

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
NIT. 890.803.239-9



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
NUMERO 00718

EXPEDICION DEL CDP: 2022/07/01
SECCIONAL MANIZALES
OBJETO: ATENCION EMERGENCIAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2022 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2320101001030812	Rehab. infraest plantas, red, bocat. - emergencias	100,000,000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		100,000,000


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Seccion Presupuesto

Manizales Caldas, Julio 15 de 2022

Doctor:
ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Referencia: CONTRATO DE EMERGENCIA 018 DE 2022 "CAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS".

Asunto: Solicitud de adición 01 y prórroga 01 al Contrato de Emergencia 018 de 2022.

La Supervisión de Empocaldas S.A E.S.P. al realizar balance de obras y necesidad de las actividades previstas para culminar satisfactoriamente el contrato de obra considera lo siguiente:

- El contrato de emergencia 018 de 2022 se suscribe tras informe de emergencia de la seccional el día 30-03-2022
- Tras visita de obra con el contratista se dio inicio a las actividades el día 08-04-2022 con 20 días de plazo inicial
- Durante la ejecución de obras se evidenció que paralelo al trazado por reponer en tubería de polietileno de 8 pulgadas pasaba igualmente otra conducción en tubería de 4 pulgadas para el corregimiento Km 41, lo que hace necesaria la intervención completa de ambas conducciones.
- Teniendo en cuenta estas nuevas consideraciones se realiza el balance para determinar el vlr total de las actividades para superar la emergencia.
- Dadas las condiciones de mercado actuales con baja producción de polietileno y demora de importaciones, se solicita por parte del contratista la suspensión del contrato.
- Lo anterior obligo a la elaboración de un acta de suspensión de las actividades hasta tanto se presentara se pudiera adelantar el balance respectivo para solicitar la adición de recursos y prórroga bajo las nuevas condiciones y se tuviera por parte del proveedor la disponibilidad de los materiales requeridos.
- Luego de superados los inconvenientes que originaron la suspensión y cumplidos los compromisos establecidos para poder continuar las obras, se da reinicio en la fecha y se solicita la autorización por su parte para realizar adición 01 por valor de \$24.220.394 y prórroga 01 por 15 días adicionales a partir del cumplimiento del plazo inicialmente pactado dentro del contrato de emergencia 018.



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

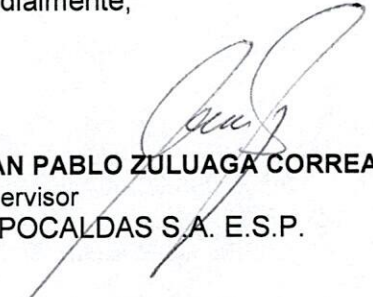
Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co


Dado que actualmente se cuenta con los recursos que permitan adicionar el contrato de emergencia para cumplir su objeto contractual y en concordancia con las condiciones actuales en obra, las cuales fueron verificadas por la supervisión del contrato y que no son causas imputables al contratista de obra ni a nuestra entidad, se hacen necesarias la adición 01 y la prórroga 01 para la finalización de obras de emergencia del acto 018 de 2022.

Cordialmente,


JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Anexos: -Solicitud de prórroga contratista
- Estudio de necesidad con VoBo Jefe de operación y mantenimiento
-Balance de la obra

Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

	F-GC-01 Versión: 13 Julio de 2020	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN
	ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN	

Fecha del estudio	14/07/2022
-------------------	------------

Objeto de la contratación	ADICION 01 Y PRORROGA 01 AL ACTO 018 DE 2022 PARA EL "CAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS".
---------------------------	--

VERIFICACIONES PREVIAS

Requerimiento previo	MINUTA DEL CONTRATO DE EMERGENCIA 018 DE 2022
----------------------	---

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

Necesidad	Es necesaria la adición 01 de recursos por valor de \$24.220.394, con el fin de construir dos viaductos en cable de acero de 1/2 pulgada, en una longitud de 18 ml lineales c/u, para soportar nuevas conducciones en polietileno de 8 y 4 pulgadas de diámetro y así empalmar a las conducciones de PVC existentes, (inicialmente solo se había contemplado 8 ml para un solo viaducto; además se halló la red del Km 41 en 4 pulgadas contigua a la tubería de 8 pulgadas por lo cual se debe eyectuar doble viaducto) . Lo anterior ante la necesidad de cimentar la estructura fuera de la zona inestable marcada en la corona del deslizamiento, garantizando la mitigación del riesgo por nuevos desprendimientos sobre las conducciones del corregimiento de Arauca en 8 pulgadas y del Km 41 en 4 pulgadas, ambos tramos afectados por el deslizamiento del mes de Abril que originó la emergencia y suspensión del servicio a estos dos importantes centros poblados. Se estima pueda terminarse la totalidad de la obra en un tiempo adicional de 15 días calendario a partir del reinicio, constituyéndose este tiempo en la prórroga 01 de esta emergencia.
-----------	---

Conveniencia	Es conveniente la construcción de los dos viaductos en cable de acero y la reposición de dos conducciones de 8 y 4 pulgadas PVC presión por tubería de polietileno, para garantizar la mitigación del riesgo ante deslizamiento y la continuidad en la prestación del servicio de acueducto en ambas conducciones.
--------------	--

Oportunidad	Es oportuno garantizar el servicio continuo de agua potable a estos dos importantes centros poblados, construyendo estos dos viaductos en cable de 1/2 pulgada y tensores de 3/8, que dan soporte elevado a las conducciones de polietileno, obra tipo que ha dado excelentes resultados en zonas con afectaciones por procesos de inestabilidad sobre las conducciones de Empocaldas SA ESP.
-------------	---

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

Aspectos Técnicos del bien y/o servicio	Ejecución de obras finales de alcantarillado de conformidad con las especificaciones técnicas de Empocaldas S.A.E.S.P
---	---

Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.	CÓDIGO	NOMBRE
	81101500	Ingeniería Civil
	72141119	Servicio de construcción de redes de acueducto

