



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: SAMANA Fecha del informe: 29 DE SEPTIEMBRE DE 2020

EVENTO: COLAPSO DE TUBERIA ALCANTARILLADO DE 6" DE CEMENTO

FECHA: 29 SEPTIEMBRE DE 2020 HORA: 8 A.M

COMPONENTE AFECTADO: SERVICIO DE ALCANTARILLADO

DESCRIPCION DEL DAÑO. El día de anoche se presentaron fuertes lluvias en la localidad y hoy se recibe reporte de colapso de red de alcantarillado en la carrera 9 subida al barrio la plazuela, afectando el pavimento de la vía el cual esta tarjado y La vivienda de la señora MARIA YOLANDA VILLA TORO ubicada en la carrera 9 # 9-44. La tubería principal de alcantarillado de 8" en cemento está colapsada y busco salida por la vivienda de la señora en mención, la cual tiene afectaciones en paredes y pisos y se le está filtrando las aguas residuales

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

Afectación a la vivienda de la señora María Yolanda Villa Toro, y a la comunidad en la continuidad de la prestación del servicio de alcantarillado

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: _____

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

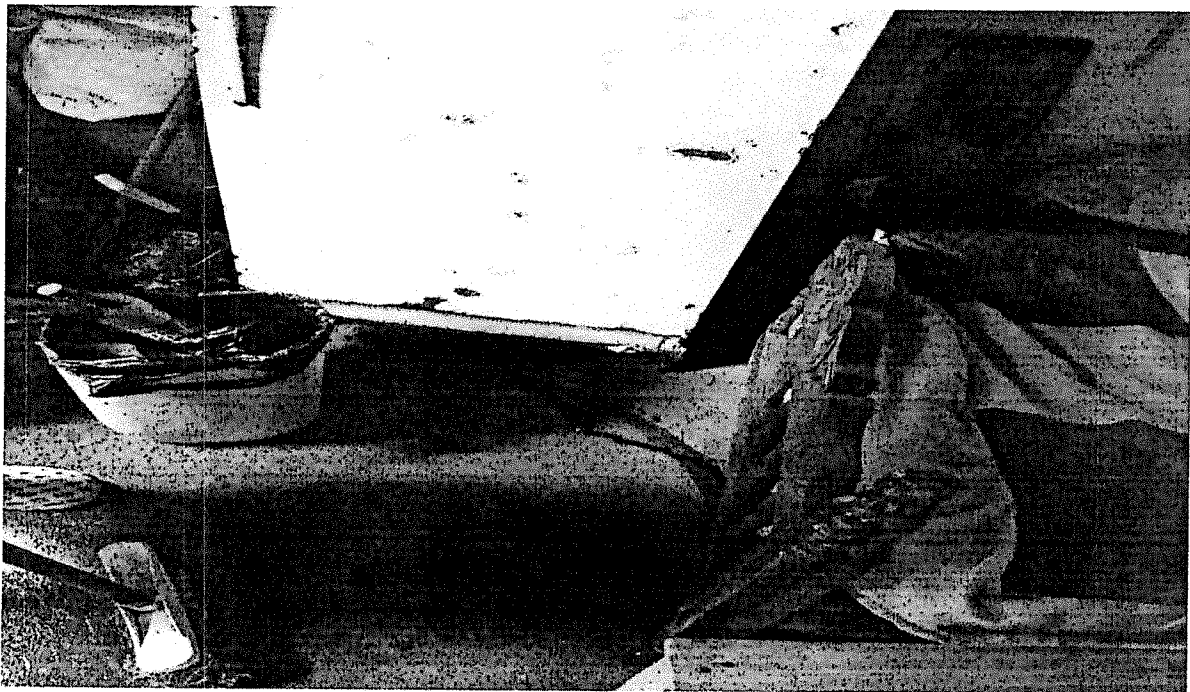
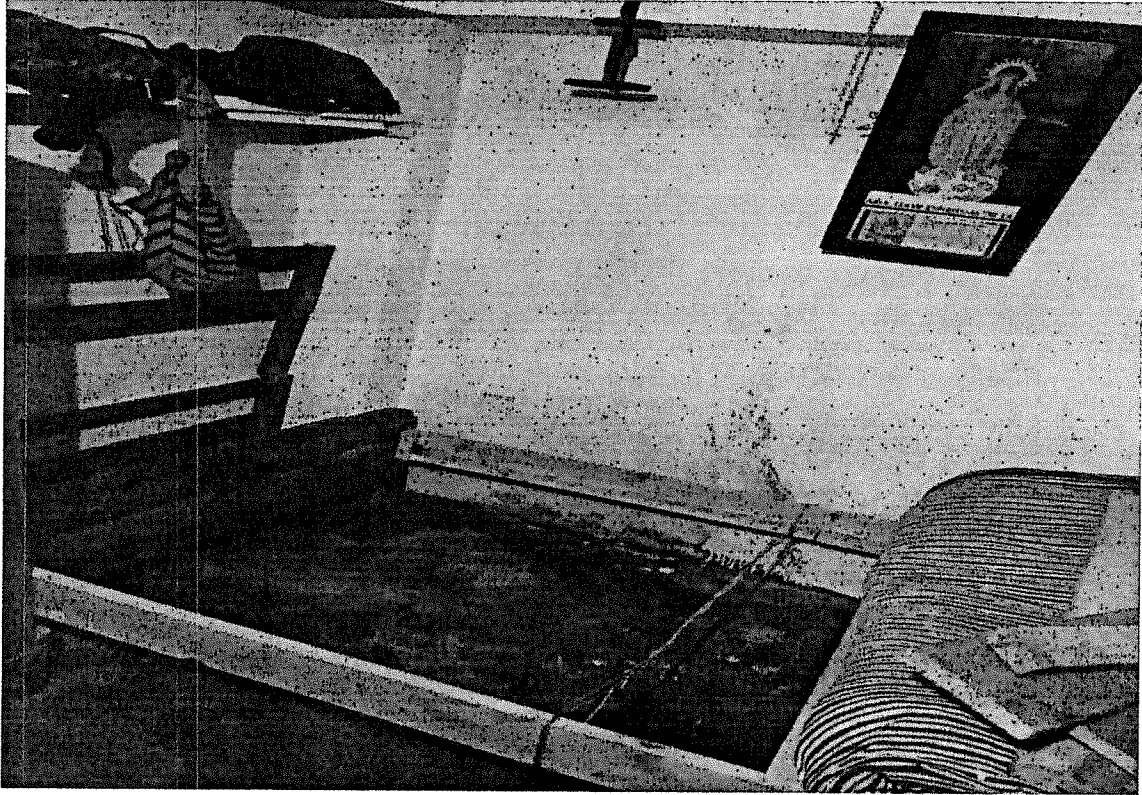




