

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 00346



EXPEDICION DEL CDP: 2021/02/12
SECCIONAL MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO
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 2021 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
230101030505	REHAB. INFRAEST PLANTAS, REDES, BOCAT. EMERGENCIAS	200,000,000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		200,000,000


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Seccion Presupuesto

876 2646
Santiago Reyes Prieto

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 00060

EXPEDICION DEL CDP: 2021/01/01
SECCIONAL MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO
OBJETO: ATENCIÓN DE 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 2021 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiación:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2202059811	ATENCIÓN A EMERGENCIAS	200,000,000
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		200,000,000


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Seccion Presupuesto

MEMORANDO

OM-2021-II-00000863

Manizales, 22 de Febrero de 2021

PARA: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: DECLARACION EMERGENCIA SECCIONAL DE ANSERMA

Se ha recibido oficio e informe de la señor administradora de la seccional de Anserma, Dasy Lorena Ortiz Cano donde manifiesta que; en la red central de alcantarillado de 12" cemento en la carrera 2 con calle 2, donde se colapsó aproximadamente 18 metros y afectó también la tubería de acueducto de 3" pvc cercana al hueco, por las fuertes lluvias presentadas el día 19 de febrero de 2021, en la parte superior de la vivienda de la señora Maria Daniela Trivina, quien nos informa de la novedad y el personal de mantenimiento de manera inmediata realiza la reparación de acueducto.

Se evidencia desplazamiento del terreno de la tubería de alcantarillado de 12" Cemento, donde colapsa totalmente y presenta riesgo un muro de contención que presenta grietas, es necesario reponer el tramo afectado para evitar que se presente de nuevo una emergencia y una tragedia para dicha vivienda.

Por anterior se solicita se declare la situación de emergencia en la seccional de Anserma.

Atentamente,
Reservado_Para_Firma_Mecánica
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Anexo:
Copia:

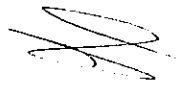
Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

OBRAS DE REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 2 CON CALLE 2 BARRIO PABLO SEXTO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localizacion y replanteo	ml	18,00	\$ 4.432	\$ 79.776
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	60,00	\$ 8.500	\$ 510.000
1,3	Suministro, Transporte e Instalacion Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)	und	2,00	\$ 164.887	\$ 329.774
1,4	instalacion de valla institucional 2x4 según diseño Empocaldas	und	1,00	\$ 680.160	\$ 680.160
2	DEMOLICIONES				
2,1	Demolicion cámaras y estructuras existentes	m3	6,00	\$ 84.000	\$ 504.000
2,2	Demolicion de pavimentos y andenes	m3	0,25	\$ 78.000	\$ 19.500
3	EXCAVACION				
3,1	Excavacion en zanja - Material Comun - 0.0 a 2.0 Mts	m3	40,80	\$ 28.500	\$ 1.162.800
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO				
4,2	Suministro transporte e instalacion Tuberia PVC corrugada 355 mm (12") para Alcantarillado S-8	ml	18,00	\$ 133.061	\$ 2.395.093
4,3	Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	un	2,00	\$ 283.500	\$ 567.000
4,4	Suministro transporte e Instalación Empalme para PVC Corrugada de (12"x6"). Incluye suministro de adhesivo	un	2,00	\$ 136.500	\$ 273.000
5	ENTIBADOS				
5,1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I	ml	18,00	\$ 27.310	\$ 491.580
6	RELLENOS				
6,1	Rellenos Compactados con Material de Obra	m3	40,80	\$ 20.404	\$ 832.483
6,2	Sustitucion en Arena limpia para Tuberias	m3	3,00	\$ 85.947	\$ 257.841
7	SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS				
7,1	Suministro, Transporte e Instalacion afirmado compactado	m3	5,00	\$ 95.500	\$ 477.500
8	CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION				
8,1	Suministro, Transporte e Instalacion de Camara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa	ml	2,30	\$ 456.000	\$ 1.048.800
8,2	Suministro, Transporte e Instalacion de Base - Cañuela Camara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa	un	2,00	\$ 285.000	\$ 570.000
8,3	Suministro, Transporte e Instalacion Tapa HF D=0,60m con sistema de seguridad	un	1,00	\$ 674.750	\$ 674.750
9	EVACUACION DE ESCOMBROS				
9,1	Evacuacion de Escombros y Sobrantes en vehiculo automotor (Incluye permiso de utilizacion de escombrera)	m3	6,00	\$ 38.500	\$ 231.000
10	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO				
10,1	Concreto de 21Mpa para andenes y/o estructuras	m3	3,00	\$ 555.464	\$ 1.666.392
10,2	Suministro transporte e instalacion de concreto de 3000 psi para sub muración, contención y confinamiento.	m3	5,00	\$ 960.000	\$ 4.800.000
11	ACERO				
11,1	Suministro, Transporte e Instalacion Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm ²)	kg	400,00	\$ 6.500	\$ 2.600.000
12	TRABAJO SOCIAL Y PROFESIONAL SISO				
12,1	Trabajo social	Gl	1,00	\$ 1.650.000	\$ 1.650.000
12,2	Profesional SISO	Gl	1,00	\$ 2.699.000	\$ 2.699.000
12,3	Cumplimientos al Protocolo de Bioseguridad según facturas	Gl	1,00	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
	COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)				27.520.449
Discriminación A.I.U					
TOTAL COSTO DIRECTO					20.393.071
ADMINISTRACIÓN 24%					4.894.337
IMPREVISTOS 5%					1.019.654
UTILIDAD 5%					1.019.654
COSTO TOTAL OBRAS					27.326.715
IVA sobre utilidad 19%					193.734
COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)					27.520.449

