Risaralda Caldas, Mayo 27 de 2018.

Ingeniero:

SERGIO LOPERA PROAÑOS.

Jele Depto Operación Y Mtto...

Cordial saludo,

Por medio de la presente le informo que el dia 24 de Mayo por fuerte aguacero se presenta problema de alcantarillado en la carrera 5ta entre calles 2 y 3 del sector del barrio Pio XII, debido a que la recamara de alcantarillado no es lo suficientemente amplia para evacuar las aguas lluvias, y se presenta también asentamiento de la losa en la via, justo en la zona donde el alcantarillado tiene su trazado

Con el fin de garantizar la seguridad de las personas y los bienes solicito se construya en dicho sector una cámara de alivío y se arregie el asentamiento de la huella por donde va el trasado de la red de alcantarillado.

Por lo anterior solicito se decrete la declaratoria de esta Emergencia presentada y se disponga de un rubro especial para atender lo mas pronto este problema presentado.

Igualmente solicito la presencia del ingeniero de zona para que evalue y presupueste la construcción de la cámara de alivio y del arreglo de la via por donde va el trazado de la red,

Agradezco sucolaboración,

Atentagiente:

FERNANDO GRAJALES OSORIO.

Administrador Risaralda...



EMPOCALDAS S.A.E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional;	RISARALDA CALDAS	Fecha del informe:	27 DE MAYO DE 2019
EVENTO:	CONSTRUCCION CAMARA	DE ALIVIO	
FECHA: _	27 DE MAYO DE 2019	HORA:_	04:00 PM
COMPONE	NTE AFECTADO: USUARIO		BARRIO PIO XII CARRERA 5TA CALLES 2 Y 3

DESCRIPCION DEL DAÑO: Sobre la carrera 5 entre calles 2 y 3 del sector de Pio XII, debido a fuertes aguaceros se presenta rebose en la cámera de alcantarillado y asentamiento en la tranja por donde va el trazado de la red de alcantarillado. En inspección realizada por el Ingeniero de Zona Occidente sugiere la construcción de 1 camara de alívio y la reposición de 16 metros lineales de pavimento por donde va el trasado de la redi, de esta forma se estaria miligando el riesgo a la comunidad y se solucionaria los problemas de Inundación en algunas vivienda del sector...

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

Por haber un quiebre en la Juberta de alcantarillado y por la poca capacidad de la camara de alcantarillado para evacuar en su totalidad las aguas lluvias se viene presentando problema do inundociones en algunas viviendas del sector, por lo que se hace necesario la construcción de una cámara de alivio en dicho sector.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Porsonal: No aplica.

Recursos Técnicos: construcción de 1 cámara de alivio, y reposición de 16 metros lineales en la franja de la red de alcantarillado Recursos económicos: SE ANEXA PRESUPUESTO REALIZADO POR EL INGENIERO DE ZONA CUYO VALOR ES DE \$ 5,329 805 00

REPARACION DEFINITIVA:

CONTRATISTA Y TRABAJADORES PARA LA REALIZACION DE LA OBRA Personal: __

Recursos Técnicos: construcción de 1 cámara de alivio, y reposición de 16 metros tineales, en la franja de la red de alcantarillado

Recursos económicos: __EL PRESUPUESTO PARA SOLUCIONAR DE MANERA DEFINITIVA EL PROBLEMA PRESENTADO ES DE \$ 5,329.805.00



EMPOCALDAS S.A.E.S.P SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 20 DIAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: VIA PEATONAL Y VEHICULAR

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO VIO GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA: SE ANEXA REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA REPARACION ANTES Y DESPUES DEL ARREGLO.

FERNANDO GRAJALES OSORIO
Nombre del Administrador

Firma

EMPOCALDAS S.A.E.SP.

