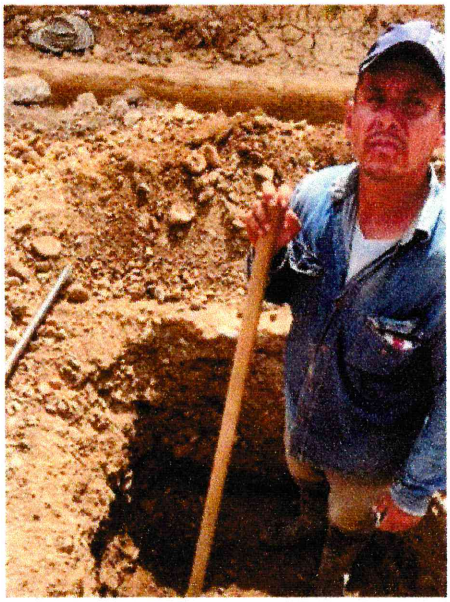
Fotografia No. 2. Y 3. "Suministro y colocación señalizador tubular (colombina)



Fotografia No.4. Excavacion mecanica

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia





Fotografia No. 5 y 6. Excavación manual



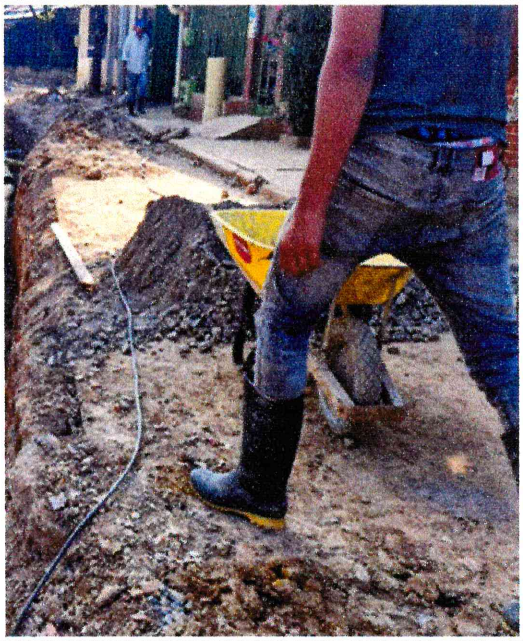
Fotografia No.7 Retiro de tubería de gres.



Fotografia No. 8. Entibado en madera conformado por tabla vertical

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia





Fotografia No.9 y 10 Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras.



Fotografia No.11 Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica.



Fotografia No.12. Construccion de cajas

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	
Fotografia No. 13. Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	Fotografia No.14 Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa

	
Fotografia No. 15 y 16. Suministro y colocación de base.	

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

Localización y replanteo

Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.

Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).

Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).

Retiro de tubería de gres.

Entibado en madera conformado por tabla vertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación.

Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras.

Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario).

Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica.

Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.

Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.7*0.7*0.7m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)

Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m

Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.

Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones, (incluye escombrera).

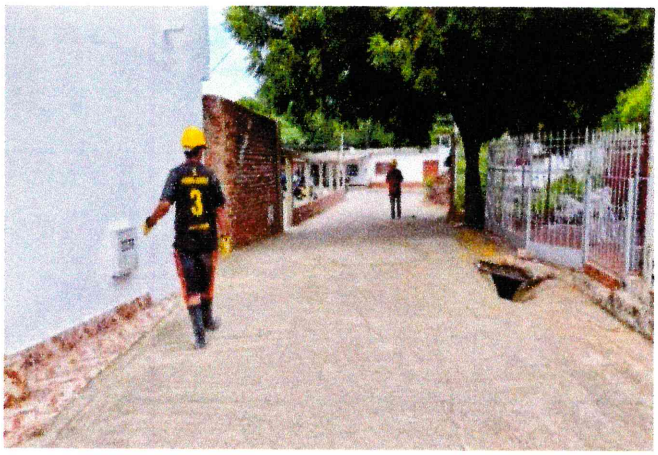
Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m

Corte de pavimento rígido

Demolición de pavimento rígido

Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m

Suministro e instalación de cheque antirretorno para tubería corrugada 6"





Fotografia No.21 y 22. Localización y replanteo

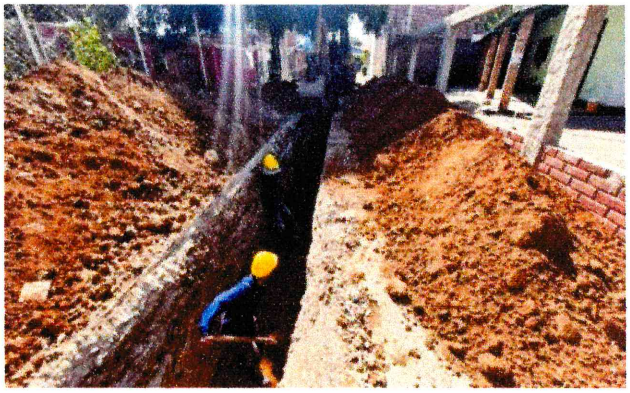




Fotografia No. 23 y 24. Suministro y colocación señalizador tubular



Fotografia No.25. Excavación a máquina



Fotografia No. 26. Excavación manual



Fotografia No.27. Retiro de tubería de gres.



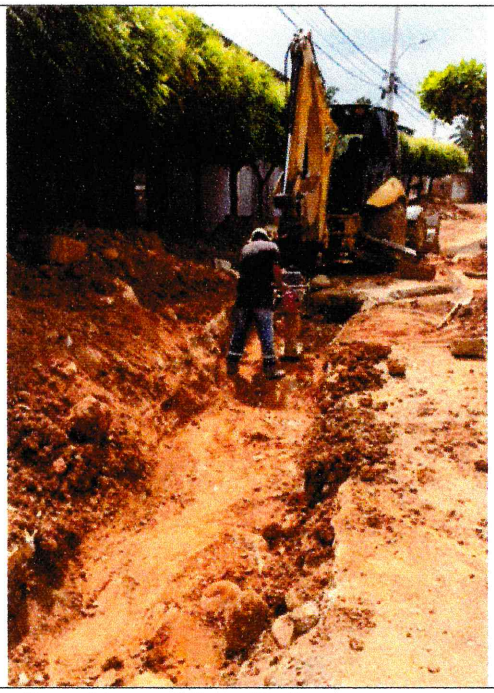
Fotografia No. 28. Entibado en madera conformado

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	
Fotografia No.29. Acarreo de material de excavación	Fotografia No. 30. Bombeo con motobomba
	
Fotografia No.31. Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort.	Fotografia No. 32. Construcción caja domiciliaria sencilla.