BALANCE OBRA: ACTO 018-2022 CAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR.UNITARIO	CANT	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	Gl	\$ 150.000	2	\$ 300.000
3	EXCAVACIONES				
4	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	\$ 28.000	20,16	\$ 564.480
5	Reellenos compactos con material seleccionado de	m3	\$ 22.000	9,22	\$ 202.840
6	Dispersión de sobrantes	m3	18000	10,94	\$ 196.920
7	ACUEDUCTO				
8	Empalmes a la Red existente	Un	\$ 1.000.000	4	\$ 4.000.000
9	Instalación de tubería de 8" polietileno por termo fusión, incluye manejo de aguas y transportes.	ml	60000	18	\$ 1.080.000
10	Termo fusión de portaflanche de 6"	Un	\$ 335.000	2	\$ 670.000
11	Suministro y termo fusión de reducción de 8" a 6"	Un	\$ 661.330	2	\$ 1.322.660
12	Anclajes y tubería galv. De longitud 2 m de 2". De diámetro con tortones de alambre galv. Cal. 13	Un	\$ 742.225	4	\$ 2.968.900
13	Viaducto de 8mts con cable de 1/2", cuatro muertos, carillas de anclaje, y platinas para colgar tubería	Gl	\$ 4.882.350	0	\$ 0

14	Transporte de tubería y accesorios desde chinchina a sitio de la obra.	viaje	500000	1	\$ 500.000
ITEMS NO PREVISTOS					
NP1	Suministro, Transporte e Instalación de adaptador Brida x Universal de 6" Incluye Tornillería y Empaque Neolite.	Un	\$ 419.696	2	\$ 839.392
NP2	Suministro, Transporte e Instalación de adaptador Brida x niversal de 4" Incluye Tornillería y Empaque Neolite.	Un	\$ 305.664	2	\$ 611.328
NP3	Suministro, y Transporte de portaflanche de 6" PN 16	Un	\$ 186.927	2	\$ 373.854
NP4	Suministro, Transporte e Instalación de Portaflanche de 4" PN 16	Un	\$ 348.867	2	\$ 697.734
NP5	Suministro, Transporte e Instalación de Tubería de PEAD 110mm PN 16	ml	\$ 118.780	24	\$ 2.850.720
NP6	Suministro, Transporte e Instalación Bridaloca de 6"	Un	\$ 185.557	2	\$ 371.114
NP7	Suministro, Transporte e Instalación Bridaloca de 4"	Un	\$ 161.941	2	\$ 323.882
NP8	Viaducto con cable de 1/2", para colgar tubería mayor o igual a 4", incluye cable vertical en 1/4", grilletes, y platinas para abrazar tubería.	ml	\$ 242.134	40	\$ 9.685.360
NP9	Pilote de D= 35 cm en concreto de 3000 PSI, Incluye Excavación y Acero de Refuerzo	ml	\$ 314.256	23,5	\$ 7.385.016
NP10	Dado En concreto de 3000 PSI de 1,00x1,00 para Anclaje de Poste Vertical de Viaducto Incluye Doble Parilla de 1/2 @0.20m en ambos sentidos	Un	\$ 855.841	2	\$ 1.711.682

Balance General de Obras por ejecutar	\$ 36.655.854
Valor Inicialmente contratado	\$ 12.435.460
Valor Obras adicionales	\$ 24.220.394

PRESUPUESTO

Vigencia actual (2022)	Vigencia futura (2023)	Total vigencias
24.220.394	0	24.220.394

Cód.. Rubro	Nombre rubro de apropiación	Valor de la apropiación
2320101001030812	Rehabilitación infraestructura, plantas, redes y bocatomas	24.220.394
TOTAL CDP		24.220.394

LA INVERSIÓN OBJETO DEL PRESENTE ANÁLISIS ESTÁ INCLUIDA EN EL POIR?		No
Consecutivo del proyecto	Nombre del Proyecto	Año de entrada en Operación

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Obligación	APLICA
Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta.	Aplica
El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las necesidades de la Empacaldas S.A. E.S.P..	Aplica
Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato.	Aplica
Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente.	Aplica
En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de que los usen.	Aplica
Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Empacaldas S.A. E.S.P. (Supervisor). Como presentar los informes que se exija.	Aplica
En el evento que algún o algunos de los elementos sea rechazado por el supervisor del contrato, dichos productos deberán ser retirados por cuenta y riesgos del contratista a la mayor brevedad posible. (o en el tiempo indicado en la invitación) El contratista deberá corregir cualquier problema que se presente, respondiendo por partes dañadas, por su cuenta y riesgo durante la garantía.	No aplica
Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empacaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados.	Aplica
Informar oportunamente al supervisor del contrato, los inconvenientes en la entrega de los bienes objeto de suministro y proponer soluciones para garantizar la prestación del servicio.	No aplica
Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.	Aplica

Cada tubo suministrado debe ser marcado con los siguientes datos: 1) Número de Identificación del tubo o Código de trazabilidad, 2) Número de certificado, 3) Organismo de certificación del producto, 4) Número del Lote, 5) Fabricante de la tubería, 6) NIT-DV						No aplica
Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:						No aplica
Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV	
<p>En la columna "Número de certificado", se debe indicar el número de certificación de la tubería.</p> <p>- En la columna "Organismo de certificación del producto", se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería.</p> <p>- En la columna "Número del lote", Indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería.</p> <p>- En la columna "Fabricante de la tubería", se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería.</p> <p>- En la columna "NIT-DV", se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería.</p>						No aplica
Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.						No aplica
El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.						No aplica
Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas						No aplica
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en la sede central (Sede Administrativa de Manizales) cuando el documento de entrega cuente con la firma del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor o los supervisores del contrato.						No aplica
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en las seccionales, cuando el documento de entrega cuente con la firma del Administrador en la respectiva remisión, y en el caso de contratos, adicionalmente se requiere la firma del Supervisor.						No aplica

