

MEMORANDO

LD-2018-II-00000551

La Dorada, 24 de Enero de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
DE: LA DORADA
ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA EMERGENCIA CALLE 18A CON CRA. 8 A
LA 9 DIAGONAL A LA 19


Respetado Dr. Agudelo:

Teniendo en cuenta el informe técnico presentado por el auxiliar de Ing. José Guillermo Giraldo Gracia y conductor operador equipo vector señor Fernando Sánchez Angulo referente a la problemática sanitaria y de salubridad que se tiene en el sector de la calle 18ª con cras. 8 a la 9 diagonal a la calle 19 del barrio las cruces de esta ciudad, donde las aguas negras de las viviendas ubicadas en el sector y sus alrededores se encuentran represadas debido al colapso total de la tubería la cual se encuentra estripada en varios tramos, como lo manifiesta en sus visitas el operador conductor del equipo vector.


Por tal razón le solicito se declare la emergencia sanitaria en el mencionado sector a fin de atender y dar solución inmediata a esta problemática, máxime cuando son muchos los usuarios afectados y los entes de control del municipio como la personería y habitantes del sector han realizado ya solicitud inmediata del problema.

En espera de su pronta y positiva colaboración.

Atentamente,



CARLOS ARENAS ORTÍZ
Administrador

	F-AC-46 Versión 1 Mayo 2012	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
		INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: La Dorada Fecha del informe: Enero 24 de 2018

1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

Desde hace 4 meses el sector de la calle 18A entre carreras 8 y 9, Barrio las cruces viene presentando continuos represamientos de aguas residuales, se ha enviado la unidad de limpieza vector al menos en seis ocasiones, la cuadrilla de alcantarillado ha estado con las varillas de sondeo y realizando limpieza de cámaras, ya la situación no se puede solucionar sino con el cambio de la red de alcantarillado.

Se ha recibido un derecho de petición registrado en ventanilla única con el 2018-EI-00000124, se ven afectadas directamente 18 viviendas con población de niños y personas de la tercera edad.


2. APOYO REQUERIDO:

DESCRIPCIÓN	POSIBLE PROVEEDOR (del producto o servicio requerido)	PLAZO PARA EL PAGO (según lo pactado con el proveedor)
Tubería de 12" y 6"	PAVCO O GERFOR	
Mano de obra	Ingeniero civil	

3. VALOR ESTIMADO PARA SOLUCIONAR LA EMERGENCIA: \$ 99.700.090

4. OBSERVACIONES: (Cuando se considere necesario se puede aportar información adicional)



	F-AC-46 Versión 1 Mayo 2012	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
		INFORME DE EMERGENCIAS

5. AGREGAR REGISTRO FOTOGRÁFICO



Carlos Arenas D.

Nombre del Administrador

[Handwritten Signature]

Firma

[Handwritten Signature]

Auxiliar de Ingeniería

Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
 En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"

Fecha del Evento	Tipo de Evento	Duración del Evento	Duración del Evento	Tipo de Conocimiento	Nombre del Compañero	Costo directo que genera el evento por el número de usuarios afectados	Costo de reparación de la tubería de la red	Medidas de Atención e Intervención por la Distribución de Agua		Medidas de Atención e Intervención por la Distribución de Energía		Otras Medidas	Lista de los puntos de Componentes de emergencia	VOLUMEN DISTRIBUIDO EN CARPETA EN VOLUMEN	DISTRIBUCIÓN POR EVENTO	TIPO DE EVENTO (NO RECORRIDO, NO RECORRIDO, NO RECORRIDO, NO RECORRIDO)	RESERVA DE EMERGENCIA	VOLUMEN DISTRIBUIDO A ASISTENTES	ESTADO POR NO ASISTENTES	ATENDIDOS	VOLUMEN A OMBUDSMAN	COSTO TOTAL DEL ASISTENTE	
								Atención de Emergencia	Atención de Emergencia	Atención de Emergencia	Atención de Emergencia												
24/01/2018	Continuación	15	15	RED DE DISTRIBUCIÓN ALCANTARILLADO		89 700.000	97 700.000	S	S	S	S												

LA ROSARIO
SECCIONAL

[Signature]
ROMARE OTCHAMBERS ROZAR

MEMORANDO

OM-2018-II-00000559

Manizales, 24 de Enero de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA EN LA DORADA