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	
Fotografia No.33. Mantenimiento de pozo No.1 de inspección.	Fotografia No. 34. Mantenimiento de pozo No. 2 de inspección.

	
Fotografia No.35. Suministro y colocación de base granular 100% P.M	Fotografia No. 36. Relleno con material seleccionado de la excavación compactado

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia



Fotografia No. 37. Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones



Fotografia No.38. Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m



Fotografia No. 39. Corte de pavimento rígido

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia



Fotografia No.40. Demolición de pavimento rígido

BARRIO SENDEROS DE PAZ (CARRERA 5 ENTRE CALLES 18 Y 17).

En sederos de paz no se ejecutó el 100% de los ítems, por las consideraciones presentadas en los informes de supervisión y comités de obra No. 1 y 2.

En el momento de excavación alrededor del pozo se evidencia existe tubería de PVC instalada en ese tramo por lo que no se hizo uso del ítem de instalación de tubería Ø12".

Se recomienda colocar concreto acelerado a 3 días, con resistencia de 4000 psi, debido a el flujo vehicular de esta vía y para evitar contratiempos con el tiempo de secado del concreto.

Las actividades ejecutadas son

Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.

Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).

Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras.

Empalmes de tuberías de entre Ø6" a Ø24" a cámaras de inspección existente, incluye demolición.

Mantenimiento de pozos

Suministro y colocación de base granular

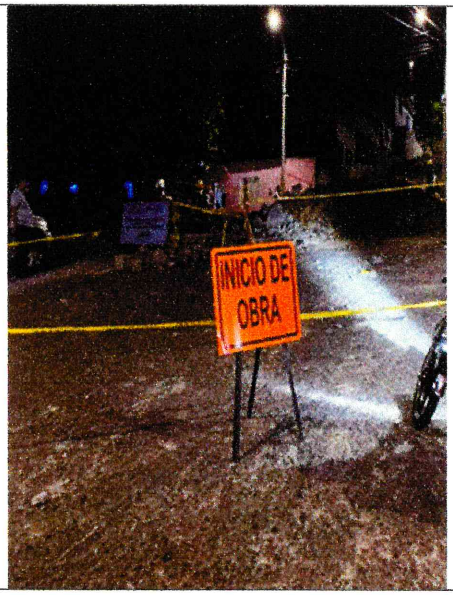
Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m.

Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones, (incluye escombrera).

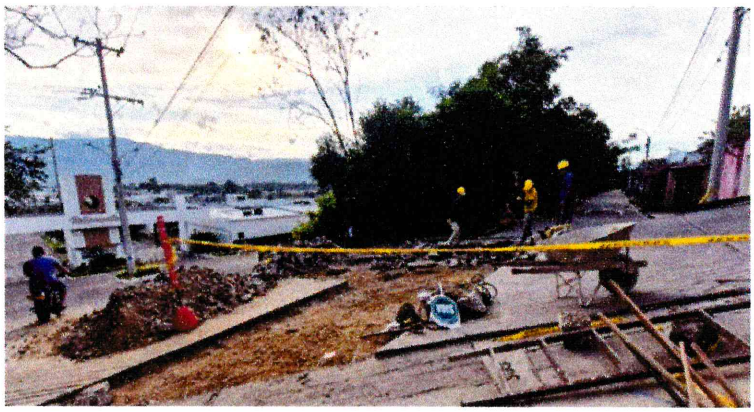
Corte de pavimento rígido

Demolición de pavimento rígido





Fotografia No. 41 y 42. Señalizacion

	
Fotografia No.43. Excavación a máquina	Fotografia No. 44. Acarreo de material de excavación

	
Fotografia No. 45. Empalme tuberia PVC	Fotografia No. 46. Mantenimiento de pozos

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia



Fotografia No.47. Suministro y colocación de base granular



Fotografia No. 48. Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi



Fotografia No. 49. Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	
Fotografia No.50. Corte de pavimento rígido	Fotografia No. 51. Demolición de pavimento rígido

A continuación, se muestran las cantidades avanzadas en el periodo del 6 al 20 de diciembre del 2024.

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	ACUMULADO
			CANT TOTAL
BARRIO 20 DE JULIO CALLE 16			
1,0	**PRELIMINARES**		
1,10	Localización y replanteo	ML	200,00
2,0	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**		
2,10	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	400,00
3,0	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**		

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	
4,0	**EXCAVACIONES**		
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	218,74
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	172,92
4,4	Retiro de tubería de gres	ML	160,00
4,5	Entibado en madera conformado por tabla vertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	40,00
4,6	Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras	M3	391,66
5,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**		
5,1	Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	160,00
5,2	Empalmes de tuberías de entre 6" a 24" a cámaras de inspección existente, incluye demolición	UND	
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	120,00

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

5,4	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.70*0.7*0.7 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	30,00
5,6	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	2,00
6,0	**RELLENOS**		
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	231,77
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	
6,4	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	
7,0	**RECUPERACIONES**		
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	
7,3	Suministro y colocación de tablón liso de 0.25 X 0.25 m en zona de andén. Incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas	M2	
7,4	Suministro e instalación de tableta en cerámica, en zona de andén	M2	
7,5	Suministro e instalación de granito, en zona de andén	M2	
8,0	**TRANSPORTE**		
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	45,00