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

Cumplir las especificaciones técnicas las cuales pueden ser consultadas en la pagina web www.empocaldas.com.co

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes:	APLICA
Pago oportuno de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato 30 días después.	Aplica
Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Contrato.	Aplica

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Lugar de ejecución	Corregimiento de Arauca, municipio de Palestina, Caldas
Plazo de ejecución adicional	15 días calendario

FORMA DE PAGO

Forma de Pago	La misma pactada en el contrato de emergencia original
---------------	--

Estampilla a descontar	APLICA
Estampilla Pro Universidad (1%)	Aplica
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	Aplica
Estampilla Pro Hospital (1%)	Aplica
Estampilla Pro Adulto mayor (3%)	Aplica
Contribución Especial (5%) - Sólo aplica para obras	Aplica

ASIGNACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO

Riesgo
Está a cargo de contratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producir el bien a adquirir a nivel nacional e internacional.
Está a cargo del contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados con el valor y pago del contrato, causados por variaciones en las condiciones del mercado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes

Está a cargo del contratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen.

Está a cargo del contratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de producción, transporte y entrega del producto, tales como: Falta de disponibilidad de Materia Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incumplimiento en los protocolos de la Empocaldas S.A. E.S.P. para la entrega de producto, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la recepción en la Empocaldas S.A. E.S.P..

Está a cargo del contratista el incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad del elemento suministrado, Fuga de información confidencial y privilegiada de la entidad. Pérdida de los elementos a suministrar.

La forma de mitigarlos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual.

SUPERVISIÓN

Nombre del Supervisor (Estrategia)	Cargo del Supervisor
Juan Pablo Zuluaga Correa	Ingeniero de Zona

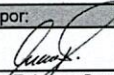
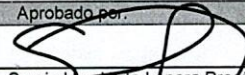
GARANTÍAS

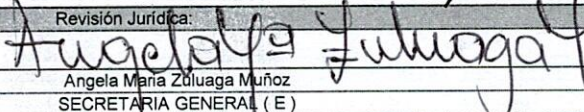
Tipo de garantías	APLICA
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	No aplica
Cumplimiento	Aplica
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	Aplica
Estabilidad y calidad de la obra	Aplica
Responsabilidad civil extracontractual	Aplica
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	No aplica
Calidad	No aplica

TIPO DE CONTRATO

Tipo de contrato	
Suministros	No aplica
Arrendamiento	No aplica
Obra	Aplica
Consultoría	No aplica
Prestación de Servicio	No aplica
Interventoría	No aplica
Compra Venta	No aplica
Orden de compra o Servicio	No aplica
Convenio Inter-Administrativo	No aplica
Contrato Inter-Administrativo	No aplica
Otro	No aplica

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias. SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO

Solicitado por:		Aprobado por:	
Firma		Firma	
Nombre	Juan Pablo Zuluaga Correa	Nombre	Sergio Humberto Lopez Proaños
Cargo	Ingeniero de Zona Centro Norte	Cargo	Jefe Depto. Operación y Mantenimiento

Revisión Jurídica:	
Firma	
Nombre	Angela Maria Zuluaga Muñoz
Cargo	SECRETARIA GENERAL (E)

Manizales Caldas, Julio 14 de 2022

Doctor:

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE

Gerente

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Referencia: CONTRATO DE EMERGENCIA 018 DE 2022 "CAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS".

Asunto: **Solicitud de adición 01 y prórroga 01 al Contrato de Emergencia 018 de 2022.**

La Supervisión de Empocaldas S.A E.S.P. al realizar balance de obras y necesidad de las actividades previstas para culminar satisfactoriamente el contrato de obra considera lo siguiente:

- El contrato de emergencia 018 de 2022 se suscribe tras informe de emergencia de la seccional el día 30-03-2022
- Tras visita de obra con el contratista se dio inicio a las actividades el día 08-04-2022 con 20 días de plazo inicial
- Durante la ejecución de obras se evidenció que paralelo al trazado por reponer en tubería de polietileno de 8 pulgadas pasaba igualmente otra conducción en tubería de 4 pulgadas para el corregimiento Km 41, lo que hace necesaria la intervención completa de ambas conducciones.
- Teniendo en cuenta estas nuevas consideraciones se realiza el balance para determinar el vir total de las actividades para superar la emergencia.
- Dadas las condiciones de mercado actuales con baja producción de polietileno y demora de importaciones, se solicita por parte del contratista la suspensión del contrato.
- Lo anterior oblijo a la elaboración de un acta de suspensión de las actividades hasta tanto se presentara se pudiera adelantar el balance respectivo para solicitar la adición de recursos y prórroga bajo las nuevas condiciones y se tuviera por parte del proveedor la disponibilidad de los materiales requeridos.
- Luego de superados los inconvenientes que originaron la suspensión y cumplidos los compromisos establecidos para poder continuar las obras, se da reinicio en la fecha y se solicita la autorización por su parte para realizar adición 01 por valor de \$24.220.394 y prórroga 01 por 15 días adicionales a partir del cumplimiento del plazo inicialmente pactado dentro del contrato de emergencia 018.



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

f Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co


Dado que actualmente se cuenta con los recursos que permitan adicionar el contrato de emergencia para cumplir su objeto contractual y en concordancia con las condiciones actuales en obra, las cuales fueron verificadas por la supervisión del contrato y que no son causas imputables al contratista de obra ni a nuestra entidad, se hacen necesarias la adición 01 y la prórroga 01 para la finalización de obras de emergencia del acto 018 de 2022.