Fecha: Febrero 19 de 2021

Elaboró:



LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
Ingeniero de zona

MEMORANDO

AN-2021-II-00000857

Anserma, 22 de Febrero de 2021

PARA: DOCTOR WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ-GERENTE
DE: ADMINISTRADORA SECCIONAL ANSERMA
ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA EMERGENCIA RED DE ALCANTARILLADO DE 12" EN LA CARRERA 2 CON CALLE 2.

En atención al asunto de referencia, le solicito se declare la Emergencia en la red central de alcantarillado de 12" cemento en la carrera 2 con calle 2, donde se colapsó aproximadamente 18 metros y afectó también la tubería de acueducto de 3" pvc cercana al hueco, por las fuertes lluvias presentadas el día 19 de febrero de 2021, en la parte superior de la vivienda de la señora Maria Daniela Trivina, quien nos informa de la novedad y el personal de mantenimiento de manera inmediata realiza la reparación de acueducto.

Se evidencia desplazamiento del terreno de la tubería de alcantarillado de 12" Cemento, donde colapsa totalmente y presenta riesgo un muro de contención que presenta grietas, es necesario reponer el tramo afectado para evitar que se presente de nuevo una emergencia y una tragedia para dicha vivienda.

Por lo anterior, se requiere de manera urgente e imprescindible las obras de mitigación pertinentes, para reactivar de manera correcta el servicio de alcantarillado, que está aflorando en ese terreno. Se anexa informe de emergencia y presupuesto del Ingeniero Interventor de zona Luis Fernando Arias.

Atentamente,




DASY LORENA ORTÍZ CANO
Administradora Seccional Anserma

Anexo: Siete (07) Folios

Copia: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

Proyectó: Dasy Lorena Ortíz Cano

	F-AC-46 Versión 2 Enero 2018	SERVICIO DE ACUEDUCTO
		INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: Anserma Fecha del informe: 22-02-2021

EVENTO: Daño Red de alcantarillado de 12" AC en la Carrera 2 con calle 2 del Municipio de Anserma Caldas .

FECHA: 19-02-2021 HORA: 14:00 p.m

COMPONENTE AFECTADO: Red de alcantarillado de 12" en la Carrera 2 con calle2. Adicionalmente afectó muro de contención y la red de acueducto de 3" donde se tuvo que reparar de manera inmediata, para no generar más riesgo para la vivienda de la parte de abajo.

DESCRIPCION DEL DAÑO:

Se presenta ruptura de la tubería de 12" Cemento, ubicada en la parte superior de la vivienda de la señora Maria Daniela Trivino, donde provoca grietas de gran dimensión y desplazamiento del terreno, afectando la tubería de 3" acueducto cercano a un tapón, en la carrera 2 con calle 2 del Municipio de Anserma Caldas.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO:

Daño de la tubería de alcantarillado de 12" que conduce aguas servidas desde la carrera 3 en las calles 2 y 3, donde generó desplazamiento del terreno por filtración del daño Aproximadamente 18 metros de la tubería se debe cambiar, se encuentra en la parte superior de la vivienda en la carrera 2 con calle 2 del Municipio de Anserma Caldas.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: Tres (03) trabajadores de mantenimiento de la Seccional Anserma

Recursos Técnicos: Inspección y excavación para verificar daño de la tubería de 12"

Recursos económicos: Transporte, Herramientas y Accesorios para arreglo inicial, aproximadamente \$ 70.000, para arreglo de la tubería de 3" pvc.

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: Obra contratada por valor de \$ 27.520.449

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: _____

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: Carretera destapada en regular estado, para ingresar los materiales y el personal en el sector.

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