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

ITEMS NUEVOS			
IN1	Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	12,56
IN2	Corte de pavimento rígido	M2	200,80
IN3	Demolición de pavimento rígido	M2	200,80
IN4	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m	M2	
BARRIO LOMITAS (CARRERA 3 ENTRE CALLES 4 Y 5)			
1,0	**PRELIMINARES**		
1,1	Localización y replanteo	ML	107,00
2,0	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**		
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	214,00
3,0	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**		
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	0,00
4,0	**EXCAVACIONES**		
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	129,10
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	126,40

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

4,4	Retiro de tubería de gres	ML	80,00
4,5	Entibado en madera conformado por tabla vertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	100,00
4,6	Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras	M3	148,06
4,7	Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)	Hora	84,00
5,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**		
5,1	Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	80,00
5,2	Empalmes de tuberías de entre Ø6" a Ø14" a cámaras de inspección existente, incluye demolición.	UND	0,00
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	0,00
5,4	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.7*0.7*0.7m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	6,00
5,6	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m	UND	2,00
6,0	**RELLENOS**		
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	69,52
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	107,40

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

6,4	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	0,00
7,0	**RECUPERACIONES**		
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	
7,5	Suministro e instalación de granito, en zona de andén	M3	
8,0	**TRANSPORTE**		
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones, (incluye escombrera)	M3	148,06
	ITEMS NUEVOS		
IN1	Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	12,64
IN2	Corte de pavimento rígido	M2	162,40
IN3	Demolición de pavimento rígido	M2	162,40
IN4	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m	M2	
IN5	Suministro e instalación de cheque antirretorno para tubería corrugada 6"	UND	
BARRIO SENDEROS DE PAZ (CARRERA 5 ENTRE CALLES 18 Y 17)			
1,0	**PRELIMINARES**		
1,1	Localización y replanteo	ML	0,00
2,0	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**		
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	30,00

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

3,0	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**		
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	0,00
4,0	**EXCAVACIONES**		0,00
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	15,91
4,4	Retiro de tubería de gres	ML	0,00
4,5	Entibado en madera conformado por tabla vertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	0,00
4,6	Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras	M3	23,17
4,7	Bombeo con motobomba diámetro Ø3". Incluye combustible, lubricante y operario)	Hora	0,00
5,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**		0,00
5,1	Instalación tubería Ø12" (300mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	0,00
5,2	Empalmes de tuberías de entre Ø6" a Ø24" a cámaras de inspección existente, incluye demolición.	UND	2,00
5,5	Construcción de Pozo de Inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	0,00
5,6	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m.	UND	1,00
6,0	**RELLENOS**		
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	24,00

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	0,00
6,4	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	0,00
7,0	**RECUPERACIONES**		0,00
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	0,00
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	23,17
8,0	**TRANSPORTE**		0,00
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones, (incluye escombrera)	M3	23,17
ITEMS NUEVOS			
IN2	Corte de pavimento rígido	M2	39,83
IN3	Demolición de pavimento rígido	M2	42,69

Según la información anterior el avance del contrato LP-001 de 2024 a 20 de diciembre es del 30.57m %.

Ruben Celis

RUBEN DARIO CELIS ORTIZ
Supervisor delegado
EICVIRO ESP.

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

INFORME DE SUPERVISION DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 01 DE 2024.

Acta de avance No. 2



VILLA DEL ROSARIO, ENERO 31 DE 2025

NESTOR ORTIZ JAIMES
SUPERVISOR DELEGADO

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

INFORME DE SUPERVISION DE OBRA
CONTRATO LP – 001 - 2024
Acta de avance de obra No. 2.

1. INTRODUCCIÓN:

Por medio del presente documento se procede a presentar el informe de Supervisión del contrato de obra pública 01 de 2024 de fecha 31 de enero de 2025, como soporte del acta de avance de obra No.2 en cumplimiento de las obligaciones contraídas con la firma del contrato celebrado entre la EMPRESA INDUSTRIALO Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO ESP y LA UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO R/L HUGO HUMBERTO SALAZAR , se permite presentar el informe del supervisión del contrato en mención.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	LP 001 - 2024
OBJETO:	**OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER**
VALOR:	**MIL CIENTO TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE ($ 1.103.492.300,00)**
VALOR ADICIONAL:	N/A
PLAZO INICIAL:	Hasta el 31 de diciembre del 2024
CONTRATISTA:	**UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO R/L HUGO HUMBERTO SALAZAR**
ANTICIPO	$ 0.00
FECHA DE INICIACION	6 de diciembre 2024
FECHA DE TERMINACION	31 de diciembre 2024
MUNICIPIO:	DE VILLA DEL ROSARIO
FECHA DE SUSPENCION	23 de diciembre 2024
FECHA DE REINICIO	17 de enero 2025
TIEMPO ADICIONAL	30 DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION	16 de febrero 2025

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

3. PROCESO DE CONTRATACIÓN:

Para el desarrollo del contrato LA EMPRESA INDUSTRIALO Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO ESP realizo un proceso de LICITACION PUBLICA N°- 001 DE 2024 y se firmó el Contrato de obra No. LP 001 - 2024, con la propuesta presentada por LA UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO, R/L HUGO UMBERTO SALAZAR para la ejecución de la obra correspondiente.

4. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:

ACTA	FECHA	OBSERVACIÓN
ACTA DE INICIO	6 de diciembre 2024	
ACTA MODIFICATORIA NO. 1	13 de diciembre 2024	
ACTA DE APROBACIÓN DE ÍTEMS NUEVOS NO PREVISTOS	13 de diciembre 2024	
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1	23 de diciembre 2024	
ACTA DE REINICIO No.1	17 de enero 2025	
ACTA DE PAGO No. 1	20 de diciembre 2024	
ACTA DE PAGO No.2	31 enero 2025	

BALANCE CONTRATO

ACTIVIDAD	VALOR	VALOR	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 1.103.492.300,00		
PAGO ACTA PARCIAL No.1		$ 337.284.540,00	30.57%
PAGO ACTA PARCIAL No.2		$ 213.066.462,16	19.31%
SUMAS	$ 1.103.492.300,00	$ 550.351.002,16	49,88%

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

5. RELACIÓN DE PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:

No. De la Póliza	CONCEPTO AMPARO	VIGENCIA	
		Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, año)
460-47-99400001422	CUMPLIMIENTO	29/11/2024	30/04/2025
460-47-99400001422	PAGOS SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDE	29/11/2024	31/12/2027
460-47-99400001422	ESTABILIDAD	EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINALDE LA OBRAA ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTEY POR ESCRITO A LA ASEGURADORA SOLIDARIA	
460-74-99400008130	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	29/11/2024	31/12/2024

Aseguradora Solidaria de Colombia

Actualización de pólizas según acta de reinicio del contrato de fecha 16 de enero 2025

No. DE POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA	
		DESDE/D/M/A	HASTA/D/M/A
46074994000008130 ANEXO 1	CUMPLIMIENTO	06/12/2024	17/06/2025
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	06/12/2024	17/02/2028
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DEL SERVICIO	5 años a partir de la fecha de terminación del contrato	
46074994000008130 ANEXO 1	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	31/12/2024	17/02/2025

6. RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS:

Este informe se presenta como avance de obra del periodo comprendido entre el 17 al 31 de enero 2025, para ser soporte por parte de la supervisión para el acta de

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

avance No. 2, del contrato LP-01 – 2024. Al corte de este informe parcial de obra se han adelantado las siguientes actividades:

Se hizo Adicionales u otros sí.

OTRO SI No. 001 de fecha 17 de enero 2025
Adición de tiempo 30 días contados a partir del 17 de enero hasta el 16 de febrero de 2025.

TRAMO BARRIO 20 DE JULIO (tramo calle 16 entre carreras 14 y 11)

Localización y replanteo

"Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4."

Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).

Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).

Retiro de tubería de gres

Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica.

Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m

Corte de pavimento rígido

Demolición de pavimento rígido

Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m

TRAMO BARRIO LOMITAS (CARRERA 3 ENTRE CALLES 4 Y 5)

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).

Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).

Retiro de tubería de gres

Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras.

Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica

Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.

Relleno material seleccionado

Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m

Reconstrucción de andenes

Corte de pavimento rígido

Demolición de pavimento rígido

Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m.

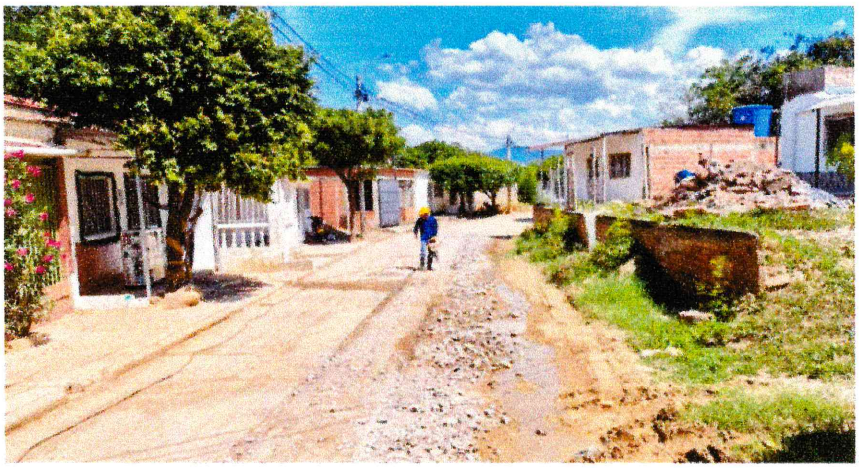
Suministro e instalación de cheque antirretorno para tubería corrugada 6"

Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones, (incluye escombrera).

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

REGISTRO FOTOGRAFICO
BARRIO 20 DE JULIO

Localización y replanteo



"Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4."



Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).



Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).



Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

Retiro tubería de gres



Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica.





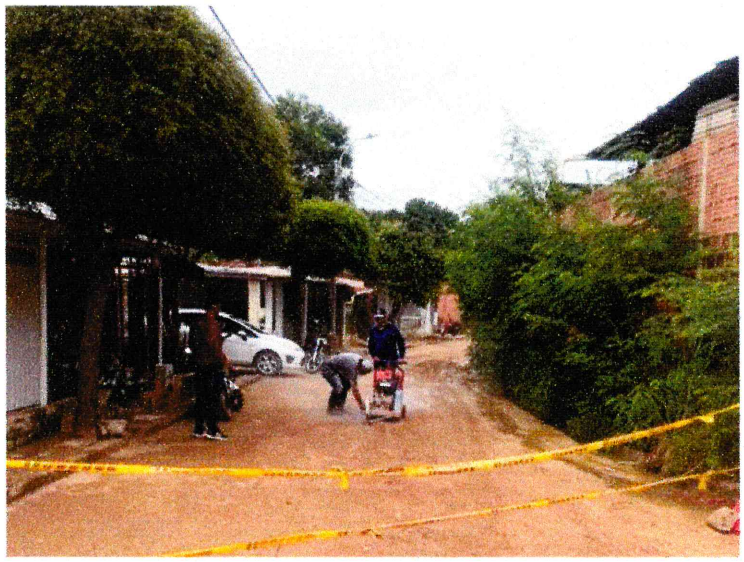
Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia





Corte pavimento.