Cordialmente,

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Anexos: -Solicitud de prórroga contratista
- Estudio de necesidad con VoBo Jefe de operación y mantenimiento
-Balance de la obra

📍 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
☎ PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

	F-AG-06 Versión 7 Septiembre 2019	ALTA GERENCIA
		CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

ADICIÓN NO.1 Y PRORROGA NO.1 AL ACTO 018 DEL 2022 DECLARACION EMERGENCIA *corregimiento de Arauca, Municipio de Palestina, Caldas.*

FECHA **14 de Julio del 2022**

Consecutivo: 018 Fecha 30 de marzo del 2022

Adjunto ACTO Número 018 con fecha 30 de marzo de 2022 por la cual se declara emergencia en la seccional de ***corregimiento de Arauca, Municipio de Palestina, Caldas.***

La emergencia será atendida por el Contratista CONSTRUMENTAR S.A.S NIT 900871985-0 identificado con cédula No. 1053769363 y con la tarjeta profesional No 17202-175707 REP legal Carlos Andrés Masso Valencia

Supervisor designado: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA Ingeniero de Zona

Descripción de las obras a realizar: Cambio red acueducto y construcción viaducto por emergencia en la conducción agua tratada detrás del colegio municipal en el corregimiento de Arauca municipio de Palestina Caldas

Valor Presupuestado incluido IVA: \$12.435.460

Valor Adición No 1: \$ 24.220.394

Plazo (No puede superar seis (6) meses): 20 días calendario.

Prorroga: 15 días Calendario.

Forma de pago: Acta única y final

Cantidades de obra: (Anexe aquí el cuadro de cantidades de obra)



F-AG-06
Versión 7
Septiembre 2019

ALTA GERENCIA

CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

BALANCE OBRA: ACTO 018-2022 CAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR.UNITARIO	CANT	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	GI	\$ 150.000	2	\$ 300.000
3	EXCAVACIONES				
4	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	\$ 28.000	20,16	\$ 564.480
5	Rellenos compactos con material seleccionado de	m3	\$ 22.000	9,22	\$ 202.840
6	Dispersión de sobrantes	m3	18000	10,94	\$ 196.920
7	ACUEDUCTO				
8	Empalmes a la Red existente	Un	\$ 1.000.000	4	\$ 4.000.000
9	Instalación de tubería de 8" polietileno por termo fusión, incluye manejo de aguas y transportes.	ml	60000	18	\$ 1.080.000
10	Termo fusión de portaflanche de 6"	Un	\$ 335.000	2	\$ 670.000
11	Suministro y termo fusión de reducción de 8" a 6"	Un	\$ 661.330	2	\$ 1.322.660
12	Anclajes y tubería galv. De longitud 2 m de 2". De diámetro con tortones de alambre galv. Cal. 13	Un	\$ 742.225	4	\$ 2.968.900
13	Viaducto de 8mts con cable de 1/2", cuatro muertos, carilas de anclaje, y platinas para colgar tubería	GI	\$ 4.882.350	0	\$ 0

14	Transporte de tubería y accesorios desde chinchina a sitio de la obra.	viaje	500000	1	\$ 500.000
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP1	Suministro, Transporte e Instalación de adaptador Brida x Universal de 6" Incluye Tornillería y Empaque Neolite.	Un	\$ 419.696	2	\$ 839.392
NP2	Suministro, Transporte e Instalación de adaptador Brida x niversal de 4" Incluye Tornillería y Empaque Neolite.	Un	\$ 305.664	2	\$ 611.328
NP3	Suministro, y Transporte de portaflanche de 6" PN 16	Un	\$ 186.927	2	\$ 373.854
NP4	Suministro, Transporte e Instalación de Portaflanche de 4" PN 16	Un	\$ 348.867	2	\$ 697.734
NP5	Suministro, Transporte e Instalación de Tubería de PEAD 110mm PN 16	ml	\$ 118.780	24	\$ 2.850.720
NP6	Suministro, Transporte e Instalación Bridaloca de 6"	Un	\$ 185.557	2	\$ 371.114
NP7	Suministro, Transporte e Instalación Bridaloca de 4"	Un	\$ 161.941	2	\$ 323.882
NP8	Viaducto con cable de 1/2", para colgar tubería mayor o igual a 4", incluye cable vertical en 1/4", grilletes, y platinas para abrazar tubería.	ml	\$ 242.134	40	\$ 9.685.360
NP9	Pilote de D= 35 cm en concreto de 3000 PSI, Incluye Excavación y Acero de Refuerzo	ml	\$ 314.256	23,5	\$ 7.385.016
NP10	Dado En concreto de 3000 PSI de 1,00x1,00 para Anclaje de Poste Vertical de Viaducto Incluye Doble Parilla de 1/2 @0.20m en ambos sentidos	Un	\$ 855.841	2	\$ 1.711.682

Balance General de Obras por ejecutar

Valor inicialmente contratado

Valor Obras adicionales

\$ 36.655.854

\$ 12.435.460

\$ 24.220.394

	F-AG-06 Versión 7 Septiembre 2019	ALTA GERENCIA
		CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

Con el fin de cubrir la emergencia, se hace necesario que el contratista constituya favor de EMPOCALDAS S.A. E.S.P Póliza de garantía única a favor empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarios, expedida por compañía de seguros debidamente constituida en el país que avale los siguientes riesgos: la vigencia se contará a partir de la fecha del presente documento **(No aplica para montos inferiores a 10 SMMLV)**.

- a) **CUMPLIMIENTO:** Para precaver los perjuicios derivados del incumplimiento imputables al afianzado de las obligaciones emanadas del contrato, por un valor equivalente al treinta por ciento 30% del valor de este y con una vigencia igual al termino del contrato y tres (3) meses más.
- b) **SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** Para cubrir el riesgo de incumplimiento de las obligaciones laborales, de acuerdo con lo consagrado en el artículo 64 del Código Sustantivo del Trabajo, a que está obligado el afianzado y relacionadas con el personal utilizado para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por una vigencia igual al plazo del contrato y tres (3) años más.
- c) **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** Para indemnizar los perjuicios patrimoniales que cause el asegurado a la salud o bienes de terceros, por el treinta por ciento (30%) del valor del contrato y vigencia igual al plazo de este y Tres (3) meses más.
- d) **ESTABILIDAD DE LA OBRA:** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia de cinco (5) años contados a partir del acta de recibo de la obra.