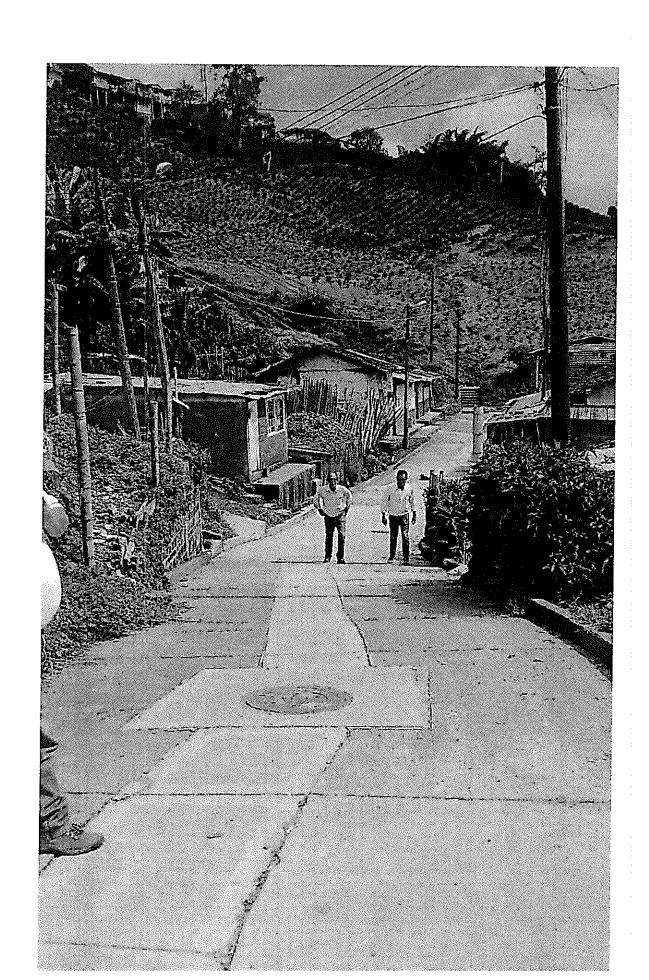
CONSTRUCCIÓN DE CAMARA DE ALIVID POR EMERGENCIA EN LA CARRERA S ENTRC CALLES 2 Y 3 SECTOR DE PID XII EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

ma	Stiffinger	25D	TOMINACTUA:			
		85514	EANTHDAD	VK(3977)表制的	UR. YOTA)	
	DIMOLICANES		4	1		
E. F	terminate de anterior y parimentos as comeste	P#3	3.11	5 \$1.50	136.94	
L	Cours exercised as his remains an exercise and a second a	30.	28.703	11 45.00	5 111 9	
\$	EXCAVACION			1		
2.4	electorische kenteritärerein - Sir a Tit den	**************************************	7.00	1 15050	iei.s	
3.7	Fatousites - Mutani di interiormorana - 1814 a 2 Willia	931	3.80	35 (C)	1983	
4	PETPONEOUNDE LA RED ON ALCANTARHIADO	Accession to		Programme Company	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4.2	instalation filteria Pet Chongala 333 menter i para dicarrente de	g-i-vi-bishinin	3.85	franciscomisticomicalismos	S. 92 10	
- nesistana	#81114CE	10.00		***************************************	in material and a second of the	
1.1	This work Compact with some Material the Cines	.651	2,650	12412	1107	
1.5	Torrested and knowledges to the more	361	N. S. S. S.	153.00	7. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.	
7.8	hab true francial hog styles	Anto-biocovener	3 STE	1 2 12 62 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		
8	CONFIRENCE CAMMAIAS CINCERANES DE MASSECCION				- NAME OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE P	
ř.	Impaired a ramage de inica y fee so been priage	23.3	1,00	\$ 125 AXS	£ 275 (a)	
*,2	institution transpares o incomplem de Camario Considerato imposicion Caida Del Ins de Consulto 224-24	F.1	143	\$ als the	- Water Charles Control of the Contr	
\$.3 ************************************	Surrection, Camponista e matalacion de Roie : Cofundo Campon Circulor de Represido Colda Cr. L. 200 de Carcoleta I filizia	400	1.00	1 Nenn	des principals reconstructural territorial legical references	
6.8	Comparing that results a comparing the large state area for a recommendation as the fighth area for Link from the argued of	ind	7.56	E EFFERE	i tran	
	EVACUACITY IN PRESENTATION		Association of the	e et e atemação de est		
9.3	femigration de Lieumbine y defenses de transio entrenge finados persona de utilizados de existenteses.	p2*	4.85	t. 1/.5cm	Ì	
الحكاج دغاته لطقتهما يرايات	DERASSINCONTRID	aminame	instrinenteramentera	12/0-4	***************************************	
13.1	forminate a marior seels a circle estat and correspondence and analysis of secondarial	63/9	12	\$. \$16.3000	\$ 472.48	
11.	ACIDO					
11.1	Activide to Figure	- 64	\$17,797	3 4306	\$- \$5×£5	
	COSTO TOTAL ORNA (Incluye Alle o lva sobre beilidades)				5.329.80	
فعددهما بدعا	an Alli					
oras cost	is parting				1.949.50	
Caracte	alibe tra				1,106,8	
APRILITE	7a £ 16.				75.4	
hidiaci	13.				197.4	
osta tot	at chilas				5 292 2	
4	45.0				2 444 %	