Demolición de pavimento rígido

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia



Suministro y colocación de pavimento en concreto 3000 psi



BARRIO LOMITAS (CARRERA 3 ENTRE CALLES 4 Y 5)

Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

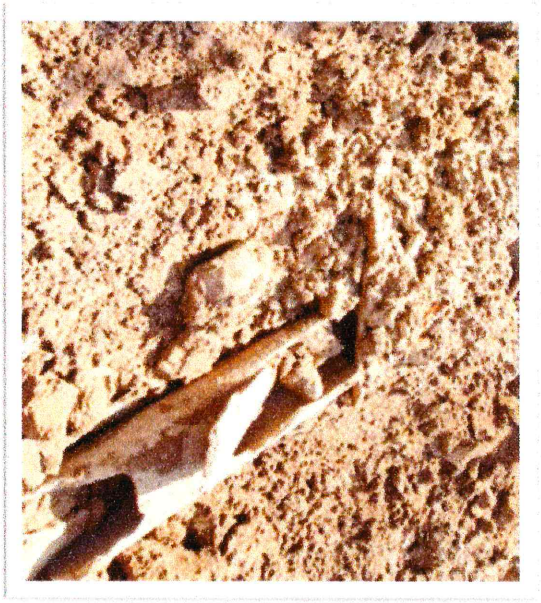


Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo).



Retiro de tubería de gres

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia



Acarreo de material de excavación acopio



Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia



Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%.
Según norma INVIAS E-330.



Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia



Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m



Reconstrucción de andenes

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia



Corte de pavimento rígido



Demolición de pavimento rígido



Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

Suministro e instalación de cheque antirretorno para tubería corrugada 6"





Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m





Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones, (incluye escombrera).

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia



A continuación, se muestran las cantidades avanzadas en el periodo del 17 al 31 de enero de 2025

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD	ACTA PARCIAL No.2
			CANT ACTA N°2
BARRIO 20 DE JULIO TRAMO CALLE 16			
1,0	**PRELIMINARES**		
1,10	Localización y replanteo	ML	52,00
2,0	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**		
2,10	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	104,00
3,0	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**		

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	
4,0	**EXCAVACIONES**		
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	248,40
4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	293,16
4,4	Retiro de tubería de gres	ML	62,00
4,5	Entibado en madera conformado por tabla vertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	
4,6	Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras	M3	
5,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**		
5,1	Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	62,00
5,2	Empalmes de tuberías de entre 6" a 24" a cámaras de inspección existente, incluye demolición	UND	

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

7,3	Suministro y colocación de tablón liso de 0.25 X 0.25 m en zona de andén. Incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas	M2	
7,4	Suministro e instalación de tableta en cerámica, en zona de andén	M2	
7,5	Suministro e instalación de granito, en zona de andén	M2	
8,0	**TRANSPORTE**		
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	
ITEMS NUEVOS			
IN1	Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	14,96
IN2	Corte de pavimento rígido	M2	248,40
IN3	Demolición de pavimento rígido	M2	248,40
IN4	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m	M2	142,68
BARRIO LOMITAS (CARRERA 3 ENTRE CALLES 4 Y 5)			
1,0	**PRELIMINARES**		
1,1	Localización y replanteo	ML	
2,0	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**		
2,1	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	
3,0	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**		

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

5,2	Empalmes de tuberías de entre Ø6" a Ø14" a cámaras de inspección existente, incluye demolición.	UND	
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	
5,4	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.7*0.7*0.7m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	
5,6	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m	UND	
6,0	**RELLENOS**		
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	61,38
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	36,26
6,4	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	
7,0	**RECUPERACIONES**		
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	16,00

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	
7,5	Suministro e instalación de granito, en zona de andén	M3	
8,0	**TRANSPORTE**		
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones, (incluye escombrera)	M3	84,28
ITEMS NUEVOS			
IN1	Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	4,27
IN2	Corte de pavimento rígido	M2	94,83
IN3	Demolición de pavimento rígido	M2	94,83
IN4	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m	M2	169,06
IN5	Suministro e instalación de cheque antirretorno para tubería corrugada 6"	UND	11,00

CONCLUSIONES

Con las labores realizadas en el periodo comprendido entre el 17 de enero y 31 de enero del 2025 se ejecutó un 19.31 %, para un acumula del avance de la obra del 49,88% de las actividades de este contrato de obra, las cuales se han ejecutado con efectividad, eficiencia y organización en cada uno de los barrios intervenidos.

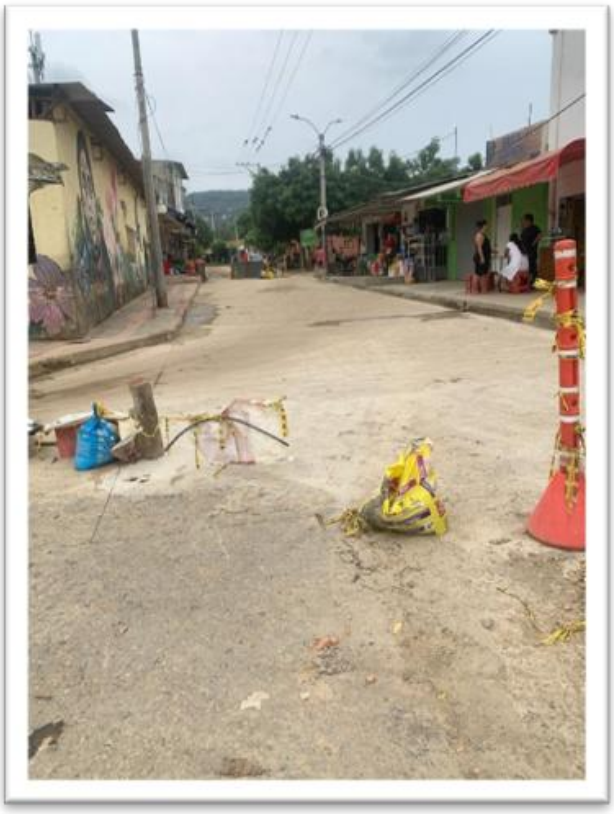
NESTOR ORTIZ JAIMES
CONTRATISTA EICVIRO ESP

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

INFORME DE SUPERVISION FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 01 DE 2024.

