

MEMORANDO

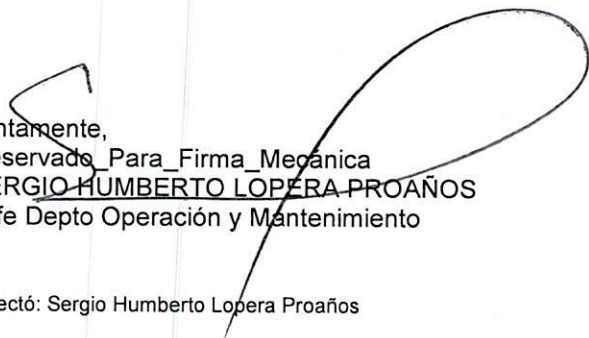
1500-2023-II-00002157

Manizales, 20 de Junio de 2023

PARA: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA LA DORADA

Se ha recibido oficio e informe del señora administradora encargadas de la seccional de la Dorada María Luvy Contreras González, donde informa que con el fin de atender la necesidad urgente e imprescindible de la problemática presentada en la carrera 5 B entre calles 45 y 45 A del Barrio las Ferias de esta ciudad, donde el alcantarillado madre del sector colapso totalmente generando con ello que las aguas residuales se estén vertiendo a la vía generando inundaciones y posibles problemas de salud a los habitantes del sector, igualmente la socavación de la vía y posibles daños estructurales a las viviendas, por termino de vida útil de la tubería, lo anterior teniendo en cuenta el informe presentado por el ingeniero de zona Oscar Eduardo García Cardozo.

Por lo anterior se solicita se declare la situación de emergencia en la seccional de la Dorada, Caldas.

Atentamente,
Reservado Para Firma Mecánica

SERGIO HUBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

La Dorada, 16 de junio de 2023

Doctor:

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE

Gerente

EMPOCALDAS S.A.ESP.

Manizales.

Asunto: Solicitud declaratoria de emergencia por colapso total de la tubería de alcantarillado de 12" en el sector de la carrera 5B entre calle 45 y 45A del Barrio La Ferias de La Dorada.

Respetado Dr. Taba,

Con el fin de atender la necesidad urgente e imprescindible de la problemática presentada en la carrera 5B entre calles 45 y 45A del Barrio La Ferias de esta ciudad, donde el alcantarillado madre del sector colapso totalmente generando con ello que las aguas residuales se estén vertiendo a la vía generando inundaciones y posibles problemas de salud a los habitantes del sector, igualmente la socavación de la vía y posibles daños estructurales a las viviendas, por termino de vida útil de la tubería, lo anterior teniendo en cuenta el informe presentado por el Ing. De zona Oscar Leonardo García Cardozo.

En espera de su estudio y aprobación, de antemano le agradezco su gestión.

Nota: adjunto documentos requeridos para el trámite..

Cordialmente:



MARIA LUVY CONTRERAS GONZALEZ

Administrador.



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: LA DORADA

Fecha del informe: 16 DE JUNIO DE 2023

EVENTO: COLAPSO DE RED PUBLICA DE ALCANTARILLADO EN CONCRETO DE 12" UBICADO EN LA CARRERA 5B ENTRE CALLES 45 Y 45A DEL BARRIO LAS FERIAS

FECHA: 10 DE MAYO DE 2023

HORA: 11:00 AM

COMPONENTE AFECTADO: TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 12"

DESCRIPCION DEL DAÑO: tubería de alcantarillado con diámetro de 12" en cemento, una longitud de 44 ml, el cual se encuentra colapsado afectando 10 domiciliarias

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: Se está presentando devolución de aguas residuales y vertiéndose a la vía pública.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: CONTRATISTA

Recursos Técnicos: MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y PERSONAL

Recursos económicos: \$60.105.487

REPARACION PARCIA:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: _____

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: DE FACIL ACCESO.

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



MARIA LUVY CONTRERAS GONZALEZ

Nombre del Administrador

Firma




OBJETO: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5B ENTRE CALLE 45 Y CALLE 45A EN EL BARRIO LAS FERIAS MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS

MUNICIPIO: LA DORADA, CALDAS.

PRESUPUESTO: OSCAR GARCIA CARDOZO

FECHA: 16/06/2023

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS						
PRESUPUESTO OFICIAL.						
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES					
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	44,00	\$ 7.581	\$	333.564
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica.	mts	100,00	\$ 17.729	\$	1.772.928
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	\$ 756.162	\$	756.162
1.4	Suministro, transporte e instalación señales preventivas, reglamentarias e informativas	und	2,00	\$ 226.085	\$	452.170
2	DEMOLICIONES VARIAS					
2.1	Demolición de pavimento en concreto hidráulico	m3	12,82	\$ 126.363	\$	1.619.472
2.2	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	m3	1,01	\$ 108.472	\$	109.340
2.3	Corte mecanizado de pavimento 0,07m	ml	215,60	\$ 11.326	\$	2.441.864
2.4	Retiro de sobrantes y demoliciones en vehículo Automotor	m3	44,50	\$ 59.812	\$	2.661.412
3	EXCAVACIONES					
3.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	102,24	\$ 39.184	\$	4.006.180
4	RELLENOS COMPACTADOS					
4.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	37,08	\$ 33.972	\$	1.259.682
5	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS					
5.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3/comp	0,64	\$ 125.134	\$	80.086
5.2	Sub-base granular tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3/comp	10,68	\$ 165.921	\$	1.772.039
5.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	7,12	\$ 109.348	\$	778.555
6	ALCANTARILLADOS					
6.1	Suministro, Transporte e instalacion de tubería PVC corrugada Φ=160 mm (6") para alcantarillado	ml	60,00	\$ 68.707	\$	4.122.400
6.2	Suministro, Transporte e instalacion de tubería PVC corrugada Φ=12" para alcantarillado, incluye manejo de aguas	ml	44,00	\$ 180.905	\$	7.959.840
6.3	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,00	\$ 809.392	\$	1.618.784
6.4	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	\$ 749.738	\$	1.499.476
6.5	Suministro e instalación Aro Tapa HF D=0,68m para cámara de inspección	Und	1,00	\$ 813.945	\$	813.945
6.6	Caja de inspección domiciliaria de 0,60m x 0,60m en concreto 3000 psi (incluye base, cañuela y tapa reforzada)	und	10,00	\$ 558.776	\$	5.587.756
6.7	Suministro, transporte e Instalacion de silla yee de 12 x 6"	Und	10,00	\$ 202.644	\$	2.026.440
7	OBRAS EN CONCRETO					
7.1	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	m3	0,60	\$ 985.025	\$	591.015
7.2	Suministro e instalación pavimento en concreto premezclado MR 41 para vías, incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	12,82	\$ 1.224.003	\$	15.686.825
7.3	Acero de refuerzo Fy=60.000psi	KG	54,00	\$ 10.890	\$	588.052
8	TRABAJO DE SOCIALIZACION					
8.1	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada	mes	0,50	\$ 3.135.000	\$	1.567.500
COSTO TOTAL					\$	60.105.487
COSTO DIRECTO					\$	44.539.079
ADMINISTRACION		%	28	\$ 44.539.079	\$	12.470.942
IMPREVISTO		%	1	\$ 44.539.079	\$	445.391
UTILIDADES		%	5	\$ 44.539.079	\$	2.226.954
SUMA ANTES I.V.A					\$	59.682.366
I.V.A SOBRE UTILIDADES		%	19	\$ 2.226.954	\$	423.121
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES					\$	60.105.487


OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO
 ING. ZONA EMPICALDAS S.A. E.S.P.