NA sobre militare 19% COSTO VOAL DAKA dinthuye ARD e tvu sobre ut Mdarles) factor faryo da 2019

icis fernando agas vasquet Agripero zona decenate









MEMORANDO

OM-2019-II-00005146

Manizales, 27 de Mayo de 2019

PARA:

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

DE:

DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO:

SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA RISARALDA

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de Risaralda donde manifiesta de la grave situación acontecida el día 24 de mayo del 2019 por fuerte aguacero se presenta problema de alcantarillado en la carrera 5 entre calles 2 y 3 del sector del barrio Pio XII, debido a que la recámara de alcantarillado no es suficientemente amplia para evacuar las aguas lluvias, y se presenta también asentamiento de losa en la vía, justo en la zona donde el alcantarillado tiene su trazado.

Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en el seccional de Risaralda.

Atentamente,

Reservado_Para_Firma_Mecánica

SERGIO HUMBIERTO LOPERA PROAÑOS

Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Anexo: Copia:

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS S.A. E.SP.

CONSTRUCCIÓN DE CAMARA DE ALIVIO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 2 Y 3 SECTOR DE PIO XII EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	NND.	CONTRACTUAL			
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	
2	DEMOLLCIONES	第11条件	SECURIOR SECURIO	Salara da Salara	INSTANTACE PROPERTY.	
2,1	Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto	M3	1,12	\$ 95,500	\$ 106.960	
2;2	Corte mecanitado de pavimentos	ML	16,00	5 9,500	\$ 152.000	
\$1346 3 \$1850	EXCÁVACION	PARTERSO	2000年46日12	2001/02/15/2016	PROPERTY AND ASSESSED.	
3,1	Excavación - Material Común - 0.0 a 2.0 Mts	М3	7,00	\$ 23,050	\$ 161.350	
3,2	Excavación - Material conglomerado - 0,0 a 2,0 Mts	EM	3,00	\$ 36,500	\$ 109.500	
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO	\$8.900 CSA	are narously as	KONSELISIONES	120100-12010-2006	
4,2	Instalación Tuberia PVC Corrugada 355 mm (14") para Alcantarillado	ML	3,00	\$ 30,000	\$ 90,000	
20187	RELLENOS	\$80000000	22220000			
7,1	Rellenos Compactados con Material de Obra	M3	7.00	5 19.815	\$ 138,705	
7,2	Sustitución en Arena limpla para Tuberías	M3	0.50	\$ 112,300	\$ 56.150	
7,3	Sub-base granular tipo (NVIAS	М3	2,00	\$ 150,000	\$ 300,000	
8	CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION	32755305	A STATE OF THE STA	WOOTE SEEDING COLUMNS	National Company (Company)	
8,1	Empalmes a camara de início y fin en buen estado	und	1,00	\$ 125,000	\$ 125,000	
8,2	Suministro, Transporte e Instalación de Camara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa	ml	3,50	\$ 465.000		
8,3	Suministro, Transporte e Instalación de Basé - Cañuela Camara Circular de Inspección/Caída D=1,2m en Concreto 21Mpa		2,00	\$ 256,000		
8,4	Suministro transporte e instalación de tapa con aro para pozo de inspección en H_F D=0,60 mts, con sistema de seguridad	und	1.00	\$ 525.000		
9	EVACUACION DE ESCOMBROS	5886586E	05509505505	V0288490000000000000000000000000000000000	-14050 (UESONSTONAS ESPESAS)	
9,1	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)	mi	4,70	\$ 32,800	\$ 154.160	
10	OBRÁS EN CONCRETO	SHURNE	45/05/2002/25/90/0	7059870578545745250A	V. 02/03/54/03/54/03/54/03/54	
10,1	Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra (MR42)	мэ	1,12	\$ 816.500	\$ 914.480	
(11.55)	ACERO	BANKS NEEDS	16:00 to 65 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	ARREST CONTRACTOR	DISTRIBUTION AND THE DESCRIPTION OF THE PERSON OF THE PERS	
11,1	Acero de refuero	Kg	60,00	\$ 5.950	\$ 357.000	
	COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e Iva sobre utilidades)				5,329,805	
) Jestiminació					1000 1,000 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
OTAL COSTO	DIRECTO					
DMINISTRA					3.949.466	
MPREVISTOS	200				1.105.851	
TILIDAD	5%				39,495	
OSTO TOTAL					197.473	
A sibre util					5.292.285	
					37.520	
	N-OBRA (Incluye AIU e Iva sobre utilidades) o de 2019				5.329.805	

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ INGENIERO ZONNOCCIDENTE