Acta de recibo Final



VILLA DEL ROSARIO, ABRIL 16 DE 2025

NESTOR ORTIZ JAIMES
DELEGADO DE LA SUPERVISION

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

INFORME DE SUPERVISION DE OBRA
CONTRATO LP – 001 - 2024
Acta Final de Obra

1. INTRODUCCIÓN:

Por medio del presente documento se procede a presentar el informe de Supervisión del contrato de obra pública No. LP- 01 de 2024, como soporte del acta final en cumplimiento de las obligaciones contraídas con la firma del contrato celebrado entre la EMPRESA INDUSTRIALO Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO ESP y LA UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO R/L HUGO HUMBERTO SALAZAR, se permite presentar el informe de la supervisión del contrato en mención.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.	LP-001-2024 DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 2024
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO R/L HUGO HUMBERTO SALAZAR MENDOZA
IDENTIFICACIÓN	NIT 901893033-2 C.C. R/L No. 88.270.180
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTADER
VALOR	MIL CIENTO TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS PESOS ($1.103.492.300)
VALOR ADICIONAL	TRESCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS ($326.056.940,00)
FECHA DE INICIO	06 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMiNACION	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN No.1	23 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE REINICIO	17 DE ENBERO DE 2025
PLAZO ADICIONAL No.1	30 DIAS
FECHA DE TERMINACION NUEVA	16 FEBRERO DE 2025
TIEMPO ADICIONAL No. 2	40 DIAS
FECHA DE TERMINACION NUEVA	28 DE MARZO 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN No.2	27 DE MARZO 2025
FECHA DE REINICO No.2	4 DE ABRIL 2025

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

TIEMPO ADICIONAL No.3	12 DIAS
FECHA DE TERMINACION NUEVA	16 DE ABRIL 2025

3. PROCESO DE CONTRATACIÓN:

Para el desarrollo del contrato LA EMPRESA INDUSTRIALO Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO ESP realizo un proceso de LICITACION PUBLICA N° 001 DE 2024 y se firmó el Contrato de obra No. LP 001 - 2024, con la propuesta presentada por LA UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO, R/L HUGO UMBERTO SALAZAR para la ejecución de la obra correspondiente.

4. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:

ACTA	FECHA	OBSERVACIÓN
ACTA DE INICIO	6 de diciembre 2024	
ACTA MODIFICATORIA NO. 1	13 de diciembre 2024	
ACTA DE APROBACIÓN DE ÍTEMS NUEVOS NO PREVISTOS	13 de diciembre 2024	
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1	23 de diciembre 2024	
ACTA DE REINICIO No.1	17 de enero 2025	
ACTA DE PAGO No. 1	20 de diciembre 2024	
ACTA DE PAGO No.2	31 enero 2025	
ACTA MODIFICATORIA No.2	4 de abril 2025	
ACTA DE SUSPENSIÓN No.2	27 marzo 2025	
ACTA DE REINICIO No.2	4 abril 2025	

Se hizo Adicionales u otros sí.

OTRO SI No. 001 de fecha 17 de enero 2025

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

Adición de tiempo 30 días contados a partir del 17 de enero hasta el 16 de febrero de 2025.

OTRO SI No.002 de fecha 17 de febrero de 2025.
Adiciona de tiempo de 40 días a partir del 17 de febrero hasta el 28 de marzo 2025.

OTRO SI NO.3. ADICIÓN EN TIEMPO Y EN RECUROS, de fecha 4 de abril 2025.
Se adiciona un valor al presupuesto de TRESCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA ($326.056.940,00) y adicional de tiempo de 12 días a partir del 4 de abril de 2025 al 16 de abril de 2025

BALANCE CONTRATO

ACTIVIDAD	VALOR	VALOR
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 1.103.492.300,00	
ALOR ADICIONAL AL CONTRATO	$ 326.056.940,00	
PAGO ACTA PARCIAL No.1		$ 337.284.540,00
PAGO ACTA PARCIAL No.2		$ 213.066.462,16
PAGO ACTA FINAL		$ 879.198.237,41
SALDO A FAVOR DE EICVIRO ESP		$ 0,43
SUMAS	$ 1.429.549.240,00	$ 1.429.549.240,00

5. RELACIÓN DE PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:

No. De la Póliza	CONCEPTO AMPARO	VIGENCIA	
		Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, año)
460-47-99400001422	CUMPLIMIENTO	29/11/2024	30/04/2025
460-47-99400001422	PAGOS SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDE	29/11/2024	31/12/2027
460-47-99400001422	ESTABILIDAD	EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINALDE LA OBRAA ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO	

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

		OPORTUNAMENTEY POR ESCRITO A LA ASEGURADORA SOLIDARIA	
460-74-99400008130	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	29/11/2024	31/12/2024

Aseguradora Solidaria de Colombia

Actualización de pólizas según acta de reinicio del contrato de fecha 16 de enero 2025

No. DE POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA	
		DESDE/D/M/A	HASTA/D/M/A
460-47-99400001422 ANEXO 1	CUMPLIMIENTO	06/12/2024	17/06/2025
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	06/12/2024	17/02/2028
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DEL SERVICIO	5 años a partir de la fecha de terminación del contrato	
46074994000008130 ANEXO 1	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	31/12/2024	17/02/2025

Actualización de pólizas según tiempo adicional 40 días

No. DE POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA	
		DESDE/D/M/A	HASTA/D/M/A
460-47-99400001422 ANEXO 2	CUMPLIMIENTO	06/12/2024	28/07/2025
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	06/12/2024	28/03//2028
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DEL SERVICIO	5 años a partir de la fecha de terminación del contrato	
46074994000008130 ANEXO 2	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	17/02/2025	28/03/2025

No. DE POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA	
		DESDE/D/M/A	HASTA/D/M/A
460-47-99400001422 ANEXO 3	CUMPLIMIENTO	06/12/2024	04/08/2025
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	06/12/2024	04/04//2028

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	SOCIALES E INDEMNIZACIONES		
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DEL SERVICIO	5 años a partir de la fecha de terminación del contrato	
46074994000008130 ANEXO 3	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	28/03/2025	04/04/2025

