

MEMORANDO AR-



Arauca Caldas, 12 de Febrero 2019

PARA: DR SERGIO HUMBERTO LOPERA
Jefe Operación y Mto

DE: HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ
Administrador Seccional Arauca

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA EMERGENCIA ALCANTARILLADO BARRIO ACCION COMUNAL PARTE ALTA ARAUCA CALDAS OSCAR ZAPATA JOSE RESTREPO Y SECTOR DIAGONAL ESTACIÓN DE SERVICIO CALLE PRINCIPAL.

Por medio del presente le informo que hoy 12 de Febrero del 2018, en horas de la mañana, se presentó EMERGENCIA en el barrio Acción Comunal parte Alta, escala donde el señor JOSE RESTREPO-OSCAR ZAPATA, en la tubería de 8" de cemento Alcantarillado, el cual colapso en un tramo de 66 metros, afectando 12 viviendas que están conectadas a dicha red, presentando inundaciones en viviendas y vía peatonal, y se encuentra represamiento en el sector diagonal estación de servicio calle principal, generando represamiento en la tubería con derramamiento de aguas negras en la vía generando malos olores y problemas de salubridad.

Por lo tanto, se necesita de manera urgente la contratación para la reposición e instalación de tubería PVC de alcantarillado de 12" y construcción de una cámara.


Agradeciendo su colaboración,

Atentamente

HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ
Administrador Seccional
Arauca Caldas.

Proyectó: ADMINISTRADOR Seccional



 <p>F-AC-46 Versión 2 Enero 2018</p>	<p>EMPOCALDAS S.A E.S.P SERVICIO DE ACUEDUCTO</p>
	<p>INFORME DE EMERGENCIAS</p>

Seccional: ARAUCA CALDAS Fecha del informe: 12 FEBRERO 2019

EVENTO: RUPTURA DE TUBO ALCANTARILLADO 8 Y TAPONAMIENTO DE TUBERIA

FECHA: 12 FEBRERO 2019 HORA: 7:AM HORA: 07:00AM

COMPONENTE AFECTADO: SECTOR ESCALAS OSCAR ZAPATA-JOSE RESTREPO BARRIO ACCION COMUNAL CORREGIMIENTO ARAUCA

DESCRIPCION DEL DAÑO: TUBO DE 8" DE CEMENTO QUE PRESENTA RUPTURA PROVOCANDO FILTRACIONES EN LAS VIVIENDAS DE OSCAR ZAPATA, JOSE RESTREPO Y DEMAS VECINOS CON LLEVANDO A QUE LAS AGUAS NEGRAS DE ESTE SECTOR BARRIO ACCION COMUNAL PARTE ALTA FILTREN POR PAREDES Y PISOS DE DICHAS VIVIENDAS.

Y SE ENCUENTRA REPRESAMIENTO EN EL SECTOR DIAGONAL ESTACION DE SERVICIO CALLE PRINCIPAL.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: SE PRESENTA FUGA DE AGUAS NEGRAS POR PAREDES Y PISOS DE LAS VIVIENDAS DEL SECTOR PROVOCANDO INUNDACIONES Y TAPONAMIENTO DE LAS DOMICILIARIAS DEL ALCANTARILLADO.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO AMPLIANDO SU DIAMETRO DE 8 A 12" Y CONSTRUCCION CAMARAS

Personal: CONTRATISTA, OBREROS Y MAESTRO OBRA

Recursos Técnicos: 66 METROS TUBERIA 12" PVC ALCANTARILLADO, INSTALACION DOMICILIARIAS 6"

Recursos económicos: 52'288.252

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 30 DIAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: VIA PEATONAL Y VIA PRINCIPAL

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA: SE ANEXA REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ZONA AFECTADA