Nota aclaratoria: Los supervisores de los contratos derivados de las emergencias, quedan obligados a verificar que el contratista actualice las pólizas cada vez que haya modificaciones o sea necesario renovar las garantías, sea por la celebración de adiciones, prórrogas o la actualización de estas por la suscripción del acta de inicio, del acta de recibo de los suministros y de las obras.

De los pagos a realizar por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. se descontarán las siguientes estampillas (Pro desarrollo 2%, Pro-universidad 1%, Pro-hospital Santa Sofía 1%, Pro-adulto mayor 3%).

Los impuestos como Contribución Especial, Reteica en caso de que aplique, retención en la fuente y demás descuentos de Ley los deberá realizar la sección que elabore la cuenta respectiva.


ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente



Contratista



F-AG-06
Versión 7
Septiembre 2019

ALTA GERENCIA

CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO					
CONTRATO No	ACTO 018 DE DEL 30 DE MARZO DE 2022				
OBJETO	CAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS				
CONTRATISTA	CONSTRURENTAR S.A.S				
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P				
1	Acero de Refuerzo	Kg	6.500	9,6	62.400
2	Producción Concreto de 3000 PSI	m3	680.000	0,1010	68.695
					131.095
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1 OFICIAL-1 AYUDANTE EXCAVACIÓN PILOTES	JORNAL	187.419	0,25	46.855
2	CUADRILLA 2 OFICIAL-5 AYUDANTE TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO Y ACERO	JORNAL	568.467	0,1	56.847
					103.701
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	103.701	0,0500000000	5.185
					0
					5.185
	COSTO DIRECTO				239.981
	AIU		30,95%		74.274
	TOTAL				314.256

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD			
NP10	Dado En concreto de 3000 PSI de 1,00x1,00 para Anclaje de Poste Vertical de Viaducto Incluye Doble Parilla de 1/2 @0.20m en ambos sentidos	Un			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	Acero de Refuerzo	Kg	6.500	26	169.000
2	Producción Concreto de 3000 PSI	m3	680.000	0,4200	285.600
					454.600
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
2	CUADRILLA 2 OFICIAL-5 AYUDANTE TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONCRETO Y ACERO	JORNAL	568.467	0,333333333	189.489
					189.489
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	189.489	0,0500000000	9.474
					0
					9.474
	COSTO DIRECTO				653.563
	AIU		30,95%		202.278
	TOTAL				855.841

CARLOS ANDRES MASSO VALENCIA
 REP. LEGAL CONSTRURENTAR SAS
 CONTRATISTA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO					
CONTRATO No		ACTO 018 DE DEL 30 DE MARZO DE 2022			
OBJETO		CAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS			
CONTRATISTA		CONSTRURENTAR S.A.S			
CONTRATANTE		EMPOCALDAS S.A. E.S.P			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP6	Suministro, Transporte e Instalación Bridaloca de 6"	Un			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	Bridaloca 6" HD	Un	108.201	1	108.201
					108.201
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1 OFICIAL - 2 AYUDANTES	JORNAL	251.962	0,06992437	17.619
					0
					17.619
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	HERRAMIENTA MENOR	%	17.619	0,0500	881
	TRANSPORTE MATERIALES - MANIZALES - arauca	UN	15.000	1,0000	15.000
					15.881
					141.701
	COSTO DIRECTO				
	AIU		30,95%		43.856
	TOTAL				185.557
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP7	Suministro, Transporte e Instalación Bridaloca de 4"	Un			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	Bridaloca 4" HD	Un	90.167	1	90.167
					90.167
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1 OFICIAL - 2 AYUDANTES	JORNAL	251.962	0,06992437	17.618
					0
					17.618
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
	HERRAMIENTA MENOR	%	17.618	0,0500	881
	TRANSPORTE MATERIALES - MANIZALES - arauca	UN	15.000	1,0000	15.000
					15.881
					123.666
	COSTO DIRECTO				
	AIU		30,95%		36.275
	TOTAL				161.941
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP8	Viaducto con cable de 1/2", para colgar tubería mayor o igual a 4", incluye cable vertical en 1/4", grilletes, y platinas para abrazar tubería.	ml			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	Cable de 1/2" Galvanizado con alma de Acero	ml	14.200	1,2	17.040
2	Grillete de 1/2" para anclaje cable Vertical	Un	5.200	1,78	9.244
3	Cable de 1/4" Galvanizado con alma de Acero	ml	8.600	2,36	20.318
4	Grillete de 1/4" para Anclaje Vertical	Un	3.800	5	19.000
5	Tubo Estructural de 100x100 Cal 10	Kg	490.500	0,056	27.250
6	Varilla de 1" Con ojo para pase de cable horizontal anclada al pilote	Kg	9.500	2,382	22.629
7	Platina de 1 1/4" x 3/16 para abrazar Tubería incluye perno de ajuste y Ojo para pase de cable	Un	18.900,00	1,25	23.625
					139.106
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 2 OFICIAL-5 AYUDANTE	JORNAL	568.467	0,055555556	31.582
					0
					31.582
	HERRAMIENTA Y EQUIPO				
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	31.582	0,050000000	1.579
2	Tirfor 3 Ton para Tamplar Cable	DIA	70.000	0,055555556	3.889
3	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS	UN	350.000	0,025000000	8.750
					14.218
					184.905
	COSTO DIRECTO				
	AIU		30,95%		57.228
	TOTAL				242.134
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP9	Pilote de D= 35 cm en concreto de 3000 PSI, Incluye Excavación y Acero de Refuerzo	ml			
	MATERIALES				
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO**

CONTRATO No ACTO 018 DE DEL 30 DE MARZO DE 2022
OBJETO CAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