No. DE POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA	
		DESDE/D/M/A	HASTA/D/M/A
460-47-99400001422 ANEXO 4	CUMPLIMIENTO	06/12/2024	16/08/2025
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	06/12/2024	16/04//2028
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DEL SERVICIO	5 años a partir de la fecha de terminación del contrato	
46074994000008130 ANEXO 4	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	06/12/2024	04/04/2025

No. DE POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA	
		DESDE/D/M/A	HASTA/D/M/A
460-47-99400001422 ANEXO 5	CUMPLIMIENTO	06/12/2024	16/08/2025
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	06/12/2024	16/04//2028
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DEL SERVICIO	5 años a partir de la fecha de terminación del contrato	
46074994000008130 ANEXO 5	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	06/12/2025	16/04/2025

46074994000008130 ANEXO 6	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	06/12/2024	16/04/2025

46074994000008130 ANEXO 7	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	06/12/2024	16/04/2025

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

6. RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS:

Este informe se presenta como avance de obra del periodo comprendido entre el 4 de abril al 16 de abril 2025, para ser soporte por parte de la supervisión para el acta final, del contrato LP-01 – 2024. Al corte de este informe parcial de obra se han adelantado las siguientes actividades:

TRAMO BARRIO 20 DE JULIO

1,0	**PRELIMINARES**		
1,10	Localización y replanteo	ML	134,00
2,0	**SEÑALIZACIÓN Y PLAN DE MANEJO**		
2,10	Suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m con cinta reflectiva de alta intensidad fabricado en material plástico anaranjado, de alta resistencia al impacto y filtro UV. (Incluye reúso) incluyendo las bandas horizontales de cinta reflectiva de polietileno calibre 4.	ML	268,00
3,0	**CORTES, DEMOLICIONES Y LIMPIEZA**		
3,1	Corte, rotura y demolición de calzada en pavimento rígido / flexible, espesor entre 0.15m y 0.20m. Incluye retiro de sobrantes hasta 20Km.	M2	0,00
4,0	**EXCAVACIONES**		
4,1	Excavación a máquina en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	301,82

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

4,2	Excavación manual en suelo con piedra de río hasta 2.0m de profundidad. Tamaño máximo entre 0.30 y 0.50m (Granulometría predominante en un 70%, no incluye bombeo)	M3	396,30
4,4	Retiro de tuberia de gres	ML	164,00
4,5	Entibado en madera conformado por tablavertical y listones de refuerzo horizontales; incluye fabricación, instalación y desinstalación	M2	0,00
4,6	Acarreo de material de excavación hasta sitio de acopio para cargue hasta escombreras	M3	1295,38
5,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA, ACCESORIOS y CAJAS DE INSPECCIÓN**		
5,1	Instalación tubería Ø14" (350mm interno) PVC Novafort unión mecánica	ML	164,00
5,2	Empalmes de tuberías de entre 6" a 24" a cámaras de inspección existente, incluye demolición	UND	5,00
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	335,80
5,4	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.70*0.7*0.7 m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	76,00

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

5,6	Mantenimiento de pozo de inspección, Hmáx= 2.0 m, Incluye Aro Tapa	UND	2,00
6,0	**RELLENOS**		
6,1	Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.	M3	965,72
6,2	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado con equipo mecánico en capas de 0.30m al 90% del P.M.	M3	0,00
6,4	Suministro e instalación de triturado de 3/4" para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	0,00
7,0	**RECUPERACIONES**		
7,1	Reconstrucción de andenes en concreto de 21 MPa (3000 Psi), e=0.10 m. Incluye subbase granular de 0.1 m de espesor y acarreo interno.	M2	41,00
7,2	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 4000 Psi, e=0.15m	M2	0,00
7,3	Suministro y colocación de tablón liso de 0.25 X 0.25 m en zona de andén. Incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas	M2	225,03
7,4	Suministro e instalación de tableta en cerámica, en zona de andén	M2	31,20
7,5	Suministro e instalación de granito, en zona de andén	M2	0,00
8,0	**TRANSPORTE**		

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

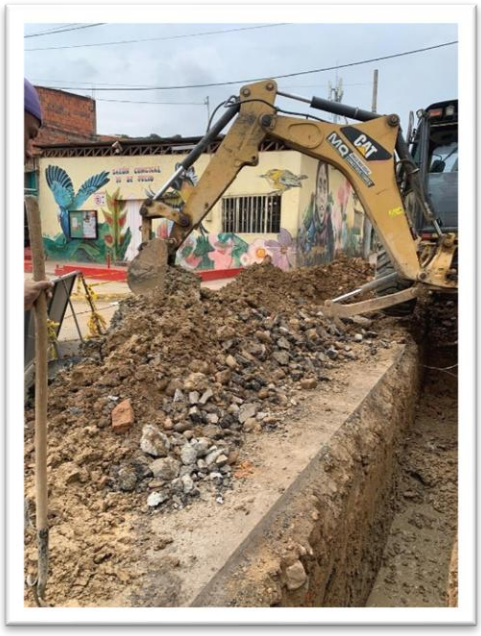
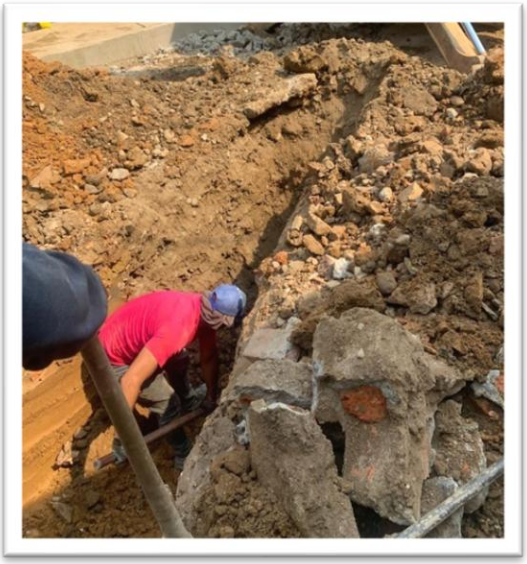
8,1	Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	M3	1642,04
ITEMS NUEVOS			
IN1	Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m	M3	28,24
IN2	Corte de pavimento rígido	M2	512,44
IN3	Demolición de pavimento rígido	M2	512,44
IN4	Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m	M2	818,96