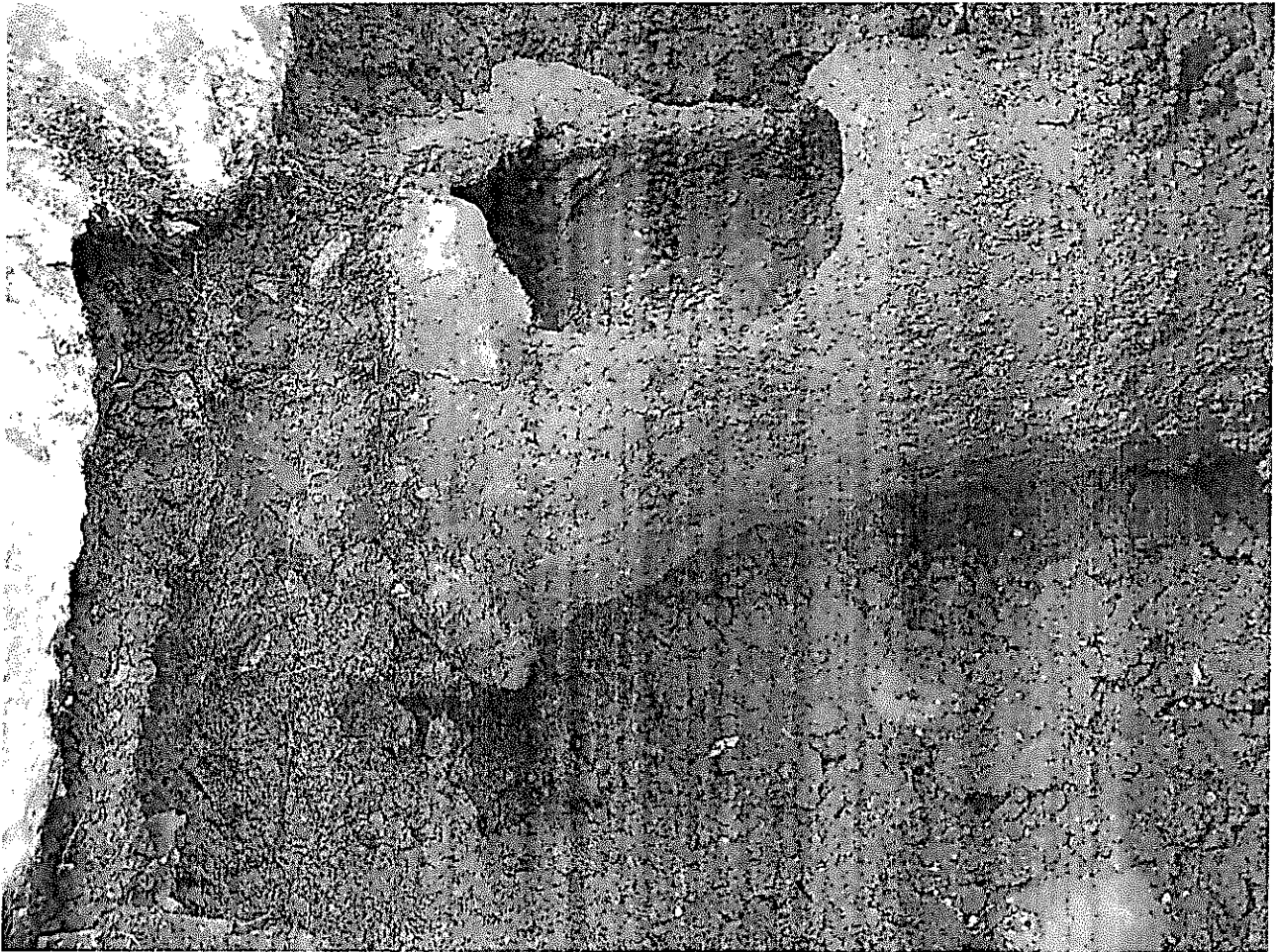
4443



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

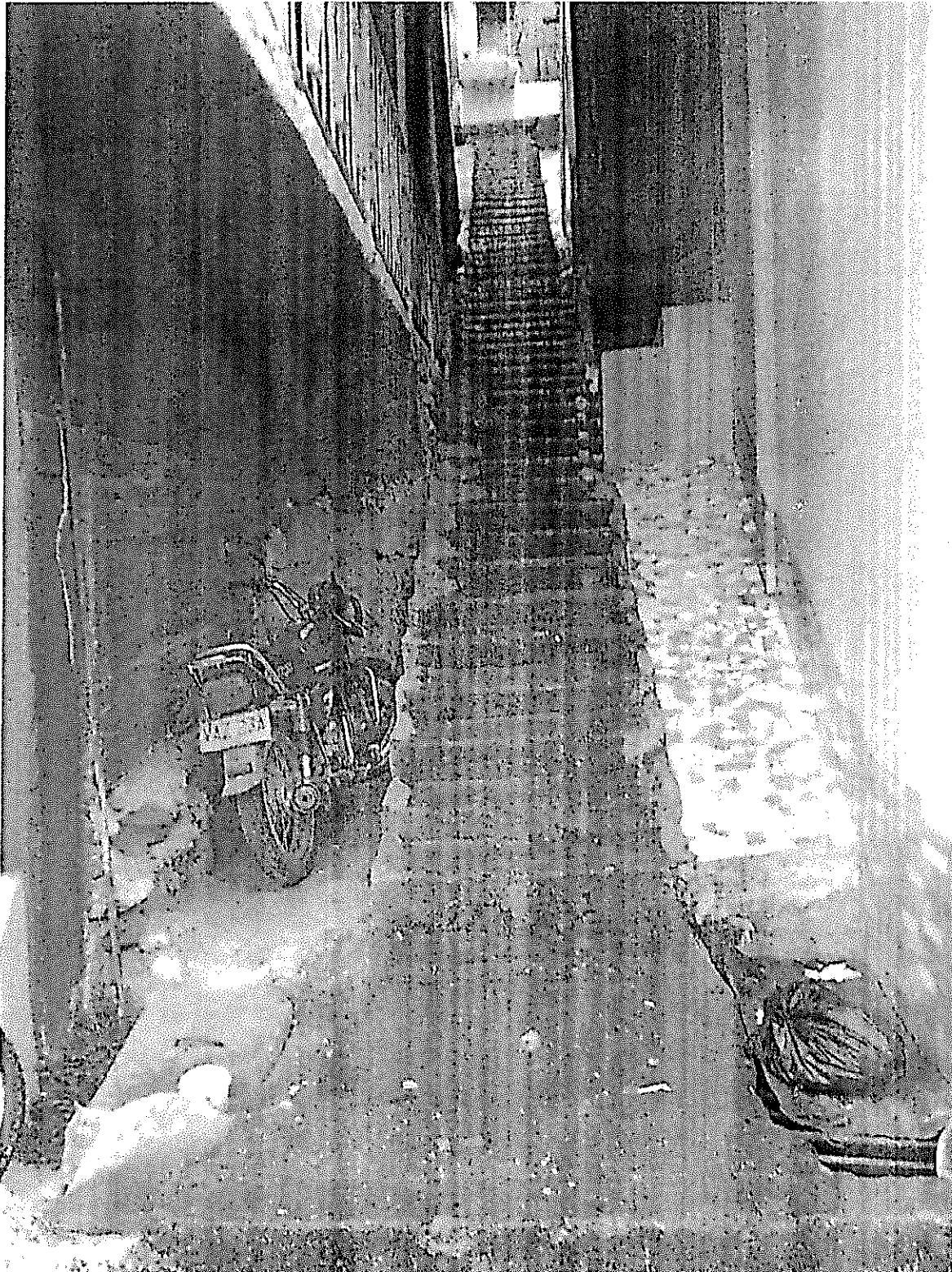




F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

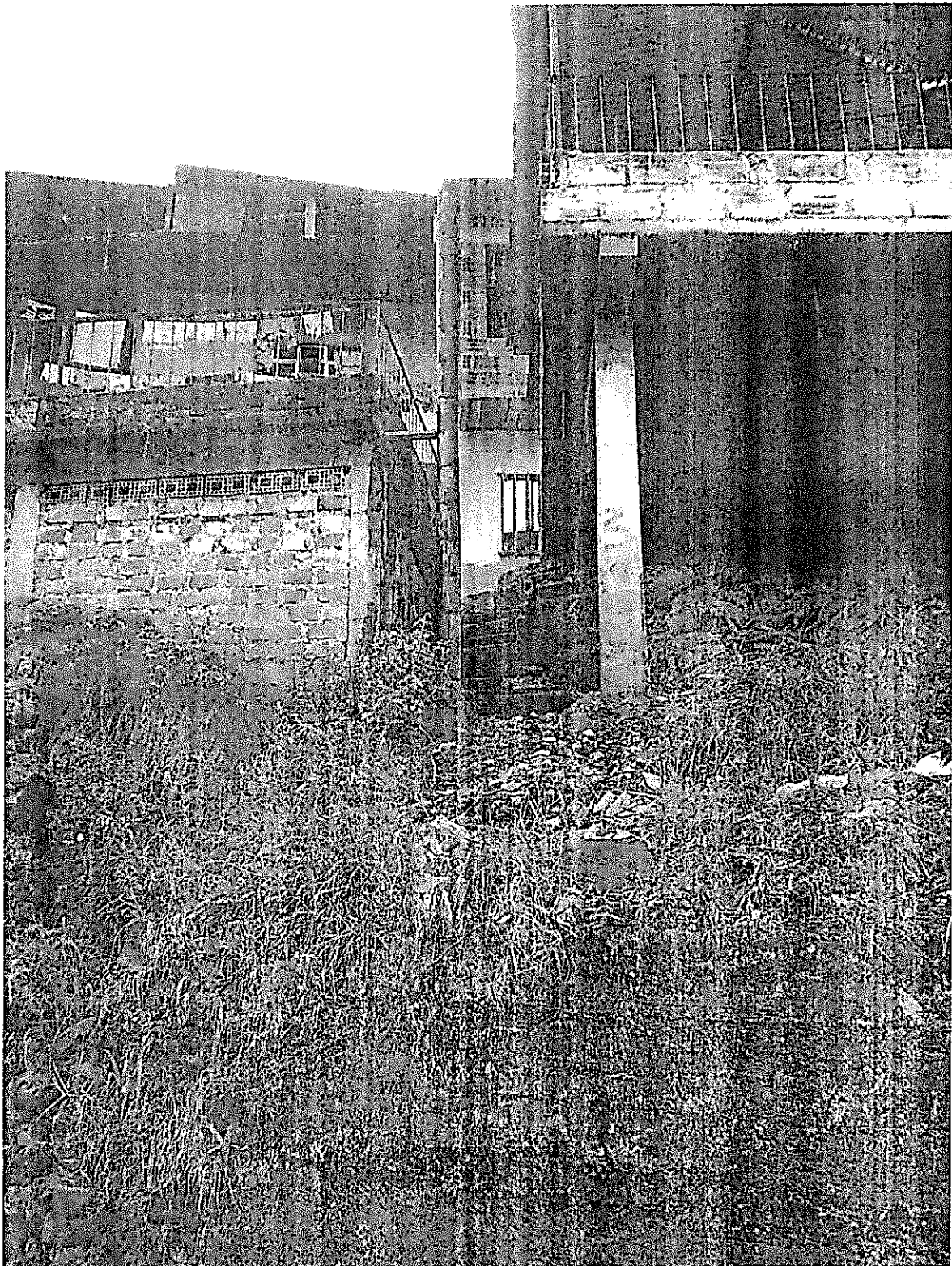




F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS



MEMORANDO

OM-2019-II-00001253

Manizales, 12 de Febrero de 2019

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA ARAUCA -
PALESTINA

Se ha recibido oficio e informe donde manifiesta que , en horas de la mañana, se presentó EMERGENCIA en el barrio Acción Comunal parte Alta, escala donde el señor JOSE RESTREPO-OSCAR ZAPATA, en la tubería de 8" de cemento Alcantarillado, el cual colapso en un tramo de 66 metros, afectando 12 viviendas que están conectadas a dicha red, presentando inundaciones en viviendas y vía peatonal, y se encuentra represamiento en el sector diagonal estación de servicio calle principal, generando represamiento en la tubería con derramamiento de aguas negras en la vía generando malos olores y problemas de salubridad.

Por lo tanto, se necesita de manera urgente la contratación para la reposición e instalación de tubería PVC de alcantarillado de 12" y construcción de una recamaára.

Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en el corregimiento de Arauca, municipio de Palestina.