Solicito se declare la situación de emergencia en el Municipio de la Dorada teniendo en cuenta el informe técnico presentado por el Auxiliar de Ingeniería Guillermo Giraldo García, y conductor operador equipo vector señor Fernando Sánchez Angulo referente a la problemática sanitaria y de salubridad que se tiene en el sector de la calle 18ª con carrera a la 9 diagonal a la calle 19 del barrio las cruces de esta ciudad, donde las aguas negras de las viviendas ubicadas en el sector y sus aledaños se encuentran represadas debido al colapso total de la tubería la cual se encuentra estripada en varios tramos, como lo manifiesta en sus visitas el conductor del equipo vector

Atentamente,
Reservado Para Firma Mecánica
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños



EMPOCALDAS S.A. E. S. P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS - DECALDAS
SECCIONAL DORADA - CALDAS -

OBJETO: REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO CALLE 18A CARRERA 8 - 9B BARRIO LAS CRUCES
MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-
MUNICIPIO: LA DORADA, CALDAS.-
PRESUPUESTO: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: LA DORADA, ENERO DE 2018

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 18A CARRERA 8 - 9B BARRIO LAS CRUCES, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl. Levantamiento sector y plano record)	mts	148,00	5.268	779.664
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua en todo el Contorno	mts	194,00	8.648	1.677.712
1.4	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m. Con paralelos rígidos y debidamente instalada.	und	1,00	529.650	529.650
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	39,48	98.521	3.889.609
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,10	79.802	87.782
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3	2,68	73.675	197.449
3	SOBRECARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	149,54	25.104	3.754.052
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	150,10	21.029	3.156.453
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	39,50	25.001	987.540
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	20,00	24.025	480.500
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	114,62	17.261	1.978.456
5.2	Reellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	19,36	74.133	1.435.215
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalacion de Afirmado andenes espesor 0,10 m.	m3	2,68	69.244	185.574
6.2	Suministro instalacion de Sub-base tipo INVIAS Esp. 0,15 m, incluye ensayos de densidad y protor.	m3	47,38	132.347	6.270.601
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberias	m3	36,86	70.235	2.588.862
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Suministro, instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y transporte.	ml	36,00	36.312	1.307.232
7.2	Suministro e Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12"). Incluye manejos de aguas en zanja y transportes.	ml	94,00	97.808	9.193.952
7.3	Suministro e Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	ml	18,00	69.223	1.246.014
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	77.379	154.758
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección	und	9,00	43.301	389.709
7.6	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,20	537.589	1.182.696
7.7	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto	Und	3,00	441.523	1.324.569
7.8	Suministro e instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	1,00	400.270	400.270
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	18,00	294.610	5.302.980

[Handwritten signature]



EMPOCALDAS S.A. E. S. P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS
SECCIONAL DORADA - CALDAS -

OBJETO: REPOSICION Y OPTIMIZACION ALCANTARILLADO CALLE 18A CARRERA 8 - 9B BARRIO LAS CRUCES
BARRIO LAS CRUCES , MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.-
MUNICIPIO: LA DORADA, CALDAS.-
PRESUPUESTO: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: LA DORADA, ENERO DE 2018

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 18A CARRERA 8 - 9B BARRIO LAS CRUCES , MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
7.10	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo, según diseño establecido.	Und	2,00	1.306.076	2.612.152
7.11	Losa en concreto reforzado de 1.50 x 1.50 x 0,18m, Incluye Acero de 1/2" cada 0,15 m dos parrillas.	Und	1,00	530.570	530.570
7.12	Instalacion de silla yee de 12 x 6", Incluye adhesivo epoxico para fijación.	Und	18,00	44.313	797.634
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml	57,60	9.923	571.565
8.2	Pavimento en rígido de 3000 Psi E= 0,15 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	31,58	606.572	19.155.544
8.3	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	2,68	525.572	1.408.533
8.4	Malla electro Soldada e= 5 mm ojos de 15 x 15 cms Un a malla	m2	0,00	7.990	0
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
9.1	Trabajadora Social- todo el proceso Domiciliarias y socialización de la Obra Contratada	Gbl	1,25	1.130.695	1.413.369

COSTO DIRECTO

74.990.666

ADMINISTRACION	%	25	74.990.666	18.747.667
IMPREVISTO	%	2	74.990.666	1.499.813
UTILIDADES	%	5	74.990.666	3.749.533

SUMA ANTES I.V.A				98.987.679
I.V.A. SOBRE UTILIDADES	%	19	3.749.533	712.411

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES

99.700.090

ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero zona.