

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|  | GESTIÓN CONTRATACIÓN                   | F-GC-47<br>Versión: 01<br>2022-04-20 |
|   | CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA |                                      |

Consecutivo: 022 Fecha 9 de Mayo del 2023

Adjunto ACTO Número 022 con fecha 9 de mayo del 2023 por el cual se declara emergencia en la seccional de **Km 41**.

La emergencia será atendida por el Contratista Construcciones & Ingeniería  
Volencia Montej S.A.S 901589304-0

Supervisor designado: Juan Pablo Zuluaga Correa Ingeniero de zona

Descripción de las obras a realizar : REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN EL KILOMETOR 41 SECTOR LA CANCHA

Valor Presupuestado (incluido IVA): \$78.669.502 IVA INCLUIDO

Plazo (No puede superar seis (6) meses): 30 DIAS CALENDARO

Según lo establecido en el procedimiento PRO-AC-23 -Atención de Emergencias, Política 5.14 NO SE REQUIERE ACTA DE INICIO.

Forma de pago: ACTAS PARCIALES MENSUALES Y ACTA UNICA DE CUMPLIMIENTO

Cantidades de obra: (Anexe aquí el cuadro de cantidades de obra)

| ITEMS | DESCRIPCION   | UNID | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL    |
|-------|---|------|----------|--------------|--------------|
| 1.-   | <b>PRELIMINARES</b>   |      |          |              |              |
| 1.1   | Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)  | mts  | 66,00    | 8.250        | \$ 544.500   |
| 1.2   | Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica. | mts  | 132,00   | 19.519       | \$ 2.576.508 |
| 1.3   | Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m   | und  | 1,00     | 1.128.111    | \$ 1.128.111 |
| 1.4   | Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto     | und  | 2,00     | 236.350      | \$ 472.700   |
| 2     | <b>DEMOLICIONES VARIAS</b>  |      |          |              |              |





## GESTIÓN CONTRATACIÓN

F-GC-47  
Versión: 01  
2022-04-20

## CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

|       |   |     |        |           |              |
|-------|---|-----|--------|-----------|--------------|
| 2,1   | Corte con disco abrasivo  | ml  | 202,00 | 10.944    | \$ 2.210.688 |
| 2,2   | Demolición de concreto  | m3  | 11,52  | 126.363   | \$ 1.455.702 |
| 2,3   | Demoliciones varias muros en concretos, otros   | m3  |        | 106.500   | 0            |
| 2,4   | Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico  | m3  | 0,00   | 119.750   | 0            |
| 3     | <b>SOBREACARREOS</b>  |     |        |           |              |
| 3.1   | Retiro de sobrantes en vehículo Automotor   | m3  | 88,92  | 59.812    | \$ 5.318.483 |
| 4     | <b>EXCAVACIONES</b>   |     |        |           |              |
| 4.1   | Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m  | m3  | 90,00  | 37.750    | \$ 3.397.500 |
| 4,2   | Excavaciones en zanja - material Común 2 a 4 m  | m4  | 0,00   | 46.750    |              |
| 4,3   | Excavaciones en Material Conglomerado   | m3  | 0,00   | 27.000    | \$ -         |
| 4,4   | Suministro transporte e instalacion entibado tipo 3 tabla estaca metalica (H de 2 a 4 m)              | ml  | 0,00   | 110.000   | \$ -         |
| 5     | <b>RELLENOS COMPACTADOS</b>   |     |        |           |              |
| 5.1   | Rellenos compactos con material seleccionado de excavación  | m3  | 63,00  | 33.972    | \$ 2.140.236 |
| 5.2   | Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo   | m3  | 27,00  | 91.450    | \$ 2.469.150 |
| 6     | <b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>  |     |        |           |              |
| 6.1   | Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana                                | m3  | 5,00   | 125.134   | \$ 625.670   |
| 6,2   | Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico              | m3  | 18,00  | 207.781   | \$ 3.740.058 |
| 6.3   | Sustitucion en arena limpia para tuberías   | m3  | 20,00  | 173.781   | \$ 3.475.620 |
| 7     | <b>ALCANTARILLADOS</b>  |     |        |           |              |
| 7.1   | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.                 | ml  | 90,00  | 17.052    | \$ 1.534.680 |
| 7,2   | Instalacion tubería corrugada PVC-S de 305 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.                | ml  | 66,00  | 34.104    | \$ 2.250.864 |
| 7,2,1 | Instalacion silla Yee de 12" x 6" incluye adhesivo  | Und | 15,00  | 130.000   | \$ 1.950.000 |
| ,     | Empalmes a Cámaras d=1.20 m   | Und | 1,00   | 129.551   | \$ 129.551   |
| 7,4   | Empalmes a Cajas de Inspeccion  | Und | 1,00   | 73.980    | \$ 73.980    |
| 7,5   | 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  | 1,50   | 914.370   | \$ 1.371.555 |
| 7,6   | Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi  | Und | 2,00   | 775.274   | \$ 1.550.548 |
| 7,7   | Tapa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m Acero de No. 4 cada 15 cms doble Parrilla            | Und | 2,00   | 1.001.250 | 2.002.500    |