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

Anexo:
Copia:

Proyectó: Sergio Humberto Lópera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reposición de alcantarillado por emergencia barrio acción comunal escalas Oscar Zapata y José Restrepo y construcción cámara para destaponar tubería de alcantarilla diagonal estación de servicio calle principal corregimiento de Arauca en el municipio de Palestina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	66,00	5.214	344.124
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	144,00	13.608	1.959.552
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	155.349	310.698
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	786.410	786.410
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	80,00	7.630	610.400
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	16,00	83.312	1.332.992
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	70,00	26.317	1.842.190
11	En roca	m³	40,00	61.372	2.454.880
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	10,00	31.128	311.280
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor escombrera Manizales	m³	50,00	65.000	3.250.000
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	66,00	133.641	8.820.306
16	Cámara de caída D=1,2, HS3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	5,00	637.411	3.187.055
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de Inspección en HF D=0,60cm trafico pesado	Un	3,00	635.200	1.905.600
18	Bases y Cañuelas	Un	3,00	540.447	1.621.341
19	Caja cuadrada de 0.8mts por 0.8 mts por H con cañuela y tapa	Un	4,00	568.000	2.272.000
20	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	14,00	41.645	583.030
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	8,00	399.818	3.198.544
22	Instalación de silletas de 12"x6"	un	8,00	43.482	347.856
23	Empalme a cámara	un	4,00	90.312	361.248
24	LLENOS				
25	Arena para base y atraque	m³	12,00	120.657	1.447.884
26	Lleno compactado con material de préstamo	m³	60,00	22.131	1.327.860
27	Sub base para pavimento y escalas	m³	14,00	144.847	2.027.858
28	CONCRETOS				
29	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	16,00	605.480	9.687.680
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	0,50	822.268	411.134
31	ACERO				
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	5.922	213.192
33	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	1.673.138	1.673.138
Costo Total					52.288.252
Costo Directo					38.746.389
Administración					24% 9.299.133
Imprevistos					5% 1.937.319
Utilidad					5% 1.937.319
IVA sobre utilidad					19% 368.091
Costo Total					52.288.252

Sergio Humberto Lopera Proaños
Jefe departamento de Operación y Mantenimiento