CONTRATISTA CONSTRURENTAR S.A.S

CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

1	Portaflanche 4" PN 16	Un	50.756	1	50.756	0	0	0	50.756
MANO DE OBRA									
DESCRIPCION									
2	CUADRILLA 1 OFICIAL - 2 AYUDANTES	JORNAL	251.962	0,203	51.149	51.149			
HERRAMIENTA Y EQUIPO									
DESCRIPCION									
3	HERRAMIENTA MENOR	%	51.149	5%	2.557				
4	Equipo termofusión 90-250	Día	650.000	0,203	131.950				
3	Transporte sitio Fabricación Obra	Un	30.000	1,0000000000	30.000				
COSTO DIRECTO					266.412				
AIU					82.455				
TOTAL					348.867				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD							
NP5	Suministro, Transporte e Instalación de Tubería de PEAD 110mm PN 16	ml							
MATERIALES									
DESCRIPCION									
1	tubería PEAD 110mm PN 16	ml	48.850	1,05	51.292	51.292			
MANO DE OBRA									
DESCRIPCION									
2	CUADRILLA 1 OFICIAL - 2 AYUDANTES	JORNAL	251.962	0,031706953	7.988	7.988			
HERRAMIENTA Y EQUIPO									
DESCRIPCION									
3	HERRAMIENTA MENOR	%	7.988	5%	399				
4	Equipo termofusión 90-250	Día	650.000	0,031706953	20.610				
5	Transporte Tubería Manizales - Arauca	Un	250.000	0,0416666667	10.417	31.426			
COSTO DIRECTO					90.706				
AIU					28.074				
TOTAL					118.780				

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO				
CONTRATO No	ACTO 018 DE DEL 30 DE MARZO DE 2022			
OBJETO	CAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS			
CONTRATISTA	CONSTRUMENTAR S.A.S			
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		
NP1	Suministro, Transporte e Instalación de adaptador Brida x Universal de 6" Incluye Tornillería y Empaque Neolite.	Un		
	MATERIALES			
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD VALOR UNIT
	Adaptador Brida x Universal de 6"	Un	191.001	1 191.001
	Tornillo exgonal de 5/8" x 3"	Un	4.200	12 50.400
	Arandela	Un	600	24 14.400
	Tuerca	Un	1.200	12 14.400
	Empaque Neolite	Un	25.900	1,05 27.195
				297.396
	MANO DE OBRA			
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1 OFICIAL - 2 AYUDANTES	JORNAL	251.962	0,08733381 22.006
				22.006
	HERRAMIENTA Y EQUIPO			
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO VALOR UNIT
2	HERRAMIENTA MENOR	%	22.006	5% 1.100
				1.100
COSTO DIRECTO				320.502
AIU		30,95%		99.194
TOTAL				419.696
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		
NP2	Suministro, Transporte e Instalación de adaptador Brida x niversal de 4" Incluye Tornillería y Empaque Neolite.	Un		
	MATERIALES			
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD VALOR UNIT
	Adaptador Brida x Universal de 4"	Un	126.402	1 126.402
	Tornillo exgonal de 5/8" x 3"	Un	4.200	8 33.600
	Arandela	Un	600	16 9.600
	Tuerca	Un	1.200	8 9.600
	Empaque Neolite	Un	25.900	1,05 27.195
				206.397
	MANO DE OBRA			
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1 OFICIAL - 2 AYUDANTES	JORNAL	251.962	0,102144516 25.738
				25.738
	HERRAMIENTA Y EQUIPO			
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO VALOR UNIT
2	HERRAMIENTA MENOR	%	25.738	5% 1.287
				1.287
COSTO DIRECTO				233.421
AIU		30,95%		72.243
TOTAL				305.664
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		
NP3	Suministro, y Transporte de portaflanche de 6" PN 16	Un		
	MATERIALES			
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD VALOR UNIT
1	Portaflanche 6" PN 16	Un	112.747	1 112.747
				0
				0
				0
				112.747
	MANO DE OBRA			
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO VALOR UNIT
				0
				0
	HERRAMIENTA Y EQUIPO			
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO VALOR UNIT
2	HERRAMIENTA MENOR	%	0	5% 0
				0
3	Transporte sitio Fabricación Obra	Un	30.000	1,0000000000 30.000
				30.000
COSTO DIRECTO				142.747
AIU		30,95%		44.180
TOTAL				186.927
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		
NP4	Suministro, Transporte e Instalación de Portaflanche de 4" PN 16	Un		
	MATERIALES			
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD VALOR UNIT

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P
EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL
NUMERO 000987




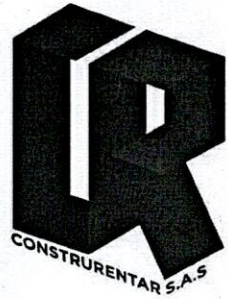
FECHA DE EXPEDICION 2022/07/15
CERTIFICADO DISPON. NRO - 000718
COMPROMISO QUE AMPARA ADICION N°1 Y PRORROGA N°1 ACTO N°018 DE 2022 DECLARACION DE EMERGENCI
A CORREGIMIENTO DE ARAUCA, MUNICIPIO DE PALESTINA
BENEFICIARIO CONSTRUMENTAR S.A.S
C.C NRO 900871985

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2320101001030812	Rehab. infraest plantas, red, bocat. - emergencias	24,220,394
TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL		24,220,394

PLAZO DE EJECUCION 20 DIAS


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto



Manizales, Julio 13 de 2022.

Señores:
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Atn.
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Supervisor Contrato.
La ciudad.