## GESTIÓN CONTRATACIÓN

F-GC-47  
Versión: 01  
2022-04-20

## CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

|     |   |                |       |           |               |
|-----|---|----------------|-------|-----------|---------------|
| 7,8 | Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Separacion varillas 5 cms a ejes, según diseño establecido. | Und            | 0,00  | 2.024.090 | 0             |
| 7,9 | Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada   | und            | 15,00 | 573.540   | \$ 8.603.100  |
|     | Transporte de tuberia desde Supia a Km 41   | Glb            | 1,00  | 450.000   | \$ 450.000    |
| 8   | <b>OBRAS EN CONCRETO</b>  |                |       |           |               |
| 8,1 | Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel incluye formaleta  | m <sup>3</sup> | 5,00  | 985.025   | 4.925.125     |
| 8,2 | Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye , acelerante, ensayos de laboratorios                     | m3             | 15,17 | 1.170.000 | \$ 17.753.580 |
| 9   | <b>TRABAJO DE SOCIALIZACION</b>   |                |       |           |               |
| 9,1 | Trabajador SISO   | mes            | 1,00  | 4.119.093 | \$ 4.119.093  |
| 9,2 | Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada                                    | mes            | 1,00  | 2.400.000 | \$ 2.400.000  |

**COSTO TOTAL**

\$ 78.669.502

**COSTO DIRECTO**

\$ 58.295.296

|                |   |    |               |               |
|----------------|---|----|---------------|---------------|
| ADMINISTRACION | % | 29 | \$ 58.295.296 | \$ 16.905.636 |
| IMPREVISTO     | % | 0  | \$ 58.295.296 | \$ -          |
| UTILIDADES     | % | 5  | \$ 58.295.296 | \$ 2.914.765  |

## SUMA ANTES I.V.A

\$ 78.115.697

## I.V.A SOBRE UTILIDADES

% 19 2.914.765 \$ 553.805

**COSTO TOTAL OBRAS CIVILES**

\$ 78.669.502

Con el fin de cubrir la emergencia, se hace necesario que el contratista constituya favor de EMPOCONDAS S.A. E.S.P Póliza de garantía única a favor empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarios, expedida por compañía de seguros debidamente constituida en el país que avale los siguientes riesgos: la vigencia se contará a partir de la fecha del presente documento (**No aplica para montos inferiores a 10 SMMLV**).

- a) **CUMPLIMIENTO:** Para precaver los perjuicios derivados del incumplimiento imputables al afianzado de las obligaciones emanadas del contrato, por un valor equivalente al treinta por ciento 30% del valor de este y con una vigencia igual al termino del contrato y tres (3) meses más.

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|  | GESTIÓN CONTRATACIÓN                   | F-GC-47<br>Versión: 01<br>2022-04-20 |
|   | CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA |                                      |

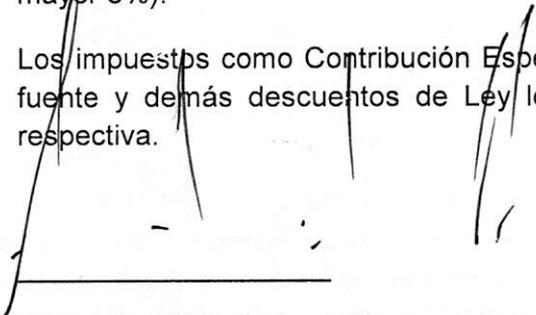
- b) **SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** Para cubrir el riesgo de incumplimiento de las obligaciones laborales, de acuerdo con lo consagrado en el artículo 64 del Código Sustantivo del Trabajo, a que está obligado el afianzado y relacionadas con el personal utilizado para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por una vigencia igual al plazo del contrato y tres (3) años más.
- c) **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** Para indemnizar los perjuicios patrimoniales que cause el asegurado a la salud o bienes de terceros, por el treinta por ciento (30%) del valor del contrato y vigencia igual al plazo de este y Tres (3) meses más.
- d) **ESTABILIDAD DE LA OBRA:** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia de cinco (5) años contados a partir del acta de recibo de la obra.

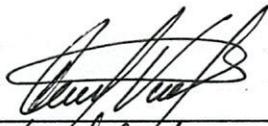
Instrucción: Para obras aplica estabilidad de la obra y para suministros aplica calidad y correcto funcionamiento de los bienes – Elija la aplicable, borre la sobrante y la presente nota

**Nota aclaratoria:** Los supervisores de los contratos derivados de las emergencias, quedan obligados a verificar que el contratista actualice las pólizas cada vez que haya modificaciones o sea necesario renovar las garantías, sea por la celebración de adiciones, prórrogas o la actualización de estas por la suscripción del acta de inicio, del acta de recibo de los suministros y de las obras.

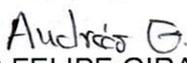
De los pagos a realizar por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. se descontarán las siguientes estampillas (Predesarrollo 2%, Pro-universidad 1%, Pro-hospital Santa Sofía 1%, Pro-adulto mayor 3%).

Los impuestos como Contribución Especial, Reteica en caso de que aplique, retención en la fuente y demás descuentos de Ley los deberá realizar la sección que elabore la cuenta respectiva.

  
 ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
 Gerente

  
 Rep. legal Construcciones e Ingeniería Valencia Montec S.A.S.  
 Contratista

Revisó

  
 ANDRES FELIPE GIRALDO RIOS  
 Abogado-Secretaria General