F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

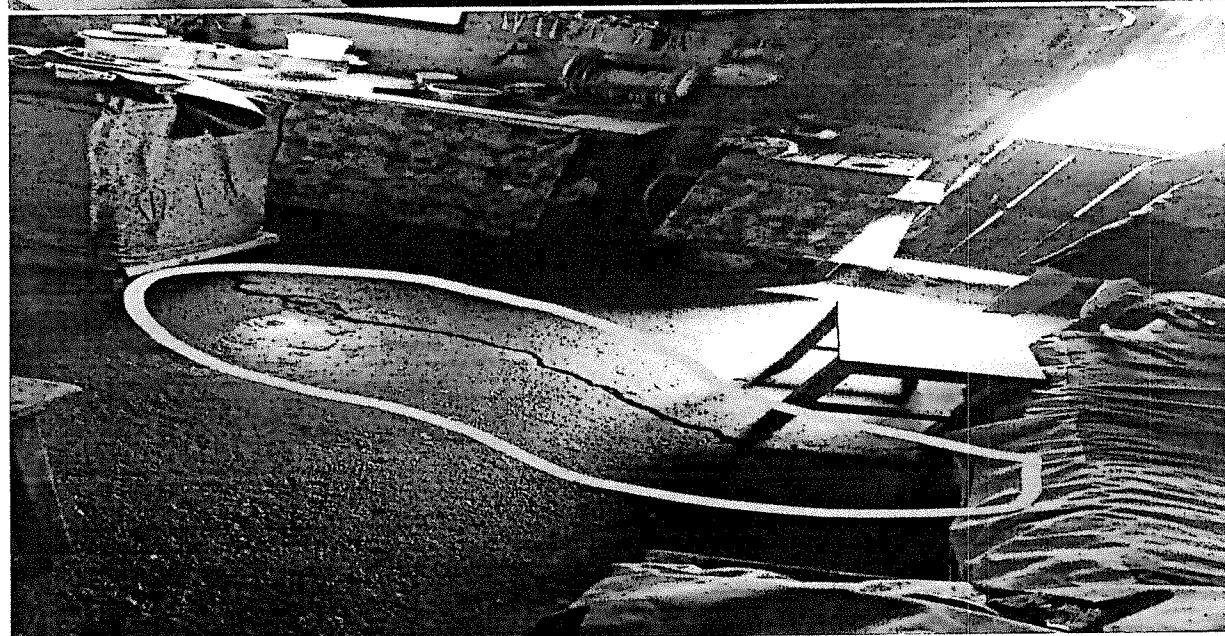
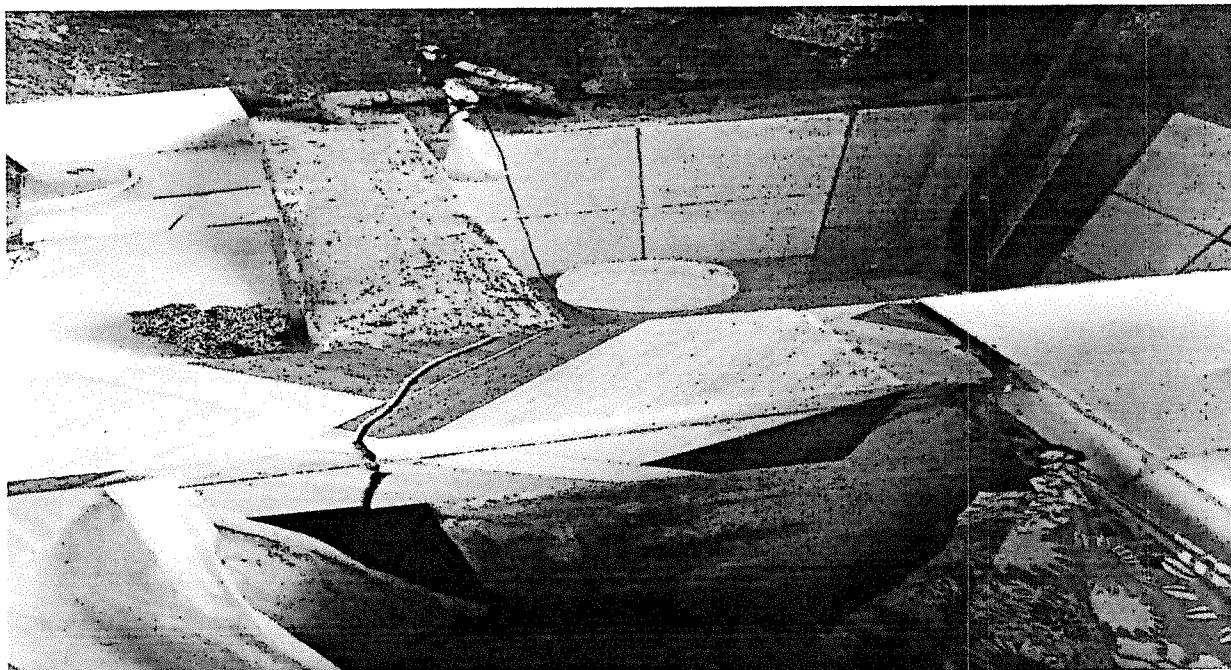




F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



LUZ MARINA RESTREPO O
Nombre del Administrador

Firma

MEMORANDO

SM-2020-II-00007053

Samaná, 29 de Septiembre de 2020

PARA: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
DE: SAMANA
ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA SERVICIO
ALCANTARILLADO

El día de anoche se presentaron fuertes lluvias en la localidad y hoy se recibe reporte de colapso de red de alcantarillado en la carrera 9 subida al barrio la plazuela, afectando el pavimento de la vía el cual esta tarjado y La vivienda de la señora MARIA YOLANDA VILLA TORO ubicada en la carrera 9 # 9-44. La tubería principal de alcantarillado de 8" en cemento está colapsada y busco salida por la vivienda de la señora en mención, la cual tiene afectaciones en paredes y pisos y se le está filtrando las aguas residuales

Se solicita se atienda esta emergencia ya que también se afecta la prestación del servicio en el sector.

Se adjuntan fotos de las afectaciones en la vía y vivienda.