CR-023-2022

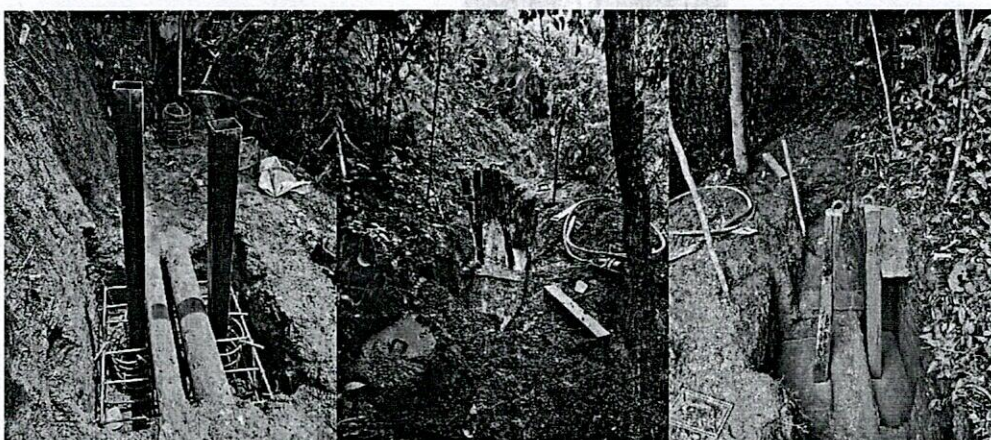
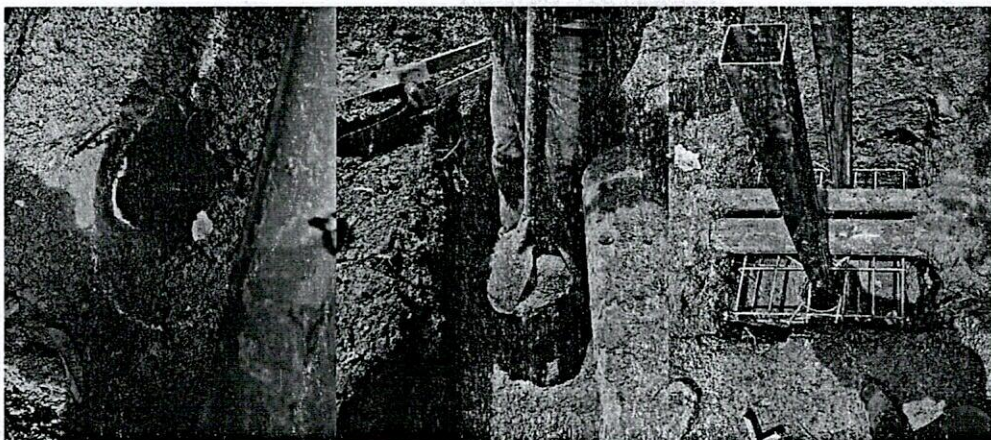
Referencia: CONTRATO DE OBRA No ACTO 018 DEL 30 DE MARZO DE 2022, CUYO OBJETO ES "CAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCIÓN AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS."

Asunto: SOLICITUD ADICIÓN PRESUPUESTAL Y PRORROGA AL CONTRATO DE LA REFERENCIA.

Cordial Saludo.

De acuerdo a lo acontecido dentro del contrato de la referencia, le solicito se realice adición presupuestal y prorroga teniendo en cuenta lo siguiente:

1. Dentro de las hipótesis iniciales, se tenía contemplado realizar la reparación de 18m de tubería de 8" en PEAD.
2. Pero extrañamente se cuantificó un viaducto en cable de 8m, cuando la cantidad real a intervenir por la emergencia, corresponde a 18m.
3. No se tuvo en cuenta el suministro de los accesorios requeridos para empalmes.
4. Una vez se iniciaron los trabajos, se pudo observar que paralela a la tubería de 6" (Que se va a reponer en 8"), se encuentra una tubería de 4" en PVC, que igualmente requiere ser intervenida.



De acuerdo a lo anterior, se requiere construir dos viaductos, en cable, para soportar la tubería de 8", y la tubería de 4" (la cual no fue contemplada inicialmente, debido a que se encontraba tapada), y la luz real de cada viaducto es de 20m.

A continuación, se presenta balance ajustado a las condiciones reales de la obra a intervenir:

Manizales, Abril 20 de 2022



Señores:
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Atn.
JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Supervisor Contrato.
La ciudad.

CR-014-2022

Referencia: CONTRATO DE OBRA No ACTO 018 DEL 30 DE MARZO DE 2022, CUYO OBJETO ES "CAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCIÓN AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS."

Asunto: SOLICITUD SUSPENSIÓN CONTRATO DE LA REFERENCIA.

Cordial Saludo.

Teniendo en cuenta que a la fecha no ha sido posible obtener por parte de nuestro proveedores, algunos accesorios y una tubería de PEAD de 110mm, la cual no fue tenida en cuenta dentro de las hipótesis iniciales de contratación, ya que se encontraba tapada por el derrumbe existente en el sitio donde se va a atender la emergencia, pero que igualmente requiere su reposición, para garantizar la prestación del servicio, le solicito se suspenda la obra, hasta tanto nuestros proveedores, nos puedan suministrar dichos materiales, como se muestra a continuación:

Fecha Oferta de venta:		Fecha de Vigencia:		Moneda:		OFERTA DE VENTA					
26/04/2022		4/05/2022		\$							
Cliente:		CONSTRUMENTAR S.A.S		Mail:		construmentar@gmail.com					
CC & NIT:		900871985-0		Dirección:		CR 21 62 10 BRR LA RAMBLA					
Teléfono:		8858533		Ciudad:		MANIZALES		Código Postal		000000	
País:		CO		Forma de Pago:		CONTADO		Oferta valida para entrega:		0	
Vendedor:		LM		Sitio de entrega:				No.		6668	
								Hora Emisión:		10:04:29a. m.	
										Fecha Validación	
N°	BOO	REFERENCIA	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VAL UNITARIO	PRESENTACION	DISPONIBILIDAD	Total Linea		
1	01	RD20GX16OCT02TP	REDUCCION 200 X 160MM PE100 RDE11 PN16 TOPE	UND	2.00	\$ 258.993,00		8 dias despues de recibida OC	\$ 517.986,00		
2	01	PB16OCT02TP	PORTABRIDA 160MM PE100 RDE11 PN16 TOPE	UND	2.00	\$ 86.968,00		8 dias despues de recibida OC	\$ 173.936,00		
3	01	TAG110C02B	TUBERIA 110MM PE100 RDE11 PN16 AGUA	ML	50.00	\$ 42.872,00		30 dias despues de recibida OC	\$ 2.143.600,00		
4	01	PB11OCT02TP	PORTABRIDA 110MM PE100 RDE11 PN16 TOPE	UND	2.00	\$ 42.050,00		8 dias despues de recibida OC	\$ 84.100,00		
Valor en Letras: TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS MILC							SUBTOTAL	\$	2.919.662,00		
OBSERVACIONES:							IVA	\$	554.736,00		
							VALOR TOTAL	\$	3.474.398,00		
							LABORADO POR:	PAULO CESAR RODRIGUEZ TAGUADO			