BARRIO LOMITAS (CARRERA 3 ENTRE CALLES 4 Y 5)			
5,3	Instalación tubería PVC Novafort Ø6" (145 mm interno) para domiciliarias incluye kit silla Yee, empalme a la red principal y la caja domiciliaria.	ML	48,00
5,4	Construcción caja domiciliaria sencilla medidas interiores 0.7*0.7*0.7m de altura en ladrillo común, (incluye excavación, relleno con material importado, pañete interno impermeabilizado, retiro de sobrantes y acarreo interno)	UND	5,00

REGISTRO FOTOGRAFICO
BARRIO 20 DE JULIO

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	
Fotografia No. 1. Localizacion y replanteo	Fotografia No. 2. Suministro y colocación señalizador

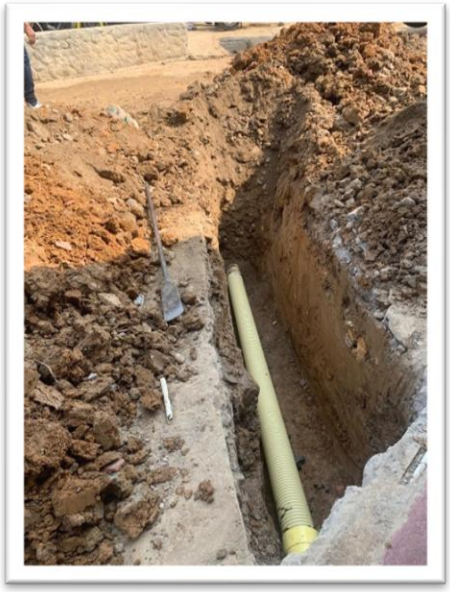
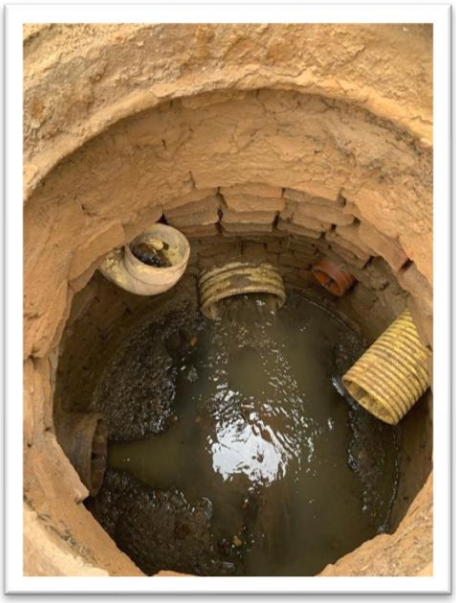
	
Fotografia No. 3. Excavación a máquina en suelo	Fotografia No. 4. Excavación manual en suelo

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	
Fotografia No. 5 Retiro de tubería de gres	Fotografia No. 6. Acarreo de material

	
Fotografia No. 7. Instalación tubería Ø14” (350mm interno) PVC	Fotografia No. 8. Empalmes de tuberías

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	
Fotografia No. 9. Instalación tubería PVC Novafort Ø6”	Fotografia No. 10. Construcción caja domiciliaria
	
Fotografia No. 11. Mantenimiento de pozo de inspección	Fotografia No. 12. Suministro y colocación de base granular 100% P.M.; IP ≤3%; CBR≥80%. Según norma INVIAS E-330.

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	
Fotografia No. 13. Reconstrucción de andenes	Fotografia No. 14. Suministro y colocación de tablón liso



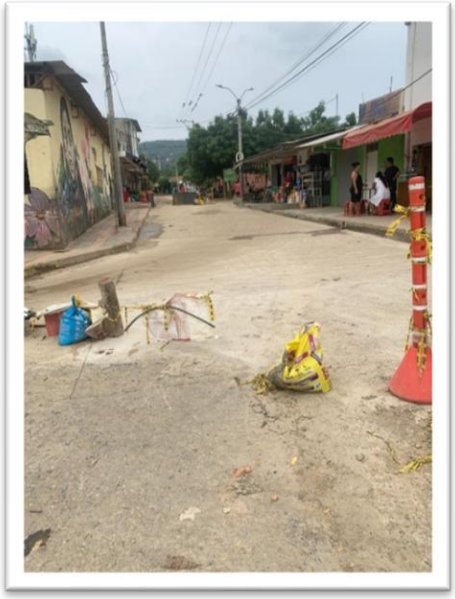
Fotografia No. 15. Suministro e instalación de tableta en cerámica, en zona de andén

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	
Fotografia No. 16. Retiro de material sobrante proveniente de excavaciones y demoliciones	Fotografia No. 17. Suministro e instalación de arena para cimentación de tubería, E= 0.10 m

	
Fotografia No. 18. Corte de pavimento rígido	Fotografia No. 19. Demolición de pavimento rígido

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

	
Fotografia No. 20 y 21. Corte de pavimento rígido Suministro y colocación de pavimento en concreto de 3500 Psi, e=0.15m	

REGISTRO FOTOGRAFICO
SECTOR BARRIO LOMITAS

	
Fotografia No. 13. Instalación tubería PVC Novafort Ø6".	Fotografia No. 14. m Construcción caja domiciliaria sencilla

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia

CONCLUSIONES

Con las labores realizadas en el periodo comprendido entre el 1 de febrero y el 16 de abril del 2025 se ejecutó el 100 % del contrato inicial y el 100 % de contrato adicional, de las actividades del contrato de obra LP-001-2024, las cuales se han ejecutado con efectividad, eficiencia y organización en cada uno de los barrios intervenidos.



NESTOR ORTIZ JAIMES
SUPERVISION DELEGADA EICVIRO ESP

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
E-mail: gerencia@eicviroesp.com.co - Villa del Rosario - Norte de Santander –Colombia