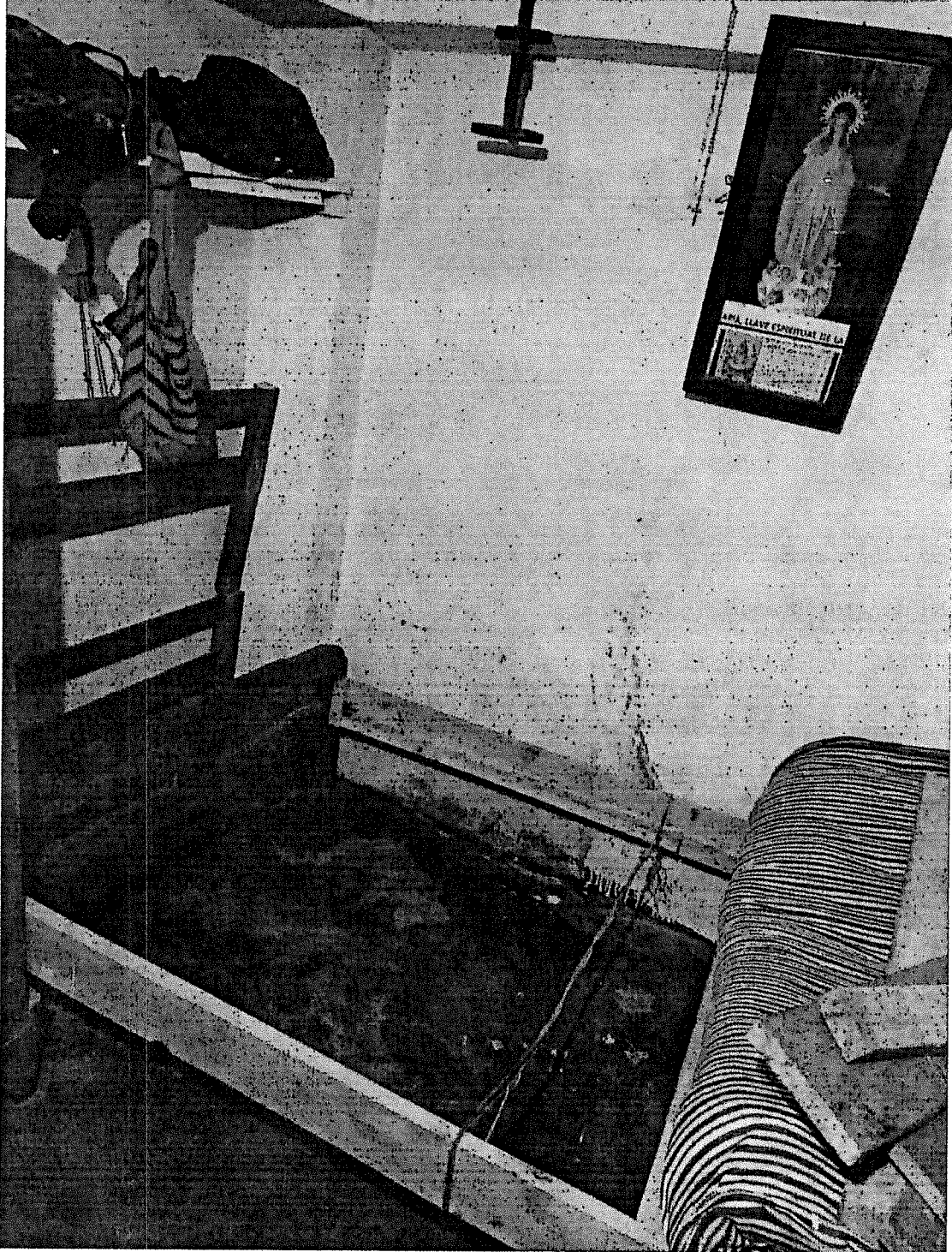
Vía carrera 9 frente a la vivienda



Afectaciones en la vivienda sótano



Se filtra por esta pared las aguas residuales



Lavadero averiado



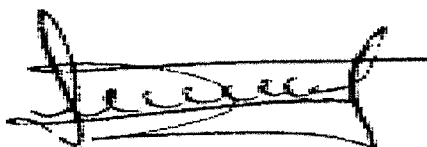
Entrada a la vivienda



Anden de la vivienda



Atentamente,



LUZ MARINA RESTREPO OSPINA
Administrador

Anexo:

Copia: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ

Proyectó: Luz Marina Restrepo Ospina



MEMORANDO


OM-2020-II-00007078

Manizales, 29 de Septiembre de 2020

PARA: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA EN SAMANA

Se ha recibido oficio e informe de la seccional de Samaná de la señora administradora, donde manifiesta que el día de anoche se presentaron fuertes lluvias en la localidad y hoy se recibe reporte de colapso de red de alcantarillado en la carrera 9 subida al barrio la plazuela, afectando el pavimento de la vía el cual esta tarjado y La vivienda de la señora MARIA YOLANDA VILLA TORO ubicada en la carrera 9 # 9-44. La tubería principal de alcantarillado de 8" en cemento está colapsada y busco salida por la vivienda de la señora en mención, la cual tiene afectaciones en paredes y pisos y se le está filtrando las aguas residuales.

Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de Samaná.

Atentamente,

Reservado_Para_Firma_Mecánica
SERGIO HUMBERTO LÓPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Anexo:
Copia:

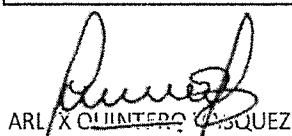
Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños





| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONTRACTUAL | | |
|----------|--|------|-------------|-------------|--------------------|
| | | | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VR. TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | Localización y replanteo (Incluye plano record) | ml | 162 | 5.214 | 844.668 |
| 1.2 | Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros | ml | 330 | 13.608 | 4.490.640 |
| 1.3 | Señal preventiva y reglamentaria | und | 2 | 155.349 | 310.698 |
| 1.4 | Instalación de valla institucional 2x4 | und | 1 | 786.410 | 786.410 |
| 2 | DEMOLICIONES | | | | |
| 2.1 | Corte con disco abrasivo | ml | 530 | 7.630 | 4.043.900 |
| 2.2 | Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas | m³ | 60.00 | 83.312 | 4.998.720 |
| 3 | EXCAVACION | | | | |
| 3.1 | En material común de 0 a 2m | m³ | 513 | 26.317 | 13.500.621 |
| 3.2 | En material común de 2,1 a 4m | m³ | 50 | 30.682 | 1.534.100 |
| 3.3 | Entibado horizontal Tipo I | ml | 100 | 31.128 | 3.112.800 |
| 3.4 | Retiro de material sobrante en vehiculo automotor | m³ | 60 | 32.749 | 1.964.940 |
| 4 | ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO | | | | |
| 4.1 | Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias | ml | 140 | 49.886 | 6.984.040 |
| 4.2 | Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 12" | ml | 162 | 128.189 | 20.766.618 |
| 4.3 | Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla | ml | 8.00 | 637.411 | 5.099.288 |
| 4.4 | Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 12 toneladas | Un | 4.00 | 777.600 | 3.110.400 |
| 4.5 | Bases y Cañuelas | Un | 4.00 | 540.447 | 2.161.788 |
| 4.6 | Cajas de inspección 0,50x0,50*H para domiciliarias, Incluye tapa en concreto | und | 35 | 399.818 | 13.993.630 |
| 4.7 | Suministro e Instalación de silletas de 12"x6" | und | 35 | 241.127 | 8.439.445 |
| 4.8 | Empalme a cámara Concreto 3000 psi | und | 4 | 90.312 | 361.248 |
| 4.9 | Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi | Und | 35 | 60.559 | 2.119.565 |
| 5 | LLENOS | | | | |
| 5.1 | Arena para base y atraque | m³ | 21 | 120.657 | 2.533.797 |
| 5.2 | Lleno compactado con material de la obra | m³ | 560 | 22.131 | 12.393.360 |
| 5.3 | Sub base para pavimento | m³ | 52 | 144.847 | 7.532.044 |
| 6 | CONCRETOS | | | | |
| 6.1 | Concreto de 21Mpa para graderías y andenes | m³ | 5 | 605.480 | 3.027.400 |
| 6.2 | Concreto para pavimento 42MR hecho en obra | m³ | 42 | 822.268 | 34.535.256 |
| 6.3 | Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo en doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol | Und | 4 | 780.896 | 3.123.584 |
| 7 | ACERO | | | | |
| 7.1 | Acero de refuerzo para graderías | Kilo | 240 | 5.922 | 1.421.280 |
| 8 | Acompañamiento social durante toda la obra | GI | 1.25 | 1.673.138 | 2.091.423 |
| 9 | Elementos de proteccion personal para proteccion contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas AIU) | GI | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| | COSTO TOTAL | | | | 170.281.663 |

| | | | |
|----------------------|---|----|--------------------|
| COSTO TOTAL | | | 170.281.663 |
| COSTO DIRECTO | | | 126.181.299 |
| ADMINISTRACION | % | 24 | 30.283.512 |
| IMPREVISTOS | % | 5 | 6.309.065 |
| UTILIDADES | % | 5 | 6.309.065 |
| IVA SOBRE UTILIDADES | % | 19 | 1.198.722 |
| TOTAL | | | 170.281.663 |


 ARL X QUINTERO SIQUEZ