Quedo atento a cualquier inquietud o comentario.

Ing. CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.
C.C.: 1.053.769.363 de Manizales.
REP. LEGAL
CONSTRUMENTAR S.A.S
CONTRATISTA.

Dirección: Cll 51E No.20-44
LA ARGENTINA
Tel: 314 821 2387
E-mail: construmentar@gmail.com
Manizales - Caldas



ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			BALANCE			
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL		
CCAMBIO RED ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION VIADUCTO POR EMERGENCIA EN LA CONDUCCION AGUA TRATADA DETRÁS DEL COLEGIO MUNICIPAL EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS									
1	PRELIMINARES								
2	Localización y replanteo	Gi	1.00	150,000	150,000	2.00	300,000.0	200%	
3	EXCAVACIONES								
4	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	7.00	28,000	196,000	20.16	564,480.0	288%	
5	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	6.00	22,000	132,000	9.22	202,840.0	154%	
6	Dispersión de sobrantes	m3	1.00	18,000	18,000	10.94	196,920.0	1094%	
7	ACUEDUCTO								
8	Empalmes a la Red existente	Un	2.00	1,000,000	2,000,000	4.00	4,000,000.0	200%	
9	Instalación de tubería de 8" polietileno por termo fusión, incluye manejo de aguas y transportes.	ml	18.00	60,000	1,080,000	18.00	1,080,000.0	100%	
10	Termo fusión de portaflanche de 6"	Un	2.00	335,000	670,000	2.00	670,000.0	100%	
11	Suministro y termo fusión de reducción de 8" a 6"	Un	2.00	661,330	1,322,660	2.00	1,322,660.0	100%	
12	Anclajes y tubería galv. De longitud 2 m de 2". De diámetro con tortones de alambre galv. Cal. 13	Un	2.00	742,225	1,484,450	4.00	2,968,900.0	200%	
13	Viaducto de 8mts con cable de 1/2", cuatro muertos, carillas de anclaje, y platinas para colgar tubería	Gi	1.00	4,882,350	4,882,350	0.00	0.0	0%	
14	Transporte de tubería y accesorios desde chinchina a sitio de la obra.	viaje	1.00	500,000	500,000	1.00	500,000.0	100%	
ITEMS NO PREVISTOS									
NP1	Suministro, Transporte e Instalación de adaptador Brida x Universal de 6" Incluye Tornillería y Empaque Neolite.	Un		419,696		2.00	839,392.0		
NP2	Suministro, Transporte e Instalación de adaptador Brida x Universal de 4" Incluye Tornillería y Empaque Neolite.	Un		305,664		2.00	611,328.0		
NP3	Suministro, y Transporte de portaflanche de 6" PN 16	Un		186,927		2.00	373,854.0		
NP4	Suministro, Transporte e Instalación de Portaflanche de 4" PN 16	Un		348,867		2.00	697,733.0		
NP5	Suministro, Transporte e Instalación de Tubería de PEAD 110mm PN 16	ml		118,780		24.00	2,850,720.0		
NP6	Suministro, Transporte e Instalación Bridaloca de 6"	Un		185,557		2.00	371,115.0		
NP7	Suministro, Transporte e Instalación Bridaloca de 4"	Un		161,941		2.00	323,881.0		
NP8	Viaducto con cable de 1/2", para colgar tubería mayor o igual a 4", incluye cable vertical en 1/4", grilletes, y platinas para abrazar tubería.	ml		242,134		40.00	9,685,341.0		
NP9	Pilote de D= 35 cm en concreto de 3000 PSI, Incluye Excavación y Acero de Refuerzo	ml		314,256		23.50	7,385,009.0		
NP10	Dado En concreto de 3000 PSI de 1,00x1,00 para Anclaje de Poste Vertical de Viaducto Incluye Doble Parilla de 1/2 @0.20m en ambos sentidos	Un		855,841		2.00	1,711,681.0		
COSTO TOTAL						12,435,460		36,655,854	
COSTO DIRECTO						9,214,865		27,162,545	
ADMINISTRACION %					24%	2,211,568		6,519,011	
IMPREVISTOS %					5%	460,743		1,358,127	
UTILIDADES %					5%	460,743		1,358,127	
SUMA ANTES IVA						12,347,919		36,397,810	
I. V. A. %					19%	87,541		258,044	
TOTAL ACTA						12,435,460		36,655,854	
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA TRAMO PLANTA DE TRATAMIENTO				36,655,854					
SON: TREINTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS MCTE.									

Así las cosas, con el fin de dar cumplimiento al objeto contractual, le solicito una adición presupuestal de VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS MCTE. (\$24.220.394), y un plazo adicional de quince días calendario, debido a los tiempos que se están tomando los proveedores para entrega de los materiales.

Quedo atento a cualquier inquietud o comentario.

Ing. CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA.

C.C.: 1.053.769.363 de Manizales.

REP. LEGAL

CONSTRUMENTAR S.A.S.

CON

Dirección: Clí 51E No.20-44

LA ARGENTINA

Tel: 314 821 2387

E-mail: construmentar@gmail.com

Manizales - Caldas